

数据库安全服务

API 参考

文档版本 04
发布日期 2025-09-10



版权所有 © 华为技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目 录

1 使用前必读.....	1
2 如何调用 API.....	3
2.1 构造请求.....	3
2.2 认证鉴权.....	5
2.3 返回结果.....	7
3 API.....	9
3.1 管理侧查询.....	9
3.1.1 查询可用区信息.....	9
3.1.2 获取管理侧版本信息.....	13
3.1.3 查询加密/运维增强配额.....	17
3.2 总览.....	21
3.2.1 查询审计汇总信息.....	21
3.2.2 更新租户审计信息汇总任务状态.....	27
3.2.3 获取租户下所有实例的风险汇总信息.....	32
3.2.4 获取租户审计信息汇总任务状态.....	38
3.3 数据报表.....	43
3.3.1 查询审计 SQL 语句.....	43
3.3.2 获取指定 SQL 语句的详细信息.....	51
3.3.3 获取指定时间段内的 SQL 分布统计.....	57
3.3.4 获取指定时间段内的查询会话统计.....	63
3.3.5 获取指定时间段内的风险操作数量分布统计.....	69
3.3.6 获取指定时间段内的 sql 注入分布统计.....	75
3.3.7 获取指定时间段内的 sql 数量分布统计.....	81
3.3.8 获取指定时间段内的风险分布统计.....	86
3.3.9 查询数据库用户会话分布.....	92
3.3.10 查询客户端会话分布.....	97
3.3.11 查询趋势历史数据.....	103
3.4 报表管理.....	107
3.4.1 获取报表模板.....	107
3.4.2 删除报表.....	113
3.4.3 下载报表.....	118
3.4.4 更改报表的计划任务配置信息（topic 方式）.....	123

3.4.5 获取报表的计划任务配置信息（topic 方式）	128
3.4.6 查询报表	133
3.4.7 立即生成报表	139
3.5 审计实例	144
3.5.1 按需计费模式创建审计实例	144
3.5.2 删除审计实例	149
3.5.3 包年包月计费模式创建审计实例	152
3.5.4 查询账户配额信息	159
3.5.5 查询实例创建任务信息	163
3.5.6 查询审计实例列表	167
3.5.7 查询 ECS 服务器规格信息	174
3.5.8 修改实例安全组	179
3.5.9 查询用户操作日志信息	183
3.5.10 开启审计实例	189
3.5.11 关闭审计实例	193
3.5.12 重启审计实例	197
3.5.13 更新审计实例信息	201
3.5.14 获取实例监控数据	205
3.5.15 配置审计实例时区信息	212
3.5.16 触发审计实例升级	216
3.5.17 查询租户的实例是否可升级	221
3.6 告警信息	226
3.6.1 查询审计告警信息	226
3.6.2 批量标记	232
3.6.3 删除告警监控记录	237
3.6.4 标记监控告警	241
3.6.5 获取实例告警配置	246
3.6.6 设置实例告警配置	251
3.7 审计数据库	255
3.7.1 查询数据库列表	256
3.7.2 查询 RDS 数据库列表	262
3.7.3 添加自建数据库	268
3.7.4 添加 RDS 数据库	274
3.7.5 删除数据库	279
3.7.6 开启关闭数据库	283
3.7.7 往 OBS 导出审计数据库配置	287
3.8 审计 Agent	291
3.8.1 查询数据库 Agent 列表	291
3.8.2 添加审计数据库 Agent	296
3.8.3 删除数据库 Agent	301
3.8.4 开启/关闭 Agent	305
3.8.5 下载审计 Agent	309

3.8.6 指定 agent_id 方式添加 agent.....	312
3.9 审计规则-审计范围.....	317
3.9.1 查询审计范围策略列表.....	317
3.9.2 删除审计范围策略.....	322
3.9.3 编辑审计范围规则.....	327
3.9.4 审计范围规则操作-删除策略.....	332
3.9.5 启用禁用策略.....	336
3.9.6 添加审计范围策略.....	341
3.10 审计规则-SQL 注入.....	346
3.10.1 查询 SQL 注入规则策略.....	346
3.10.2 删除 sql 自定义规则.....	351
3.10.3 编辑 sql 自定义规则.....	356
3.10.4 sql 规则优先级排序.....	361
3.10.5 添加 sql 自定义规则.....	365
3.10.6 开启关闭 sql 注入策略.....	370
3.11 审计规则-隐私数据保护.....	375
3.11.1 查询隐私数据脱敏规则.....	375
3.11.2 获取隐私数据结果集开关.....	380
3.11.3 开启关闭结果集存储.....	385
3.11.4 获取隐私数据脱敏开关.....	389
3.11.5 开启关闭隐私数据脱敏功能.....	394
3.11.6 启用禁用单条隐私数据脱敏规则.....	398
3.11.7 删除隐私数据脱敏规则.....	403
3.11.8 修改编辑隐私数据脱敏规则.....	408
3.11.9 增加隐私数据脱敏规则.....	413
3.12 审计规则-风险操作.....	417
3.12.1 开启/关闭风险规则.....	417
3.12.2 查询风险规则策略.....	421
3.12.3 查询指定风险规则策略.....	426
3.12.4 审计实例风险规则排序.....	432
3.12.5 删除风险策略.....	436
3.12.6 添加风险规则.....	441
3.12.7 编辑风险操作策略.....	447
3.13 SQL 白名单功能.....	453
3.13.1 修改白名单.....	453
3.13.2 批量删除白名单.....	458
3.13.3 查询白名单列表.....	463
3.13.4 批量添加白名单.....	468
3.14 备份管理.....	473
3.14.1 获取所有备份信息.....	473
3.14.2 开启/关闭备份.....	480
3.14.3 获取备份状态.....	485

3.14.4 重试备份任务.....	489
3.14.5 恢复备份信息.....	494
3.14.6 备份或风险导出时, 选择 obs 桶.....	498
3.14.7 删除指定备份任务.....	503
3.14.8 获取备份配置信息.....	507
3.15 风险导出.....	512
3.15.1 修改风险导出桶名和路径(按 DomainId).....	512
3.15.2 获取风险导出配置列表.....	517
3.15.3 获取单个风险导出配置.....	522
3.15.4 获取风险导出桶名和路径.....	527
3.15.5 风险导出开关(按 DomainId).....	531
3.16 运维增强管理.....	535
3.16.1 获取数据库运维集群实例.....	535
3.16.2 更改数据库运维实例的名称.....	543
3.16.3 解绑数据库运维实例的 eip.....	547
3.16.4 绑定数据库运维实例的 eip.....	552
3.16.5 更改数据库运维实例的安全组.....	556
3.16.6 重置数据库运维实例的密码.....	561
3.16.7 重启数据库运维实例.....	565
3.16.8 停止数据库运维实例.....	570
3.16.9 启动数据库运维实例.....	574
3.16.10 删除数据库运维实例.....	578
3.16.11 包周期购买数据库运维实例.....	583
3.17 加密增强管理.....	591
3.17.1 列举数据库加密实例.....	591
3.17.2 更改数据库加密实例的名称.....	599
3.17.3 解绑数据库加密实例的 eip.....	603
3.17.4 绑定数据库加密实例的 eip.....	608
3.17.5 更改数据库加密实例的安全组.....	612
3.17.6 重置数据库加密实例的密码.....	617
3.17.7 重启数据库加密实例.....	621
3.17.8 停止数据库加密实例.....	626
3.17.9 启动数据库加密实例.....	630
3.17.10 删除数据库加密实例.....	634
3.17.11 按包周期方式购买数据库加密实例.....	639
3.18 TMS 标签.....	647
3.18.1 查询项目标签.....	647
3.18.2 根据标签查询资源实例列表.....	651
3.18.3 根据标签查询资源实例数量.....	660
3.18.4 批量添加资源标签.....	668
3.18.5 批量删除资源标签.....	673
3.18.6 获取实例标签.....	677

3.19 待下线接口.....	682
3.19.1 删除审计实例[待下线].....	682
3.19.2 查询数据库列表[待下线].....	687
3.19.3 包年包月计费模式创建审计实例[待下线].....	693
3.19.4 查询账户配额信息[待下线].....	699
3.19.5 开启关闭风险规则[待下线].....	703
3.19.6 查询实例创建任务信息[待下线].....	706
3.19.7 查询数据库 Agent 列表[待下线].....	711
3.19.8 查询审计实例列表[待下线].....	716
3.19.9 查询 ECS 服务器规格信息[待下线].....	723
3.19.10 添加 RDS 数据库[待下线].....	727
3.19.11 查询可用区信息[待下线].....	733
3.19.12 修改实例安全组[待下线].....	736
3.19.13 添加自建数据库[待下线].....	740
3.19.14 查询用户操作日志信息[待下线].....	745
3.19.15 添加 RDS 数据库[待下线].....	751
3.19.16 开启审计实例[待下线].....	756
3.19.17 查询审计告警信息[待下线].....	760
3.19.18 查询审计 SQL 语句[待下线].....	766
3.19.19 删除数据库[待下线].....	774
3.19.20 关闭审计实例[待下线].....	778
3.19.21 开启关闭数据库[待下线].....	782
3.19.22 重启审计实例[待下线].....	786
3.19.23 更新审计实例信息[待下线].....	790
3.19.24 添加审计数据库 Agent[待下线].....	794
3.19.25 删除数据库 Agent[待下线].....	798
3.19.26 查询审计范围策略列表[待下线].....	802
3.19.27 开启关闭 Agent[待下线].....	807
3.19.28 下载审计 Agent[待下线].....	811
3.19.29 查询 SQL 注入规则策略[待下线].....	814
3.19.30 查询风险规则策略[待下线].....	819
3.19.31 查询指定风险规则策略[待下线].....	824
3.19.32 查询隐私数据脱敏规则[待下线].....	830
3.19.33 获取实例告警配置[待下线].....	835
3.19.34 设置实例告警配置[待下线].....	839
4 附录.....	845
4.1 状态码.....	845
4.2 错误码.....	846
4.3 获取项目 ID.....	847

1 使用前必读

概述

欢迎使用数据库安全服务（ Database Security Service，DBSS ）。数据库安全服务是一个智能的数据库安全服务，基于大数据分析技术，提供数据库审计，SQL注入攻击检测，风险操作识别等功能，保障云上数据库的安全。

您可以使用本文档提供的API对实例、规则进行相关操作，如创建、查询、删除等。支持的全部操作请参见[API](#)。

在调用数据库安全服务API之前，请确保已经充分了解数据库安全服务相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

调用说明

数据库安全服务提供了REST（ Representational State Transfer ）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[如何调用API](#)。

终端节点

终端节点（ Endpoint ）即调用API的[请求地址](#)，不同服务不同区域的终端节点不同，您可以从[地区和终端节点](#)中查询所有服务的终端节点。

基本概念

- 账号
用户注册时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用创建的用户进行日常管理工作。
- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（ 密码和访问密钥 ）。
通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（ Region ）
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属

Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。

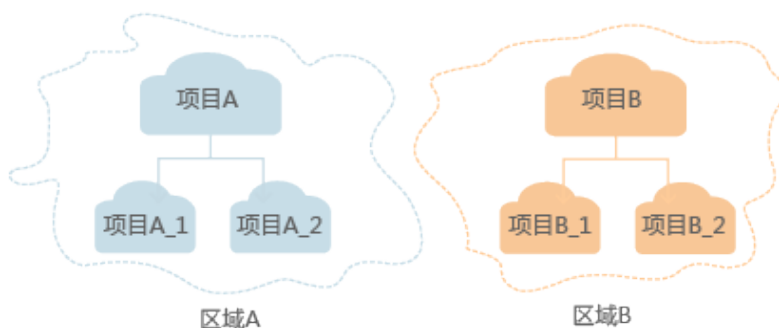
- 可用区（AZ，Availability Zone）

一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。

- 项目

区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中创建资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。

图 1-1 项目隔离模型



2 如何调用 API

2.1 构造请求

本节介绍如何构造REST API的请求，并以调用IAM服务的[管理员创建IAM用户](#)说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

{URI-scheme} :// {Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}

尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

- **URI-scheme:**
表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。
- **Endpoint:**
指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从[地区和终端节点](#)获取。
例如IAM服务在“中国-香港”区域的Endpoint为“iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”。
- **resource-path:**
资源路径，也即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。
- **query-string:**
查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“?”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。

例如您需要创建IAM用户，由于IAM为全局服务，则使用任一区域的Endpoint（比如“中国-香港”区域的Endpoint：“iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”），并在[管理员创建IAM用户](#)的URI部分找到resource-path（/v3.0/OS-USER/users），拼接起来如下所示。

`https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users`

图 2-1 URI 示意图



说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，同一个服务的Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务正在请求什么类型的操作。

- **GET**：请求服务器返回指定资源。
- **PUT**：请求服务器更新指定资源。
- **POST**：请求服务器新增资源或执行特殊操作。
- **DELETE**：请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
- **HEAD**：请求服务器资源头部。
- **PATCH**：请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在[获取用户Token](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
```

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- **Authorization**：签名认证信息，可选，当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。
- **X-Sdk-Date**：请求发送的时间，可选，当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。
- **X-Auth-Token**：用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。用户Token也就是调用[获取用户Token](#)接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。
- **X-Project-ID**：子项目ID，可选，在多项目场景中使用。如果云服务资源创建在子项目中，AK/SK认证方式下，操作该资源的接口调用需要在请求消息头中携带X-Project-ID。
- **X-Domain-ID**：账号ID，可选。AK/SK认证方式下，全局服务的接口调用时，需在请求消息头中携带X-Domain-ID。

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=*****, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date,
Signature=*****
```

说明

API同时支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。

AK/SK认证的详细说明请参见[AK/SK认证](#)。

请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于[获取用户Token](#)接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写。

- **accountid**为IAM用户所属的账号ID。
- **username**为要创建的IAM用户名。
- **email**为IAM用户的邮箱。
- *********为IAM用户的登录密码。

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=*****, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date,
Signature=*****
```

```
{
  "user": {
    "domain_id": "accountid",
    "name": "username",
    "password": "*****",
    "email": "email",
    "description": "IAM User Description"
  }
}
```

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用[curl](#)、[Postman](#)或直接编写代码等方式发送请求调用API。

2.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证调用请求。
- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。推荐使用AK/SK认证，其安全性比Token认证要高。

Token 认证

说明

- Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。
- 使用Token前请确保Token离过期有足够的时间，防止调用API的过程中Token过期导致调用API失败。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token可通过调用[获取用户Token](#)接口获取，调用本服务API需要project级别的Token，即调用获取用户Token接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****#",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFGH....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFGH....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFGH....
```

AK/SK 认证

说明

- AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12MB以内，12MB以上的请求请使用Token认证。
- AK/SK既可以使用永久访问密钥中的AK/SK，也可以使用临时访问密钥中的AK/SK，但使用临时访问密钥的AK/SK时需要额外携带“X-Security-Token”字段，字段值为临时访问密钥的security_token。

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK(Access Key ID)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。

- SK(Secret Access Key)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见[API签名指南](#)。

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

2.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。

对于[获取用户Token](#)接口，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如[图2-2](#)所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 2-2 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive

content-type → application/json

date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT

server → Web Server

strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;

transfer-encoding → chunked

via → proxy A

x-content-type-options → nosniff

x-download-options → noopen

x-frame-options → SAMEORIGIN

x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5

x-subject-token
→ MIIYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYtJCCGEoCAQExDAlBglgghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCI6IjIwMTk0MDtMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqjACgkqO1wi4JlGzrpd18LGXK5tdfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzJVeFTyLTWT1GSO0zxKZmiQHq82HBqHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wEI
xHRCe9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXI1jipPEGA270g1FruooL6jqglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CM8nOintWW7oeRUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxjECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==

x-xss-protection → 1; mode=block;
```

响应消息体（可选）

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "xxxxxxx",
            .....

```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "error": {
    "message": "The request you have made requires authentication.",
    "title": "Unauthorized"
  }
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

3

API

3.1 管理侧查询

3.1.1 查询可用区信息

功能介绍

查询可用区信息

URI

GET /v2/{project_id}/availability-zone

表 3-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
azs	Array of AzInfo objects	可用区集合

表 3-4 AzInfo

参数	参数类型	描述
zone_name	String	可用区名称
zone_number	Integer	可用区编号
az_type	String	可用区类型
alias	String	可用区中文别名
alias_us	String	可用区英文别名

状态码：400

表 3-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-6 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-8 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-10 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/availability-zone

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "azs": [ {
    "zone_name": "cn-north-7b",
    "zone_number": 2,
    "az_type": "normal",
    "alias": "可用区2",
    "alias_us": "AZ2"
  }, {
    "zone_name": "cn-north-7a",
    "zone_number": 1,
    "az_type": "normal",
    "alias": "可用区1",
    "alias_us": "AZ1"
  }, {
    "zone_name": "cn-north-7c",
    "zone_number": 3,
    "az_type": "normal",
    "alias": "可用区3",
    "alias_us": "AZ3"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	客户端错误
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.1.2 获取管理侧版本信息

功能介绍

获取管理侧版本信息

URI

GET /v1/{project_id}/version

表 3-11 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-12 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
version	String	版本号信息

状态码：400

表 3-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-15 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-17 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-19 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-21 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/version
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "version" : "25.2.1.20250806101952"
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.1.3 查询加密/运维增强配额

功能介绍

查询加密/运维增强配额

URI

GET /v1/{project_id}/instance/quota

表 3-22 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-23 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
cpu	Long	CPU个数
project_id	String	项目ID
quota	Long	实例配额
ram	Long	内存大小MB

状态码：400

表 3-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-26 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-28 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-29 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-30 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-32 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/instance/quota
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "quota" : 196,
  "cpu" : 10,
  "ram" : 100,
  "project_id" : "b9351f98c724428794ba7d105fa3558d"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.2 总览

3.2.1 查询审计汇总信息

功能介绍

查询审计汇总信息

URI

GET /v2/{project_id}/audit/summary/info

表 3-33 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-34 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-35 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-36 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID
audit_duration	Long	审计总时长
total_sql	Long	语句总量
total_risk	Long	风险总量
today_sql	Long	今日语句
today_risk	Long	今日风险
today_session	Long	今日会话
update_time	Long	更新时间
data_list	Array of data_list objects	列表信息
total	Integer	总数

表 3-37 data_list

参数	参数类型	描述
id	Long	ID
status	String	状态 1: success 2: failure
project_id	String	项目ID
instance_id	Long	实例ID
instance_name	String	实例名称
audit_duration	Long	审计时长
total_sql	Long	语句总量
total_risk	Long	风险总量
today_sql	Long	今日语句
today_risk	Long	今日风险
today_session	Long	今日会话
update_time	Long	更新时间
reserve1	String	保留字1
reserve2	String	保留字2

状态码：400

表 3-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-39 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-40 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-41 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-43 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/audit/summary/info

响应示例

状态码：200

审计汇总信息

```
{
  "project_id": "b9351f98c724428794ba7d105fa3558d",
  "audit_duration": 99423,
  "total_sql": 120267839,
  "total_risk": 1597508,
  "today_sql": 4354,
  "today_risk": 4354,
  "today_session": 4350,
  "update_time": 1712570404644,
  "total": 2,
  "data_list": [ {
    "id": 235049,
    "status": "1",
    "reserve1": null,
    "reserve2": null,
    "project_id": "b9351f98c724428794ba7d105fa3558d",
    "instance_id": 5542,
    "instance_name": "DBSS-mysql8-test",
    "audit_duration": 99423,
    "total_sql": 3537,
    "total_risk": 380,
    "today_sql": 0,
    "today_risk": 0,
    "today_session": 0,
    "update_time": 1712570404093
  }, {
    "id": 235050,
    "status": "1",
    "reserve1": null,
    "reserve2": null,
    "project_id": "b9351f98c724428794ba7d105fa3558d",
    "instance_id": 5550,
    "instance_name": "DBSS-Q1-test",
    "audit_duration": 0,
    "total_sql": 148,
    "total_risk": 36,
    "today_sql": 0,
    "today_risk": 0,
    "today_session": 0,
    "update_time": 1712570404138
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	审计汇总信息
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.2.2 更新租户审计信息汇总任务状态

功能介绍

更新租户审计信息汇总任务状态

URI

POST /v1/{project_id}/audit/summary/{busi_type}/task-status

表 3-44 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
busi_type	是	String	参数解释： 业务类型。 约束限制： 区分大小写，以取值范围为准 取值范围： • risk: 风险 • audit: 审计实例 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-45 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-46 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
code	否	String	操作码，operType为switch时必须输入 • on: 开启 • off: 关闭
oper_type	是	String	操作类型 • switch: 任务开关 • execute: 立即刷新

参数	是否必选	参数类型	描述
query_begin_time	否	Long	查询条件：开始时间
query_end_time	否	Long	查询条件：结束时间

响应参数

状态码：200

操作成功

状态码：400

表 3-47 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-48 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-49 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-50 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-52 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-53 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-54 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/summary/{busi_type}/task-status
{
  "code" : "on",
  "oper_type" : "switch"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	操作成功
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.2.3 获取租户下所有实例的风险汇总信息

功能介绍

获取租户下所有实例的风险汇总信息

URI

GET /v1/{project_id}/audit/summary/risk/statistics

表 3-55 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-56 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
db_risk_statistics	Array of DatabaseRiskStatisticsDto objects	数据库风险统计
high_risk_total	Long	高风险总量
low_risk_total	Long	低风险总量
medium_risk_total	Long	中风险总量
project_id	String	项目ID
rule_risk_statistics	Array of RuleRiskStatisticsDto objects	风险规则统计
unsupported_audit_infos	UnSupportAuditInfoResponse object	不支持审计
update_time	Long	更新时间

表 3-58 DatabaseRiskStatisticsDto

参数	参数类型	描述
db_id	String	数据库ID
db_ip	String	数据库IP
db_name	String	数据库名称
high_risk	Long	高风险总量
instance_id	String	实例ID
instance_name	String	实例名称
low_risk	Long	低风险总量
medium_risk	Long	中风险总量
risk_rule	Array of RiskRuleStatistics objects	风险规则统计
total_risk	Long	总风险数量

表 3-59 RiskRuleStatistic

参数	参数类型	描述
count	Long	数量
rule_name	String	规则名称
rule_name_english	String	规则英文名

表 3-60 RuleRiskStatisticsDto

参数	参数类型	描述
count	Long	数量
instance_risk_count	Array of AuditInstanceRiskCount objects	实例数据库风险汇总
rule_name	String	规则名称

表 3-61 AuditInstanceRiskCount

参数	参数类型	描述
count	Long	风险数量
db_id	String	数据库ID
db_ip	String	数据库IP
db_name	String	数据库名称
instance_id	String	实例ID
instance_name	String	实例名称

表 3-62 UnSupportAuditInfoResponse

参数	参数类型	描述
audit_infos	Array of UnSupportAuditInfo objects	审计信息
support_version	String	支持的版本

表 3-63 UnSupportAuditInfo

参数	参数类型	描述
audit_version	String	实例版本
server_name	String	实例名称

状态码：400

表 3-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-65 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-67 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-68 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-69 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-71 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/summary/risk/statistics

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "project_id": "b9351f98c724428794ba7d105fa3558d",
  "update_time": 1753427747773,
  "high_risk_total": 11,
  "medium_risk_total": 1,
  "low_risk_total": 0,
  "unsupported_audit_infos": {
    "support_version": "23.11.14.095000",
    "audit_infos": []
  },
  "rule_risk_statistics": [ {
    "count": 11,
    "rule_name": "脏表异常生效测试",
    "instance_risk_count": [ {
      "count": 11,
      "instance_id": "003a3add086d5617bb0e416eac5bffd",
      "instance_name": "DBSS-chen2504-勿删",
      "db_id": "fTZDOpgB2XtjGzFKOmK4",
      "db_name": "zyb-test",
      "db_ip": "10.0.147.151"
    } ]
  } ],
  "db_risk_statistics": [ {
    "db_id": "fTZDOpgB2XtjGzFKOmK4",
    "db_name": "zyb-test",
    "db_ip": "10.0.147.151",
    "instance_name": "DBSS-chen2504-勿删",
    "instance_id": "003a3add086d5617bb0e416eac5bffd",
    "high_risk": 11,
    "medium_risk": 1,
    "low_risk": 0,
    "total_risk": 12,
    "risk_rule": [ {
      "rule_name": "脏表异常生效测试",
      "rule_name_english": "脏表异常生效测试",
      "count": 11
    }, {
      "rule_name": "UNION联合查询SQL注入",
      "rule_name_english": "UNION_QUERY",
      "count": 1
    } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.2.4 获取租户审计信息汇总任务状态

功能介绍

获取租户审计信息汇总任务状态

URI

GET /v3/{project_id}/audit/summary/{busi_type}/task-status

表 3-72 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
busi_type	是	String	参数解释： 业务类型。 约束限制： 不涉及 取值范围： • audit：审计实例 • risk：风险 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-73 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-74 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
begin_time	Long	开始时间

参数	参数类型	描述
busi_type	String	业务类型 - audit: 审计 - risk: 风险
completed_num	Integer	已统计实例数
end_time	Long	结束时间
id	Long	Task任务ID
project_id	String	项目ID
query_begin_time	Long	查询条件: 开始时间
query_end_time	Long	查询条件: 结束时间
task_status	String	任务状态 0: 已就绪 1: 运行中 2: 成功 3: 失败
task_switch	String	任务开关
total_num	Integer	总实例数

状态码：400

表 3-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-76 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-78 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-80 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-81 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-82 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v3/{project_id}/audit/summary/{busi_type}/task-status
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : 32,
  "project_id" : "b9351f98c724428794ba7d105fa3558d",
  "busi_type" : "risk",
  "task_switch" : "off",
  "task_status" : "2",
  "total_num" : 10,
  "completed_num" : 10,
  "begin_time" : 1753427737077,
  "end_time" : 1753427757803,
  "query_begin_time" : 1752974753000,
```

```
"query_end_time": 1753427733000
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3 数据报表

3.3.1 查询审计 SQL 语句

功能介绍

查询审计SQL语句

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/sqls

表 3-83 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-84 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-85 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time	是	time object	查询时间范围
risk_levels	否	String	风险级别 • HIGH：高 • MEDIUM：中 • LOW：低 • NO_RISK：无

参数	是否必选	参数类型	描述
client_ip	否	String	客户端IP
client_name	否	String	客户端名称
db_ip	否	String	数据库IP
db_user	否	String	数据库用户
query_type	否	String	查询类型 LOGIN,CREATE_TABLE,CREATE_TABLESPACE,DROP_TABLE,DROP_TABLESPACE,DELETE,INSERT,INSERT_SELECT,SELECT,SELECT_FOR_UPDATE,UPDATE,CREATE_USER,DROP_USER,GRANT,OPERATE ALL
rule_name	否	String	规则名称
sql_statement	否	String	sql语句
sql_response	否	String	响应结果 - SUCCESS - FAILED
page	是	Integer	页码
size	是	Integer	条数
time_order	是	String	时间顺序 - DESC - ASC

表 3-86 time

参数	是否必选	参数类型	描述
time_range	否	String	时间范围。和start_time, end_time不能同时使用，同时传该参数优先级更高。 - HALF_HOUR: 半小时 - HOUR: 1小时 - THREE_HOUR: 3小时 - TWELVE_HOUR: 12小时 - DAY: 1天 - WEEK: 一周 - MONTH: 一个月

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	否	String	开始时间，必须和end_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间
end_time	否	String	结束时间，必须和start_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间

响应参数

状态码：200

表 3-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
count	Integer	总数
sqls	Array of sqls objects	sql语句列表

表 3-88 sqls

参数	参数类型	描述
sql	sql object	sql信息

表 3-89 sql

参数	参数类型	描述
id	String	ID
sql_statement	String	sql语句
client_ip	String	客户端IP
client_name	String	客户端名称
db_ip	String	数据库IP
db_user	String	数据库用户名

参数	参数类型	描述
query_type	String	查询类型 LOGIN,CREATE_TABLE,CREATE_TABLESPACE,DROP_TABLE,DROP_TABLESPACE,DELETE,INSERT,INSERT_SELECT,SELECT,SELECT_FOR_UPDATE,UPDATE,CREATE_USER,DROP_USER,GRANT,OPERATE ALL
operated_obj_info	Array of operated_obj_info objects	操作对象列表
rule_name	String	规则名称
risk_level	String	风险级别 • HIGH • MEDIUM • LOW • NO_RISK
start_time	String	审计开始时间
sql_response	String	响应结果 • SUCCESS • FAILED
db_instance	String	数据库实例

表 3-90 operated_obj_info

参数	参数类型	描述
column_name	String	列名
object_type	String	操作对象类型
schema_name	String	schema名称
sql_type	String	sql类型
sys_name	String	系统名称
table_name	String	表名

状态码：400

表 3-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-92 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-94 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-95 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-96 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/sqls
{
  "time": {
    "time_range": "DAY",
    "start_time": null,
    "end_time": null
  },
  "risk_levels": null,
  "client_ip": null,
  "client_name": null,
  "db_ip": null,
  "db_user": null,
  "query_type": null,
  "rule_name": null,
  "sql_statement": null,
  "sql_response": null,
  "page": 1,
  "size": 50,
  "time_order": "DESC"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "total": 2,
  "count": 2,
  "sqls": [ {
    "sql": {
      "id": "o1n8BI8BDdIO3rwS4Rea",
```

```
"sql_statement": "create table test(name varchar(1000), age int)",
"client_ip": "fe80::f816:3eff:feca:22f5",
"client_name": "",
"db_ip": "fe80::f816:3eff:feca:22f5",
"db_user": "root",
"query_type": "CREATE TABLE",
"operated_obj_info": [ {
  "column_name": "",
  "object_type": "TABLE",
  "schema_name": "test",
  "sql_type": "CREATE TABLE",
  "sys_name": "",
  "table_name": "test"
}, {
  "column_name": "",
  "object_type": "TABLE",
  "schema_name": "test",
  "sql_type": "CREATE",
  "sys_name": "",
  "table_name": "test"
} ],
"rule_name": "全审计规则",
"risk_level": "",
"start_time": "2024-04-22 08:46:02",
"sql_response": "SUCCESS",
"db_instance": ""
}
}, {
  "sql": {
    "id": "pFn8BI8BDdlO3rwS4Rea",
    "sql_statement": "create table test",
    "client_ip": "fe80::f816:3eff:feca:22f5",
    "client_name": "",
    "db_ip": "fe80::f816:3eff:feca:22f5",
    "db_user": "root",
    "query_type": "CREATE",
    "operated_obj_info": [ {
      "column_name": "",
      "object_type": "",
      "schema_name": "test",
      "sql_type": "CREATE",
      "sys_name": "",
      "table_name": ""
    } ],
    "rule_name": "全审计规则",
    "risk_level": "",
    "start_time": "2024-04-22 08:46:02",
    "sql_response": "FAILED",
    "db_instance": ""
  }
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.2 获取指定 SQL 语句的详细信息

功能介绍

获取指定SQL语句的详细信息

URI

GET /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/sqls/{id}

表 3-97 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： SQL语句ID。可在SQL列表查询接口ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以SQL列表查询接口获取值为准。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-98 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-99 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
sql	SqlDetailBean object	SQL语句对象

表 3-100 SqlDetailBean

参数	参数类型	描述
audit_result	String	审计结果
client_port	Integer	客户端端口
client_ip	String	客户端IP
client_mac	String	客户端MAC地址
client_name	String	客户端名称
client_os_name	String	客户端系统主机名称
client_os_user	String	客户端操作系统用户名
client_port_str	String	客户端端口字符
client_tool	String	客户端连接工具
db_port	Integer	数据库端口
db_instance	String	数据库实例
db_ip	String	数据库IP
db_mac	String	数据库MAC地址
db_port_str	String	数据库端口字符
db_service_name	String	数据库服务名称
db_session_id	String	数据库连接ID
db_type	String	数据库类型
db_user	String	数据库用户
end_time	String	请求结束时间
execute_time	Long	执行时长
field	String	操作对象类型信息
id	String	记录ID
level	String	风险等级 • LOW：低 • MEDIUM：中 • HIGH：高 • NO_RISK：无
lines	String	影响行数
log_result	String	登入登出结果
object	String	操作对象

参数	参数类型	描述
object_type	String	操作对象类型
query_id	String	查询ID
query_type	String	操作类型
response_length	Integer	数据长度
response_status	String	响应状态
rule_id	String	规则ID
rule_name	String	规则名称
rule_type	String	规则类型
schema	String	数据库SCHEMA
scope_id	String	审计范围ID
scope_name	String	审计范围名称
sql_response	String	SQL返回结果
sql_result	String	SQL处理结果
sql_statement	String	SQL语句内容
start_time	String	请求开始时间
tcp_session_id	String	TCP连接ID

状态码：400

表 3-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-102 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-104 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-106 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-108 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sqls/{id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "sql": {
    "id": "J8Zcg5gBPj4d6CRtK3Y4",
    "schema": "",
    "object": null,
    "field": null,
    "lines": "1",
    "level": "",
    "query_id": "16d3aeff-c11c-4d22-8e60-d943b9f55dc5",
    "tcp_session_id": "10374",
    "db_session_id": "10374",
  }
}
```



```
"db_user" : "root",
"db_type" : "MySQL5.7.44-241205",
"db_service_name" : "",
"db_instance" : "",
"db_ip" : "10.0.0.37",
"db_port" : 3306,
"db_port_str" : "3306",
"db_mac" : "",
"client_name" : "",
"client_ip" : "100.79.0.247",
"client_port" : 0,
"client_port_str" : "--",
"client_mac" : "",
"client_tool" : "",
"client_os_name" : "",
"client_os_user" : "",
"sql_statement" : "SELECT @@session.transaction_isolation",
"query_type" : "SELECT",
"object_type" : "VARIABLE",
"sql_result" : "SUCCESS",
"sql_response" : null,
"log_result" : "",
"response_status" : "EXECUT_SUCCESS",
"response_length" : 0,
"start_time" : "2025-08-07 06:57:43",
"end_time" : "2025-08-07 06:57:43",
"audit_result" : "SUCCESS",
"scope_id" : "tcg7LJgBTpKZyZbbeDjk",
"scope_name" : "FULL_AUDIT_RULES",
"rule_type" : "",
"rule_id" : "",
"rule_name" : "",
"execute_time" : 0
}
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.3 获取指定时间段内的 SQL 分布统计

功能介绍

获取指定时间段内的SQL分布统计

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/sql-type

表 3-109 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-110 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-111 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	否	String	数据库ID
regenerate	是	Integer	是否重新生成 • 1：是 • 0：否
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-112 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间

参数	是否必选	参数类型	描述
time_range	否	String	时间范围 • HALF_HOUR: 半小时 • HOUR: 1小时 • THREE_HOUR: 3小时 • TWELVE_HOUR: 12小时 • DAY: 1天 • WEEK: 1周 • MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
generate_time	String	生成时间
sql_statistics	Array of SQLStatisticsBean objects	SQL统计数据
status	String	状态 • FINISHED: 已完成 • RUNNING: 运行中

表 3-114 SQLStatisticsBean

参数	参数类型	描述
delete_num	Long	删除数量
insert_num	Long	插入数量
other_num	Long	其他数量
period	String	周期
select_num	Long	查询数量
update_num	Long	更新数量

状态码：400

表 3-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-116 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-117 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-118 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-119 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-120 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-122 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/sql-type
{
  "regenerate" : 0,
  "time" : {
    "time_range" : "HOUR"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "finished",
  "generate_time" : "2025-08-20 07:58:58",
  "sql_statistics" : [ {
    "period" : "2025-08-19 17:03:52",
    "update_num" : 0,
    "insert_num" : 0,
    "delete_num" : 0,
    "select_num" : 0,
    "other_num" : 0
  }, {
    "period" : "2025-08-19 18:07:44",
    "update_num" : 0,
    "insert_num" : 0,
    "delete_num" : 0,
    "select_num" : 0,
    "other_num" : 0
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.4 获取指定时间段内的查询会话统计

功能介绍

获取指定时间段内的查询会话统计

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/session

表 3-123 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-124 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-125 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	否	String	数据库ID
regenerate	是	Integer	是否重新生成 • 1：是 • 0：否
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-126 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间

参数	是否必选	参数类型	描述
time_range	否	String	时间范围 • HALF_HOUR: 半小时 • HOUR: 1小时 • THREE_HOUR: 3小时 • TWELVE_HOUR: 12小时 • DAY: 1天 • WEEK: 1周 • MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
generate_time	String	生成时间
session_statistics	Array of SessionStatisticsBean objects	统计数据列表
status	String	状态 • FINISHED: 已完成 • RUNNING: 运行中

表 3-128 SessionStatisticsBean

参数	参数类型	描述
active_session_num	Long	活跃SESSION数量
fail_session_num	Long	失败SESSION数量
new_session_num	Long	新增SESSION数量
period	String	周期

状态码：400

表 3-129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-130 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-132 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-134 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-136 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/session
{
  "regenerate" : 0,
  "time" : {
    "time_range" : "HOUR"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "finished",
  "generate_time" : "2025-08-20 07:58:58",
  "session_statistics" : [ {
    "period" : "2025-08-19 17:03:52",
    "new_session_num" : 0,
    "fail_session_num" : 0,
    "active_session_num" : 0
  }, {
    "period" : "2025-08-19 18:07:44",
    "new_session_num" : 0,
    "fail_session_num" : 0,
    "active_session_num" : 0
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.5 获取指定时间段内的风险操作数量分布统计

功能介绍

获取指定时间段内的风险操作数量分布统计

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/risk-operation

表 3-137 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-138 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-139 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	否	String	数据库ID
regenerate	是	Integer	是否重新生成 • 1：是 • 0：否
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-140 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间

参数	是否必选	参数类型	描述
time_range	否	String	时间范围 • HALF_HOUR: 半小时 • HOUR: 1小时 • THREE_HOUR: 3小时 • TWELVE_HOUR: 12小时 • DAY: 1天 • WEEK: 1周 • MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
generate_time	String	生成时间
operation_statistics	Array of OperationStatisticsBean objects	风险操作统计
status	String	状态 • FINISHED: 已完成 • RUNNING: 运行中

表 3-142 OperationStatisticsBean

参数	参数类型	描述
period	String	周期
risk_operation_number	Long	风险操作数量

状态码：400

表 3-143 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-144 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-146 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-148 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-149 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-150 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/risk-operation
{
  "regenerate" : 0,
  "time" : {
    "time_range" : "MONTH"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "finished",
  "generate_time" : "2025-08-20 07:58:58",
  "operation_statistics" : [ {
    "period" : "2025-08-19 17:03:52",
    "risk_operation_num" : 0
  }, {
    "period" : "2025-08-19 18:07:44",
    "risk_operation_num" : 0
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.6 获取指定时间段内的 sql 注入分布统计

功能介绍

获取指定时间段内的sql注入分布统计

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/sql-injection

表 3-151 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-152 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-153 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	否	String	数据库ID
regenerate	是	Integer	是否重新生成 1: 是 0: 否
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-154 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间
time_range	否	String	时间范围 - HALF_HOUR: 半小时 - HOUR: 1小时 - THREE_HOUR: 3小时 - TWELVE_HOUR: 12小时 - DAY: 1天 - WEEK: 1周 - MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
generate_time	String	生成时间
injection_statistics	Array of InjectionStatisticBean objects	注入列表

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - FINISHED：已完成 - RUNNING：运行中

表 3-156 InjectionStatisticsBean

参数	参数类型	描述
injection_num	Long	注入数量
period	String	周期

状态码：400

表 3-157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-158 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-160 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-162 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-164 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/sql-injection
{
  "regenerate" : 0,
  "time" : {
    "time_range" : "MONTH"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "finished",
  "generate_time" : "2025-08-20 07:58:58",
  "injection_statistics" : [ {
    "period" : "2025-08-19 17:03:52",
    "injection_num" : 0
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。

状态码	描述
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.7 获取指定时间段内的 sql 数量分布统计

功能介绍

获取指定时间段内的sql数量分布统计

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/sql-count

表 3-165 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-166 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-167 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	否	String	数据库ID
regenerate	是	Integer	是否重新生成 • 1：是 • 0：否
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-168 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间
time_range	否	String	时间范围 • HALF_HOUR: 半小时 • HOUR: 1小时 • THREE_HOUR: 3小时 • TWELVE_HOUR: 12小时 • DAY: 1天 • WEEK: 1周 • MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count_statistics	Array of CountStatisticsBean objects	列表数据
generate_time	String	生成时间
status	String	状态 • FINISHED: 已完成 • RUNNING: 运行中

表 3-170 CountStatisticsBean

参数	参数类型	描述
period	String	周期
sql_num	Long	SQL数量

状态码：400

表 3-171 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-172 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-174 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-176 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-178 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/sql-count
{
  "regenerate" : 0,
  "time" : {
    "time_range" : "HOUR"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "finished",
  "generate_time" : "2025-08-20 07:58:58",
  "count_statistics" : [ {
    "period" : "2025-08-19 17:03:52",
    "sql_num" : 0
  }, {
    "period" : "2025-08-19 18:07:44",
    "sql_num" : 0
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.8 获取指定时间段内的风险分布统计

功能介绍

获取指定时间段内的风险分布统计

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/risk-level

表 3-179 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-180 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-181 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	否	String	数据库ID
regenerate	是	Integer	是否重新生成 1: 是 0: 否
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-182 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间
time_range	否	String	时间范围 - HALF_HOUR: 半小时 - HOUR: 1小时 - THREE_HOUR: 3小时 - TWELVE_HOUR: 12小时 - DAY: 1天 - WEEK: 1周 - MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
generate_time	String	生成时间
risk_statistics	Array of RiskStatisticsBean objects	数据列表

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - FINISHED：已完成 - RUNNING：运行中

表 3-184 RiskStatisticsBean

参数	参数类型	描述
high_risk_num	Long	高风险数量
low_risk_num	Long	低风险数量
middle_risk_num	Long	中风险数量
no_risk_num	Long	无风险数量
period	String	周期

状态码：400

表 3-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-186 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-188 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-190 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-191 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-192 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/risk-level
{
  "regenerate" : 1,
  "time" : {
    "time_range" : "HOUR"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "generate_time" : null,
  "risk_statistics" : [ {
    "period" : "2025-08-19 17:03:52",
    "high_risk_num" : 0,
    "middle_risk_num" : 0,
    "low_risk_num" : 0,
    "no_risk_num" : 0
  }, {
    "period" : "2025-08-19 18:07:44",
    "high_risk_num" : 0,
    "middle_risk_num" : 0,
    "low_risk_num" : 0,
    "no_risk_num" : 0
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.9 查询数据库用户会话分布

功能介绍

查询数据库用户会话分布

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/session/db-account

表 3-193 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-194 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-195 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	否	Array of strings	数据库ID
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-196 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间
time_range	否	String	时间范围 • HALF_HOUR: 半小时 • HOUR: 1小时 • THREE_HOUR: 3小时 • TWELVE_HOUR: 12小时 • DAY: 1天 • WEEK: 1周 • MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of ReportAccountSessionNew objects	

表 3-198 ReportAccountSessionNew

参数	参数类型	描述
db_id	String	数据库ID
db_ip	String	数据库IP
db_name	String	数据库名称
db_user	String	数据库用户
session_num	Long	SESSION数量

状态码：400

表 3-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-200 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-202 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-203 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-204 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-206 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/session/db-account
{
  "db_id" : [ "nhlzy5gBs27Fw8ND_w_P" ],
  "time" : {
    "end_time" : "2025-08-10 09:34:10",
    "start_time" : "2025-08-08 09:34:10",
    "time_range" : "HALF_HOUR"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "db_id" : "nhlzy5gBs27Fw8ND_w_P",
  "db_user" : "root",
  "session_num" : 33,
  "db_name" : "rds-ce88",
  "db_ip" : "10.0.0.3"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.10 查询客户端会话分布

功能介绍

查询客户端会话分布

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/session/db-client

表 3-207 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-208 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-209 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	否	Array of strings	数据库ID
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-210 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间
time_range	否	String	时间范围 • HALF_HOUR: 半小时 • HOUR: 1小时 • THREE_HOUR: 3小时 • TWELVE_HOUR: 12小时 • DAY: 1天 • WEEK: 1周 • MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-211 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of ReportClientSessionNew objects	

表 3-212 ReportClientSessionNew

参数	参数类型	描述
db_id	String	数据库ID

参数	参数类型	描述
db_ip	String	数据库IP
db_name	String	数据库名称
session_num	Long	SESSION数量

状态码：400

表 3-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-214 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-216 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-218 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-219 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-220 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/session/db-client
{
  "time" : {
    "time_range" : "MONTH"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "db_id" : null,
  "db_ip" : "100.79.0.248",
  "session_num" : 16,
  "db_name" : null
}, {
  "db_id" : null,
  "db_ip" : "100.79.0.247",
  "session_num" : 13,
  "db_name" : null
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.3.11 查询趋势历史数据

功能介绍

查询趋势历史数据

URI

GET /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/history

表 3-221 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-222 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of TrendStatusResponse objects	

表 3-224 TrendStatusResponse

参数	参数类型	描述
db_id	String	数据库ID
db_name	String	数据库名称
generate_time	String	生成时间
statistics_type	String	统计类型 - RISK: 风险 - SESSION: SESSION - SQL: SQL - COUNT: 数量 - INJECTION: 注入 - OPERATION: 操作

状态码：400

表 3-225 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-226 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-228 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-229 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-230 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-231 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-232 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

v2/{project_id}/audit/{instance_id}/statistics/trend/history

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "generate_time" : "2023-10-05 15:30:00",
  "db_id" : "db001",
  "db_name" : "user_management",
  "statistics_type" : "RISK"
}]
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.4 报表管理

3.4.1 获取报表模板

功能介绍

获取报表模板

URI

GET /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/templates

表 3-233 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-234 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
os_type	String	os类型
templates	Array of TemplateInfo objects	模板列表

表 3-236 TemplateInfo

参数	参数类型	描述
template	TemplateBean object	模板对象

表 3-237 TemplateBean

参数	参数类型	描述
db_ids	String	数据库ID
db_names	String	数据库名称
desc	String	描述
frequency	String	周期
group	String	类型 • COMPREHENSIVE: 综合报表 • COMPLIANCE: 合规报表 • DB_SPECIAL: 数据库专项报表 • CLIENT_SPECIAL: 客户端专项报表 • SQL_SPECIAL: SQL
id	String	模板ID
name	String	报表模板名称
status	String	状态 • OFF: 已关闭 • ON: 已开启

参数	参数类型	描述
type	String	报表类型 • COMPREHENSIVE: 数据库安全综合报表 • COMPLIANCE: 数据库安全合规报表 • SOX: SOX-萨班斯报表 • PCI: 行业标准安全报表 • DB_ANALYSIS: 数据库服务器分析报表 • CLIENT_IP_ANALYSIS: 客户端IP分析报表 • SQL_DCL_COMMAND: DCL命令报表 • SQL_DDL_COMMAND: DDL命令报表 • SQL_DML_COMMAND: DML命令报表

状态码：400

表 3-238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-239 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-241 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-243 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-245 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/templates

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templates": [ {
    "template": {
      "id": "t8g7LJgBTpKZyZbbeTgS",
      "name": "数据库安全综合报表",
      "type": "COMPREHENSIVE",
      "group": "COMPREHENSIVE",
      "frequency": "AUDIT_REPORT_WEEK",
      "status": "ON",
      "desc": "数据库安全综合报表",
      "db_ids": "",
      "db_names": ""
    }
  } ],
  "os_type": "amd64"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

状态码	描述
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.4.2 删除报表

功能介绍

删除报表

URI

DELETE /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/{id}

表 3-246 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 报表ID。可通过查询报表接口ID值获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询报表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-247 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-248 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-250 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-251 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-252 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-253 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-254 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-256 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/{id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.4.3 下载报表

功能介绍

下载报表

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/{id}/download

表 3-257 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 报表ID。可通过查询报表接口ID值获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询报表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

表 3-258 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
local	否	String	参数解释： 语言区域。 约束限制： 仅支持取值范围约定的值 取值范围： - en-us：英语 - zh-cn：中文 默认取值： en-us

请求参数

表 3-259 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

响应体内容较长，建议通过下载方式来查看完整内容

状态码：400

表 3-260 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-261 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-262 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-263 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-265 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-267 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/{id}/download

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应体内容较长，建议通过下载方式来查看完整内容
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.4.4 更改报表的计划任务配置信息（topic 方式）

功能介绍

更改报表的计划任务配置信息（topic方式）

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/task

表 3-268 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-269 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-270 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
scheduler	是	SchedulerBean object	调度信息

表 3-271 SchedulerBean

参数	是否必选	参数类型	描述
db_ids	否	String	数据库ID
format	是	String	文件类型,默认ZIP
frequency	是	String	周期
id	是	String	模板ID
mode	是	String	调度方式
notice	是	String	是否通知 - OFF: 不通知 - ON: 通知
start_time	是	String	开始时间
status	是	String	模板状态
topic_urn	是	String	主题URN

响应参数

状态码：200

表 3-272 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - success: 成功 - fail: 失败

状态码：400

表 3-273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-274 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-275 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-276 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-278 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-279 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-280 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/task
{
  "scheduler": {
    "status": "OFF",
    "notice": "ON",
    "mode": "CYCLE",
    "start_time": 17,
    "topic_urn": "urn:smn:cn-north-7:b9351f98c724428794ba7d105fa3558d:SMN-JJH",
    "db_ids": null,
    "id": "HDibD5YBZUbBN2XwhfrD",
    "frequency": "AUDIT_REPORT_WEEK",
    "format": "ZIP"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

状态码	描述
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.4.5 获取报表的计划任务配置信息（topic 方式）

功能介绍

获取报表的计划任务配置信息（topic方式）

URI

GET /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/tasks/{id}

表 3-281 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 模板ID。可通过获取报表模板接口ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以获取报表模板接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-282 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-283 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
scheduler	SchedulerConfigBase object	调度配置
smn_effective	Boolean	是否支持订阅 - true: 支持 - false: 不支持"

表 3-284 SchedulerConfigBase

参数	参数类型	描述
db_ids	String	数据库ID
format	String	文件类型
frequency	String	周期 - AUDIT_REPORT_DAY: 天 - AUDIT_REPORT_WEEK: 周 - AUDIT_REPORT_MONTH: 月 - AUDIT_REPORT_YEAR: 年 - AUDIT_REPORT_REAL_TIME: 实时
id	String	报表模板ID
mode	String	调度方式
notice	String	是否通知 - OFF: 不通知 - ON: 通知
start_time	String	开始时间
status	String	模板状态
topic_urn	String	主题URN

状态码：400

表 3-285 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-286 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-287 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-288 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-290 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-292 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/tasks/{id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "scheduler" : null,
  "smn_effective" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.4.6 查询报表

功能介绍

查询报表

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/list

表 3-293 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-294 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-295 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	报表名称
page	是	Integer	当前页码
size	是	Integer	每页条数

响应参数

状态码：200

表 3-296 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
reports	Array of ReportInfo objects	报表对象列表
total	Long	总记录数

表 3-297 ReportInfo

参数	参数类型	描述
report	ReportBean object	报表对象

表 3-298 ReportBean

参数	参数类型	描述
db_ids	String	数据库ID
db_names	String	数据库名称
end_time	String	结束时间
finish_time	String	完成时间
format	String	格式 - pdf: PDF文件 - zip: zip文件

参数	参数类型	描述
id	String	报表ID
name	String	报表名称
percentum	Integer	进度
start_time	String	开始时间
template_type	String	报表类型 - PDF - ZIP
type	String	周期 - AUDIT_REPORT_DAY: 按天 - AUDIT_REPORT_WEEK: 按周 - AUDIT_REPORT_MONTH: 按月 - AUDIT_REPORT_YEAR: 按年 - AUDIT_REPORT_REAL_TIME: 立即
url	String	地址URL

状态码：400

表 3-299 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-300 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-301 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-302 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-303 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-304 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-306 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/list
{
  "page": 1,
  "size": 1
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total": 1,
  "reports": [ {
    "report": {
      "id": "ocdwy5gBPj4d6CRt90sh",
      "name": "数据库安全综合报表",
      "type": "AUDIT_REPORT_REAL_TIME",
      "format": "pdf",
      "percentum": 100,
      "url": "/results/ocdwy5gBPj4d6CRt90sh/download-report",
      "finish_time": "2025-08-21 07:03:56",
      "db_ids": "",
      "template_type": "COMPREHENSIVE",
      "start_time": "2025-08-20 16:00:00",
      "end_time": "2025-08-21 07:03:31",
      "db_names": ""
    }
  }
}
```

```
    }  
  }  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.4.7 立即生成报表

功能介绍

立即生成报表

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/create

表 3-307 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-308 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-309 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_ids	否	String	数据库ID列表，多个用英文逗号分割
end_date	否	String	结束日期
end_time	是	String	结束时间
start_date	否	String	开始日期

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	开始时间
template_id	是	String	模板ID

响应参数

状态码：200

表 3-310 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-311 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-312 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-313 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-314 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-315 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-316 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-318 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/reports/create
{
  "template_id": "t8g7LJgBTpKZyZbbeTgS",
  "start_time": "2025-08-20 16:00:00",
  "end_time": "2025-08-21 07:03:31",
  "db_ids": null
}
```

响应示例

状态码：200

报表ID

```
{
  "result": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	报表ID
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权

状态码	描述
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5 审计实例

3.5.1 按需计费模式创建审计实例

功能介绍

按需计费模式创建审计实例。仅在按需计费场景下才可以使用该接口创建实例

URI

POST /v1/{project_id}/dbss/audit/instances

表 3-319 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID

请求参数

表 3-320 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 3-321 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
server	是	server object	创建信息

表 3-322 server

参数	是否必选	参数类型	描述
flavor_ref	是	String	规格ID
region_id	是	String	region ID
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，对接EPS必输。
name	是	String	实例名称
comment	否	String	备注
vpc_id	是	String	VPC ID
security_groups	是	Array of security_groups objects	安全组
nics	是	Array of nics objects	子网
resource_spec_code	是	String	资源规格编码
availability_zone	是	String	可用区
tags	否	Array of tags objects	标签

表 3-323 security_groups

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	安全组ID

表 3-324 nics

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_id	是	String	子网ID

表 3-325 tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键
value	否	String	值

响应参数

状态码：200

表 3-326 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-327 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-328 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-330 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-331 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-332 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/dbss/audit/instances

{
  "server": {
    "flavor_ref": "c3.xlarge.4",
    "region_id": "cn-north-7",
    "enterprise_project_id": "0",
    "name": "DBSS-b200",
    "comment": "aaa",
    "vpc_id": "4c035747-f77b-4c6d-b23b-cb3a2b96c7e6",
    "security_groups": [ {
      "id": "007e5cf5-1bc7-4b03-bdbe-77ed96ca46c0"
    } ],
    "nics": [ {
      "subnet_id": "6201dcf2-1374-43ec-ae8b-78b4081572d3"
    } ],
    "resource_spec_code": "dbss.bypassaudit.entry",
    "availability_zone": "cn-north-7c",
    "tags": [ {
      "key": "2",
      "value": "333"
    } ]
  }
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result": "success"
}
```

状态码：400

失败

```
{
  "error": {
    "error_code": "DBSS.XXXX",
    "error_msg": "XXX"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.2 删除审计实例

功能介绍

只有按需计费模式实例没有任务时 或 包周期模式实例状态为故障时，才能执行此操作。

URI

DELETE /v1/{project_id}/audit/instance

表 3-333 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-334 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-335 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
delete_publicip	否	Boolean	是否删除弹性IP
delete_volume	否	Boolean	是否删除磁盘

响应参数

状态码：200

表 3-336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-338 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-339 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-340 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-342 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/instance
{
  "id" : "75abd6de-657b-444b-a867-c740ad2b66ec",
  "delete_publicip" : false,
  "delete_volume" : false
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.3 包年包月计费模式创建审计实例

功能介绍

包年包月计费模式创建审计实例

URI

POST /v2/{project_id}/audit/charge/period/order

表 3-343 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-344 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-345 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	实例名称。取值范围： 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。

参数	是否必选	参数类型	描述
flavor_ref	是	String	云服务器使用的规格ID
vpc_id	是	String	虚拟私有云的ID
availability_zone	是	String	云服务器对应可用分区信息。 (两个主备分区，中间用“,”分割，例如az1.dc1,az2.dc2)。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。对接EPS必输。
nics	是	Array of nics objects	云服务器对应的网卡信息
security_groups	是	Array of security_groups objects	云服务器对应安全组信息
comment	否	String	备注信息
region	是	String	云服务器所在区域ID
cloud_service_type	是	String	服务类型： hws.service.type.dbss
charging_mode	是	Integer	计费模式： 0: 包周期计费 1: 按需计费
period_type	是	Integer	-订购周期类型 0: 天 1: 周 2: 月 3: 年 4: 小时 5: 绝对时间
period_num	是	Integer	订购周期数
subscription_num	是	Integer	订购数量： DBSS只支持订购1套，不支持多套
product_infos	是	Array of product_infos objects	产品信息列表
tags	否	Array of KeyValuePair objects	资源标签

参数	是否必选	参数类型	描述
promotion_info	否	String	折扣信息
is_auto_renew	是	Integer	自动续费 1: 自动续费 0: 不自动续费

表 3-346 nics

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_id	是	String	网卡对应的子网ID
ip_address	否	String	IP地址，不填或空字符串为自动分配

表 3-347 security_groups

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	云服务器对应的安全组ID，会对创建云服务器中配置的网卡生效

表 3-348 product_infos

参数	是否必选	参数类型	描述
product_id	是	String	产品ID
cloud_service_type	是	String	服务类型： hws.service.type.dbss
resource_type	是	String	资源类型： hws.resource.type.dbss
resource_spec_code	是	String	资源规格： - dbss.bypassaudit.low - dbss.bypassaudit.medium - dbss.bypassaudit.high
product_spec_desc	否	String	产品规格描述。json字符串格式： {"specDesc":{"zh-cn":{"key1":"value1"},"en-us":{"key1":"value1"}}}

表 3-349 KeyValueBean

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键
value	否	String	值

响应参数

状态码：200

表 3-350 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	描述
code	String	返回码
order_id	String	订单ID

状态码：400

表 3-351 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-352 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-354 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-355 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-356 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/charge/period/order

{
  "flavor_ref" : "st6.xlarge.4",
  "name" : "DBSS-acc3",
  "vpc_id" : "4c035747-f77b-4c6d-b23b-cb3a2b96c7e6",
  "availability_zone" : "cn-north-7c",
  "comment" : "",
  "region" : "cn-north-7",
  "nics" : [ {
    "subnet_id" : "6201dcf2-1374-43ec-ae8b-78b4081572d3"
  } ],
  "security_groups" : [ {
    "id" : "04088976-9c63-4e6b-9070-84e6a30c782b"
  } ],
  "cloud_service_type" : "hws.service.type.dbss",
  "charging_mode" : 0,
  "period_type" : 2,
  "period_num" : 1,
  "subscription_num" : 1,
  "is_auto_renew" : 0,
  "product_infos" : [ {
    "product_id" : "00301-xxxxxxx-0--0",
    "cloud_service_type" : "hws.service.type.dbss",
    "resource_type" : "hws.resource.type.dbss",
    "resource_spec_code" : "dbss.bypassaudit.low",
    "product_spec_desc" : "{ \"specDesc\": { \"zh-cn\": { }, \"en-us\": { \"instance Name\": \"DBSS-test\", \"VPC\": \"default_vpc\", \"Subnet\": \"subnet-af32\" } } }"
  } ],
  "promotion_info" : "",
  "enterprise_project_id" : "0",
  "tags" : [ {
    "key" : "key_test",
    "value" : "1"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "description" : "Success",
  "code" : "0",
  "order_id" : "CS1710190909OGQIS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.4 查询账户配额信息

功能介绍

查询账户配额信息

URI

GET /v2/{project_id}/audit/quota

表 3-357 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-358 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-359 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID。
audit_quota	Long	审计实例剩余配额。
cpu	Long	CPU剩余配额。
ram	Long	内存剩余配额。

状态码：400

表 3-360 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-361 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-363 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-364 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-365 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/audit/quota

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "project_id": "0250cb8a80c24c0b9f20f557cb159aad",
  "cpu": 796,
  "ram": 1622016,
  "audit_quota": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	客户端错误
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.5 查询实例创建任务信息

功能介绍

查询实例创建任务信息

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{resource_id}/jobs

表 3-366 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
resource_id	是	String	资源ID。可在查询实例列表接口的resource_id获取。

请求参数

表 3-367 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-368 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
jobs	Array of JobBean objects	实例创建任务列表

表 3-369 JobBean

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。
status	String	任务状态 • SUCCESS • RUNNING • FAIL • INIT • READY
job_type	String	类型
server_id	String	虚拟机ID

参数	参数类型	描述
server_name	String	虚拟机名称
resource_id	String	资源ID
begin_time	Long	开始时间
end_time	Long	结束时间
charge_mode	String	计费模式 - Period:包周期计费 - Demand:按需计费
error_code	String	错误码
fail_reason	String	失败原因
ha_id	String	防护实例ID,该字段已废弃
ha_name	String	防护实例名称, 该字段已废弃

状态码：400

表 3-370 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-371 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-372 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-373 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-374 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-375 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{resource_id}/jobs

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "jobs": [ {
    "resource_id": "2c154fdd-0d43-47b7-9cf1-5236bf6a2ca7",
    "status": "SUCCESS",
    "job_type": null,
    "job_id": "8abf9647852a1daa01852e517e1a1a0b",
    "begin_time": 1671519371000,
    "end_time": 1671519417000,
    "error_code": null,
    "fail_reason": null,
    "charge_mode": "Demand",
    "server_name": "DBSS-qct-1220",
    "server_id": "0aa8f621-bc19-4822-b66d-7ab9ae3c8693",
    "ha_id": null,
    "ha_name": null
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.6 查询审计实例列表

功能介绍

查询审计实例列表

URI

GET /v1/{project_id}/audit/instances

表 3-376 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-377 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-378 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-379 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
servers	Array of AuditInstanceList Bean objects	实例信息列表
total	Integer	总数

表 3-380 AuditInstanceListBean

参数	参数类型	描述
charge_model	String	付费模式 - Period：包周期 - Demand：按需。
comment	String	备注信息。
config_num	Integer	配置的数据库总数。
connect_ip	String	连接地址。
connect_ipv6	String	ipv6连接地址。

参数	参数类型	描述
cpu	Integer	CPU个数
created	String	创建时间
database_limit	Integer	支持的数据库总数
effect	Integer	实例结果状态 1:冻结可释放 2:冻结不可释放 3:冻结后不可续费
expired	String	过期时间
id	String	ID
keep_days	String	剩余天数
name	String	实例别名
new_version	String	如果有返回，则需要升级，如果没有，则为null。
port_id	String	绑定弹性IP的port ID
ram	Integer	内存
region	String	实例所在region
remain_days	String	到期天数
resource_id	String	资源ID
resource_spec_code	String	实例的规格
scene	String	场景
security_group_id	String	安全组
specification	String	实例规格

参数	参数类型	描述
status	String	实例状态 • SHUTOFF :已关闭 • ACTIVE: 运行中，允许任何操作 • DELETING: 删除中，不允许任何操作 • BUILD: 创建中，不允许任何操作 • DELETED: 已删除，不需要展示 • ERROR: 故障，只允许删除 • HAWAIT: 等待备机创建成功，不允许任何操作 • FROZEN: 已冻结，只允许续费、绑定/解绑 • UPGRADING: 升级中，不允许升级操作
subnet_id	String	子网ID
task	String	任务状态 • powering-on: 正在开启，实例可以绑定、解绑 • powering-off: 正在关闭，实例可以绑定、解绑 • rebooting: 正在重启，实例可以绑定、解绑 • delete_wait: 等待删除，集群与实例不允许任何操作 • NO_TASK: 不展示
version	String	实例的当前版本
vpc_id	String	虚拟私有云
zone	String	可用区

状态码：400

表 3-381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-382 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-383 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-384 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-386 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/instances

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "servers": [ {
    "name": "DBSS-Test",
    "comment": "",
    "connect_ipv6": null,
    "status": "ACTIVE",
    "task": "NO_TASK",
    "id": "8c53ed03-8ed7-4ff2-ad97-7b2d6d1dd364",
    "specification": "Low | 3 Proxy",
    "zone": "cn-cmcc1a-01",
    "created": "2021-04-21 04:37:54",
    "expired": null,
    "subnet_id": "97ef0bb5-3759-4db4-aa49-0d087ed49ce5",
    "cpu": 4,
    "ram": 16384,
    "region": "cn-cmcc1",
    "version": "21.04.16.164614",
    "charge_model": "Demand",
    "remain_days": null,
    "config_num": 1,
    "effect": null,
    "scene": null,
    "connect_ip": "192.168.0.229",
    "port_id": "dc4bd420-e01c-4d12-a7ff-814f17c63079",
    "resource_id": "062212d8-8e30-4783-9671-43f3f1f3bb1e",
    "vpc_id": "76d98391-5abc-46ed-b8a8-f664202cb166",
```

```
"security_group_id" : "f0fbec06-bcf6-4c7e-99fa-f0ddfb1d9bd",
"resource_spec_code" : "dbss.bypassaudit.low",
"keep_days" : null,
"new_version" : null,
"database_limit" : 3
}],
"total" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.7 查询 ECS 服务器规格信息

功能介绍

查询ECS服务器规格信息

URI

GET /v1/{project_id}/audit/specification

表 3-387 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-388 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
image_business_type	否	Integer	参数解释： 镜像类型。 约束限制： 以取值范围为准 取值范围： • 1：运维 • 2：加密 • 3：审计 默认取值： 不传则默认为审计

请求参数

表 3-389 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-390 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
specification	Array of EcsSpecificationBean objects	ecs规格集合

表 3-391 EcsSpecificationBean

参数	参数类型	描述
azs	Array of strings	ECS规格所在的可用区集合
id	String	规格ID
level	String	规格等级，支持的等级以局点配置为准。 - entry:入门版 - low:基础版 - medium:专业版 - high:高级版
name	String	规格名称
proxy	Integer	规格可添加的数据库数量
ram	Integer	内存
vcpus	Integer	CPU
az_type	String	可用区类型 - DEDICATED - DEC - EDGE

状态码：400

表 3-392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-393 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-394 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-395 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-396 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-397 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/specification

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "specification": [ {
    "level": "low",
    "id": "s2.xlarge.4",
    "name": "s2.xlarge.4",
    "vcpus": 4,
    "ram": 16384,
    "proxy": 3,
    "azs": [ "cn-cmcc1a-01" ]
  }, {
    "level": "medium",
    "id": "s2.2xlarge.4",
    "name": "s2.2xlarge.4",
    "vcpus": 8,
    "ram": 32768,
    "proxy": 6,
    "azs": [ "cn-cmcc1a-01" ]
  }, {
    "level": "high",
    "id": "s3.4xlarge.4",
    "name": "s3.4xlarge.4",
    "vcpus": 16,
    "ram": 65536,
    "proxy": 30,
    "azs": [ "cn-cmcc1a-01", "cn-cmcc1b-01" ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	客户端错误
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.8 修改实例安全组

功能介绍

修改实例安全组

URI

POST /v1/{project_id}/audit/security-group

表 3-398 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-399 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-400 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
securitygroup_ids	是	Array of strings	安全组ID列表(目前只支持传一个ID)

响应参数

状态码：200

表 3-401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-403 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-404 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-405 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-406 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-407 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/security-group
{
  "instance_id": "062212d8-8e30-4783-9671-43f3f1f3bb1e",
  "securitygroup_ids": [ "f0fbec06-bcf6-4c7e-99fa-f0ddfb1d9bd" ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.9 查询用户操作日志信息

功能介绍

查询用户操作日志信息

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/operation-log

表 3-408 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-409 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-410 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time	是	TimeRangeBean object	查询时间范围
user_name	否	String	操作日志用户名

参数	是否必选	参数类型	描述
action	否	String	动作名称 • CREATE • DELETE • DOWNLOAD • UPDATE
page	是	String	页数
size	是	String	每页条数

表 3-411 TimeRangeBean

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	开始时间，必须和end_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间
start_time	否	String	结束时间，必须和start_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间
time_range	否	String	请求查询的时间段，和start_time，end_time不能同时使用，同时传该参数优先级更高。 • HALF_HOUR • HOUR • THREE_HOUR • TWELVE_HOUR • DAY • WEEK • MONTH

响应参数

状态码：200

表 3-412 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_num	Integer	总数

参数	参数类型	描述
operate_log	Array of OperateLogInfo objects	操作日志列表

表 3-413 OperateLogInfo

参数	参数类型	描述
id	String	操作日志ID
user	String	操作日志用户名
time	String	该条记录发生的时间，格式为时间戳。
action	String	该条记录的操作类型 • create: 创建 • update: 更新 • delete: 删除 • download: 下载
function	String	该条记录的功能类型
name	String	该条记录对应的用户操作对象
description	String	该条记录具体的描述
result	String	该条记录对应用户执行的结果 • success: 成功 • fail: 失败

状态码：400

表 3-414 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-415 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-416 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-417 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-418 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-419 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/operation-log
{
  "time": {
    "time_range": "HOUR"
  },
  "page": 1,
  "size": 10
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "total_num": 3,
  "operate_log": [ {
    "id": "1LJP-HgBCwCqSg3BVuAp",
    "user": "hby-test",
    "time": "2021-04-22 06:40:52",
    "function": "数据库列表",
    "action": "删除",
    "name": "db01 ",
    "description": "删除审计的数据库",
    "result": "success"
  }, {
    "id": "07JO-HgBCwCqSg3ByOAD",
    "user": "hby-test",
    "time": "2021-04-22 06:40:15",
    "function": "数据库列表",
    "action": "更新",
    "name": "db01 ",
    "description": "关闭审计客户端",
    "result": "success"
  }, {
    "id": "ULKM93gBCwCqSg3BZeD1",
    "user": "hby-test",
    "time": "2021-04-22 03:07:56",
    "function": "数据库列表",
    "action": "创建",
    "name": "db01",
    "description": "创建新的数据库",
    "result": "success"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.10 开启审计实例

功能介绍

开启审计实例

URI

POST /v1/{project_id}/audit/instance/start

表 3-420 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-421 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-422 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-423 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-424 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-425 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-426 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-427 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-428 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-429 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/instance/start
{
  "instance_id" : "1d07f606-92d2-441c-b05c-dca47e180552"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.11 关闭审计实例

功能介绍

关闭审计实例

URI

POST /v1/{project_id}/audit/instance/stop

表 3-430 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-431 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-432 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-433 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-434 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-435 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-436 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-437 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-438 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-439 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/instance/stop
{
  "instance_id" : "1d07f606-92d2-441c-b05c-dca47e180552"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.12 重启审计实例

功能介绍

重启审计实例

URI

POST /v1/{project_id}/audit/instance/reboot

表 3-440 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-441 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-442 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-443 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-445 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-446 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-447 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-448 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-449 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/instance/reboot
{
  "instance_id" : "1d07f606-92d2-441c-b05c-dca47e180552"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.13 更新审计实例信息

功能介绍

更新审计实例信息

URI

PUT /v1/{project_id}/audit/instance/{instance_id}

表 3-450 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-451 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-452 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	实例名称。只能由中文字符,英文字母,数字,下划线,中划线组成的字符串,长度小于等于64。不能为空字符串。
comment	否	String	实例描述信息，只能由中文字符,英文字母,数字,下划线,中划线,空格组成的字符串，长度小于等于255。可以为空字符串。

响应参数

状态码：200

表 3-453 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-454 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-455 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-456 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-457 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-458 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-459 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/instance/{instance_id}
{
  "name" : "DBSS-test1"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.14 获取实例监控数据

功能介绍

获取实例监控数据

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/system/monitorinfo

表 3-460 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-461 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-462 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time	是	Duration object	查询时间范围，time_range属性优先于start_time/end_time

表 3-463 Duration

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
start_time	否	String	开始时间
time_range	否	String	时间范围 • HALF_HOUR: 半小时 • HOUR: 1小时 • THREE_HOUR: 3小时 • TWELVE_HOUR: 12小时 • DAY: 1天 • WEEK: 1周 • MONTH: 1个月

响应参数

状态码：200

表 3-464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
disk_infos	DiskInfo object	磁盘使用情况
system_infos	Array of SystemInfo objects	系统信息
traffic_infos	Array of TrafficInfo objects	流量统计

表 3-465 DiskInfo

参数	参数类型	描述
data_available	Double	数据盘可用量
data_total	Double	数据盘总容量
data_use_percent	Integer	数据盘使用百分比
id	String	记录ID
swap_available	Double	临时目录可用量
swap_total	Double	临时目录总容量
swap_use_percent	Integer	临时目录使用百分比
system_available	Double	系统盘可用量
system_total	Double	系统盘容量
system_use_percent	Integer	系统盘使用百分比
time	String	记录时间

表 3-466 SystemInfo

参数	参数类型	描述
cpu_use	Double	CPU使用量
id	String	记录ID
mem_use	Double	内存使用量
time	String	记录时间

表 3-467 TrafficInfo

参数	参数类型	描述
id	String	记录ID
rxmegabytes	Double	每秒钟接收字节数
time	String	记录时间
txmegabytes	Double	每秒钟发送字节数

状态码：400

表 3-468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-469 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-470 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-471 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-472 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-473 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-474 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-475 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/system/monitorinfo
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "system_infos": [ {
    "id": null,
    "time": "2025-08-18 16:00:00-2025-08-18 16:37:17",
    "cpu_use": 1,
    "mem_use": 43.39
  }, {
    "id": null,
    "time": "2025-08-18 16:37:17-2025-08-18 17:14:34",
    "cpu_use": 1,
    "mem_use": 43.38
  } ],
  "traffic_infos": [ {
    "id": null,
    "time": "2025-08-18 16:00:00-2025-08-18 16:37:17",
    "txmegabytes": 0.0125,
    "rxmegabytes": 0.0125
  } ],
  "disk_infos": {
    "id": null,
    "time": "2025-08-19 14:50:00",
    "system_available": 13.47,
    "system_total": 18.59,
    "system_use_percent": 28,
    "data_available": 955.56,
    "data_total": 1006.85,
    "data_use_percent": 5,
    "swap_available": 0,
    "swap_total": 0,
    "swap_use_percent": 0
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.15 配置审计实例时区信息

功能介绍

配置审计实例时区信息

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/timezone

表 3-476 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-477 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-478 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
timezone	是	String	时区信息

响应参数

状态码：200

表 3-479 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - success: 成功 - fail: 失败

状态码：400

表 3-480 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-481 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-482 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-483 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-484 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-485 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-486 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-487 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/timezone
{
  "timezone" : "Asia/Shanghai"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.16 触发审计实例升级

功能介绍

触发审计实例升级

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{resource_id}/upgrade

表 3-488 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
resource_id	是	String	参数解释： 资源ID。可在查询实例列表接口的resource_id字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口获取值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-489 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	0: 正常 - 非0: 异常
description	String	备注
order_id	String	订单号
task_id	String	任务ID

状态码：400

表 3-491 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-492 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-493 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-494 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-495 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-496 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-497 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-498 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{resource_id}/upgrade

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "code" : 0,
  "description" : "",
  "order_id" : "CS2508050532XDUI0",
  "task_id" : "123"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.5.17 查询租户的实例是否可升级

功能介绍

查询租户的实例是否可升级

URI

GET /v1/{project_id}/audit/upgrade/status

表 3-499 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-500 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-501 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
audit_upgrade_info	Array of AuditUpgradeStatus objects	实例升级信息

表 3-502 AuditUpgradeStatus

参数	参数类型	描述
current_version	String	当前版本
instance_id	String	实例ID
status	Integer	状态 0：正在升级 1：满足条件未升级 2：不满足升级条件
steps	Array of AuditUpgradeStep objects	升级步骤

参数	参数类型	描述
total	Integer	总量
upgrade_version	String	升级版本

表 3-503 AuditUpgradeStep

参数	参数类型	描述
msg	String	消息
result_code	String	结果码
step_name	String	步骤名称
time	String	升级时间

状态码：400

表 3-504 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-505 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-506 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-507 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-508 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-509 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-510 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-511 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/upgrade/status
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "audit_upgrade_infos": [ {
    "instance_id": "5ac5856d-5c40-431d-98cc-1501eb7d8e11",
    "current_version": "25.07.21.163957",
    "status": 2,
    "total": 1
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.6 告警信息

3.6.1 查询审计告警信息

功能介绍

查询审计告警信息

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm-log

表 3-512 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-513 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-514 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time	是	time object	时间
risk	否	Array of strings	风险级别 • LOW: 低 • MEDIUM: 中 • HIGH: 高
type	否	String	告警类型 • RISK_RULE: 风险规则 • RISK_CPU: CPU超限 • RISK_MEMORY: 内存超限 • RISK_DISK: 磁盘超限 • RISK_DISK_CAPACITY: 磁盘容量不足六个月 • RISK_BACKUP: 备份失败 • AUDIT_QPS_OVERFLOW: 流量超限入库延迟告警 • RISK_AGENT: Agent异常 • AUDIT_BACKUP_FAILED: 实例备份失败(运维侧)

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	告警确认状态 - DONE: 已确认 - UNDO: 未确认
page	是	Integer	页码
size	是	Integer	每页条数

表 3-515 time

参数	是否必选	参数类型	描述
time_range	否	String	时间范围。和start_time, end_time不能同时使用，同时传该参数优先级更高。枚举值 HALF_HOUR, HOUR, THREE_HOUR, TWELVE_HOUR, DAY, WEEK, MONTH;
start_time	否	String	开始时间，必须和end_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间
end_time	否	String	结束时间，必须和start_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间

响应参数

状态码：200

表 3-516 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_num	Integer	总条数
alarm_log	Array of alarm_log objects	告警列表

表 3-517 alarm_log

参数	参数类型	描述
id	String	告警ID

参数	参数类型	描述
alarm_life	String	告警状态 - ON - OFF
send_email	Boolean	是否发送邮件
alarm_time	String	告警发生时间
alarm_type	String	告警类型 - RISK_RULE: 风险规则 - RISK_CPU: CPU超限 - RISK_MEMORY: 内存超限 - RISK_DISK: 磁盘超限 - RISK_DISK_CAPACITY: 磁盘容量不足六个月 - RISK_BACKUP: 备份失败 - AUDIT_QPS_OVERFLOW: 流量超限入库延迟告警 - RISK_AGENT: Agent异常 - AUDIT_BACKUP_FAILED: 实例备份失败(运维侧)
alarm_fix_time	String	告警恢复时间
alarm_status	String	告警确认状态 - DONE: 已确认 - UNDO: 未确认
alarm_risk	String	告警风险等级 - LOW: 低 - MEDIUM: 中 - HIGH: 高
alarm_description	String	告警描述信息

状态码：400

表 3-518 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-519 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-520 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-521 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-522 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-523 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm-log
{
  "time" : {
    "time_range" : "DAY",
    "start_time" : null,
    "end_time" : null
  },
  "risk" : null,
  "type" : null,
  "status" : null,
  "page" : 1,
  "size" : 100
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "total_num" : 3,
  "alarm_log" : [ {
    "id" : "99AJFI8BZEbGVdGbOczC",
    "alarm_life" : "ON",
    "send_email" : true,
    "alarm_time" : "2024-04-25 06:55:00",
    "alarm_type" : "RISK_DISK",
    "alarm_fix_time" : null,
    "alarm_status" : "UNDO",
    "alarm_description" : "DISK USAGE 5%",
    "alarm_risk" : "HIGH"
  }, {
```

```
{
  "id": "9tAJFI8BZEbGVdGbOcy4",
  "alarm_life": "ON",
  "send_email": true,
  "alarm_time": "2024-04-25 06:55:00",
  "alarm_type": "RISK_MEMORY",
  "alarm_fix_time": null,
  "alarm_status": "UNDO",
  "alarm_description": "MEMORY USAGE 53.54%",
  "alarm_risk": "HIGH"
}, {
  "id": "9dAJFI8BZEbGVdGbOcyq",
  "alarm_life": "ON",
  "send_email": true,
  "alarm_time": "2024-04-25 06:55:00",
  "alarm_type": "RISK_CPU",
  "alarm_fix_time": null,
  "alarm_status": "UNDO",
  "alarm_description": "CPU USAGE 1.0%",
  "alarm_risk": "HIGH"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.6.2 批量标记

功能介绍

批量标记

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm-log/mark

表 3-524 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-525 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-526 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	告警ID列表

响应参数

状态码：200

表 3-527 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	请求结果 request_success: 成功

状态码：400

表 3-528 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-529 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-530 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-531 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-532 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-533 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-534 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-535 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm-log/mark
{
  "ids" : [ "E83G0JgBOOXTipG9GBxV" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "request_success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.6.3 删除告警监控记录

功能介绍

删除告警监控记录

URI

DELETE /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm-log/{id}

表 3-536 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 告警记录ID。可通过[查询审计告警信息]接口的ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询审计告警信息接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-537 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-538 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	请求结果 request_success: 成功

状态码：400

表 3-539 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-540 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-541 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-542 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-543 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-544 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-545 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-546 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm-log/{id}

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "request_success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.6.4 标记监控告警

功能介绍

标记监控告警

URI

PUT /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm-log/{id}

表 3-547 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 告警记录ID。可通过[查询审计告警信息]接口的ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询审计告警信息接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-548 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-549 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	请求结果 request_success: 成功

状态码：400

表 3-550 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-551 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-552 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-553 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-554 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-555 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-556 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-557 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm-log/{id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result": "request_success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.6.5 获取实例告警配置

功能介绍

获取实例告警配置

URI

GET /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm/topic

表 3-558 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-559 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-560 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
alarm_cpu	String	CPU告警阈值(%)
alarm_disk	String	磁盘告警阈值(%)
alarm_memory	String	内存告警阈值(%)

参数	参数类型	描述
alarm_num	String	每天发送告警总条数
alarm_risk	Array of strings	告警等级 - high: 高 - medium: 中 - low: 低
alarm_switch	String	通知开关 - ON: 开启 - OFF: 关闭
alarm_topic_urn	String	通知消息主题URN,调用SMN服务接口获取
smn_effective	Boolean	是否支持SMN订阅 - true: 支持 - false: 不支持

状态码：400

表 3-561 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-562 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-563 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-564 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-565 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-566 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-567 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-568 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm/topic

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "alarm_cpu" : 80,
  "alarm_disk" : 80,
  "alarm_memory" : 80,
  "alarm_num" : 10,
  "alarm_risk" : [ "high", "low" ],
  "alarm_switch" : false,
  "alarm_topic_urn" : "urn:smn:cn-north-7:b9351f98c724428xxxxxxxx:DBSS-Message",
  "smn_effective" : false
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	未授权
403	认证失败

状态码	描述
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.6.6 设置实例告警配置

功能介绍

设置实例告警配置

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm/topic

表 3-569 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-570 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-571 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alarm_cpu	是	Integer	CPU告警阈值(%)
alarm_disk	是	Integer	磁盘告警阈值(%)
alarm_memory	是	Integer	内存告警阈值(%)
alarm_num	是	Integer	每天发送告警总条数
alarm_risk	否	Array of strings	告警等级,默认为空。 • high：高 • medium：中 • low：低
alarm_switch	是	String	通知开关 • ON：开启 • OFF：关闭
alarm_topic_urn	否	String	通知消息主题URN,调用SMN服务接口获取。当alarm_switch为ON时必填

响应参数

状态码：200

表 3-572 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 • success: 成功 • fail: 失败

状态码：400

表 3-573 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-574 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-575 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-576 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-577 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-578 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-579 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-580 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/alarm/topic
{
  "alarm_cpu" : 80,
  "alarm_memory" : 80,
  "alarm_num" : 10,
  "alarm_disk" : 80,
  "alarm_switch" : "ON",
  "alarm_topic_urn" : "urn:smn:cn-north-7:b9351f98c724428xxxxxxx:DBSS-Message",
  "alarm_risk" : [ "high", "low" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	未授权
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.7 审计数据库

3.7.1 查询数据库列表

功能介绍

查询数据库列表

URI

GET /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/databases

表 3-581 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-582 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	实例状态 - ON :开启 - OFF : 关闭

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-583 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-584 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
databases	Array of DataBaseBean objects	数据库信息列表
total	Integer	总数

表 3-585 DataBaseBean

参数	参数类型	描述
database	DataBase object	数据库信息

表 3-586 DataBase

参数	参数类型	描述
id	String	数据库ID
name	String	数据库名称
type	String	添加的数据库类型： • MYSQL • ORACLE • POSTGRESQL • SQLSERVER • DAMENG • TAURUS • DWS • KINGBASE • GAUSSDBOPENGAUSS • GREENPLUM • HIGHGO • SHENTONG • GBASE8A • GBASE8S • GBASEXDM • MONGODB • DDS
version	String	数据库版本

参数	参数类型	描述
charset	String	数据库字符集 • GBK • UTF8
ip	String	数据库IP
port	String	数据库端口
os	String	数据库操作系统
status	String	实例状态 • ON :开启 • OFF : 关闭
instance_name	String	数据库实例名
audit_status	String	数据库的运行状态 • ACTIVE • SHUTOFF • ERROR
agent_url	Array of strings	agent的唯一ID
db_classification	String	数据库分类 • RDS: 表示RDS数据库 • ECS:自建数据库
rds_audit_switch_mismatch	Boolean	rds实例审计开关状态不匹配。当数据库审计开启且rds侧日志上传开关关闭时该字段为true。
rds_id	String	RDS数据库的ID。
rds_obj_info	String	RDS数据库信息。
dws_obj_info	String	DWS数据库信息。
clouddb_obj_info	String	云数据库信息，该字段已废弃。

状态码：400

表 3-587 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-588 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-589 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-590 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-591 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-592 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/databases

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "databases": [ {
    "database": {
      "charset": "UTF8",
      "clouddb_obj_info": null,
      "db_classification": "ECS",
      "dws_obj_info": null,
      "id": "twS8v5gBhN3UjKKcoyJ6",
      "instance_name": null,
      "ip": "10.0.2.3",
      "name": "pgtest",
      "port": "5300",
      "rds_audit_switch_mismatch": false,
      "rds_id": null,
      "rds_obj_info": null,
      "status": false,
      "type": "POSTGRESQL",
      "version": "7.4"
    }
  }, {
    "database": {
      "charset": "GBK",
      "clouddb_obj_info": null,
      "db_classification": "ECS",
      "dws_obj_info": null,
      "id": "4YF4Y5gBzqyXNYgsjgsC",
```

```
    "instance_name": null,
    "ip": "122.24.4.52",
    "name": "特文森特",
    "port": "1",
    "rds_audit_switch_mismatch": false,
    "rds_id": null,
    "rds_obj_info": null,
    "status": false,
    "type": "MYSQL",
    "version": "5.0"
  }
},
"total": 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.7.2 查询 RDS 数据库列表

功能介绍

查询RDS数据库列表

URI

GET /v2/{project_id}/audit/databases/rds

表 3-593 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-594 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_type	是	String	参数解释： 数据库类型 约束限制： 区分大小写，只能传递取值范围内的值 取值范围： • MYSQL • ORACLE • POSTGRESQL • SQLSERVER • DAMENG • TAURUS • DWS • KINGBASE • MARIADB • GAUSSDBOPENGAUSS 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-595 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-596 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
databases	Array of databases objects	rds数据库列表
total_count	Integer	总数

表 3-597 databases

参数	参数类型	描述
id	String	ID
db_name	String	数据库名称
status	String	实例状态。 - BUILD：表示实例正在创建。 - ACTIVE：表示实例正常。 - FAILED：表示实例异常。 - FROZEN：表示实例冻结。 - MODIFYING：表示实例正在扩容。 - REBOOTING：表示实例正在重启。 - RESTORING：表示实例正在恢复。 - MODIFYING INSTANCE TYPE：表示实例正在转主备。 - SWITCHOVER：表示实例正在主备切换。 - MIGRATING：表示实例正在迁移。 - BACKING UP：表示实例正在进行备份。 - MODIFYING DATABASE PORT：表示实例正在修改数据库端口。 - STORAGE FULL：表示实例磁盘空间满。
port	String	数据库端口
ip	String	数据库IP
instance_name	String	rds实例名称

参数	参数类型	描述
type	String	数据库类型 • MYSQL • ORACLE • POSTGRESQL • SQLSERVER • DAMENG • TAURUS • DWS • KINGBASE • MARIADB • GAUSSDBOPENGAUSS
version	String	版本
is_supported	Boolean	是否支持免agent审计
enterprise_id	String	企业项目ID

状态码：400

表 3-598 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-599 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-600 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-601 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-602 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-603 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/databases/rds?db_type=MYSQL&offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "databases": [ {
    "id": "5a5c4ca8b10f4b00bc88e03866fe3fd4in01",
    "db_name": "rds-cwx1216198",
    "status": "ACTIVE",
    "port": "3306",
    "ip": "192.168.0.159",
    "instance_name": "rds-cwx1216198",
    "type": "MySQL",
    "version": "5.7",
    "is_supported": null,
    "enterprise_id": "0"
  }, {
    "id": "3f1cfaac552e42f1bb9855993586076cin01",
    "db_name": "rds-5c25",
    "status": "FROZEN",
    "port": "3306",
    "ip": "192.168.0.14",
    "instance_name": "rds-5c25",
    "type": "MySQL",
    "version": "5.7",
    "is_supported": null,
    "enterprise_id": "0"
  } ],
  "total_count": 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.7.3 添加自建数据库

功能介绍

添加自建数据库

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/databases

表 3-604 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-605 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-606 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
database	是	database object	数据库信息

表 3-607 database

参数	是否必选	参数类型	描述
db_classification	是	String	数据库分类 • RDS: RDS数据库 • ECS:自建数据库
name	是	String	数据库名称

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	数据库类型 • MYSQL • ORACLE • POSTGRESQL • SQLSERVER • DAMENG • TAURUS • DWS • KINGBASE • GAUSSDBOPENGAUSS • GREENPLUM • HIGHGO • SHENTONG • GBASE8A • GBASE8S • GBASEXDM • MONGODB • DDS
version	是	String	数据库版本
charset	是	String	字符集。 • GBK • UTF8
ip	是	String	数据库IP
port	是	String	数据库端口
os	是	String	数据库操作系统 • LINUX64 • WINDOWS64 • UNIX
instance_name	否	String	数据库实例名称

响应参数

状态码：200

表 3-608 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	数据库ID

状态码：400

表 3-609 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-610 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-611 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-612 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-613 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-614 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/databases
{
  "database": {
    "name": "test",
    "type": "POSTGRESQL",
    "version": "7.4",
    "charset": "UTF8",
    "ip": "1.1.1.1",
    "port": "66",
    "instance_name": "testaaa",
    "os": "LINUX64",
    "db_classification": "ECS"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "id" : "Fadq-Y4B51p4J06sRc4F"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.7.4 添加 RDS 数据库

功能介绍

添加RDS数据库

URI

POST /v3/{project_id}/audit/{instance_id}/databases/rds

表 3-615 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-616 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-617 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
databases	是	Array of databases objects	数据库列表

表 3-618 databases

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	rds数据库id，可在查询rds数据库列表接口的ID字段获取。
type	是	String	数据库类型 • MYSQL • ORACLE • POSTGRESQL • SQLSERVER • DAMENG • TAURUS • DWS • KINGBASE • MARIADB • GAUSSDBOPENGAUSS

响应参数

状态码：200

表 3-619 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
ret_list	Array of ret_list objects	结果列表

表 3-620 ret_list

参数	参数类型	描述
id	String	rds数据库id
ret_status	String	状态 • SUCCESS • FAILED
ret_message	String	描述

状态码：400

表 3-621 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-622 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-623 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-624 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-625 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-626 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v3/{project_id}/audit/{instance_id}/databases/rds
{
  "databases": [ {
    "id": "123751d3ee2f47aea64822e98318c6a8in01",
    "type": "MYSQL"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "ret_list": [ {
    "id": "123751d3ee2f47aea64822e98318c6a8in01",
    "ret_status": "SUCCESS",
    "ret_message": null
  }, {
    "id": "2343f7285d684fed8b09fac201c3fc7ain01",
    "ret_status": "FAILED",
    "ret_message": "Unknown error."
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.7.5 删除数据库

功能介绍

删除数据库

URI

DELETE /v3/{project_id}/audit/{instance_id}/databases/{id}

表 3-627 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 数据库ID。可在查询数据库列表接口ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询数据库列表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-628 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-629 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-630 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-631 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-632 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-633 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-634 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-635 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v3/{project_id}/audit/{instance_id}/databases/{id}

响应示例

状态码：200

成功

```
{  
  "status" : "SUCCESS"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.7.6 开启关闭数据库

功能介绍

开启关闭数据库

URI

POST /v3/{project_id}/audit/{instance_id}/databases/switch

表 3-636 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-637 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-638 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	数据库ID,可在查询数据库列表接口的ID字段获取。
status	是	String	开关状态 ● ON:开启 ● OFF:关闭

参数	是否必选	参数类型	描述
lts_audit_switch	否	Integer	是否关闭LTS审计,DWS数据库场景使用。若用户未选择关闭LTS审计,则不做操作。 1 :是 0 或 其它:保持原状

响应参数

状态码：200

表 3-639 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-640 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-641 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-642 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-643 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-644 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-645 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v3/{project_id}/audit/{instance_id}/databases/switch
{
  "id" : "Gadr-Y4B51p4J06s5s5B",
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.7.7 往 OBS 导出审计数据库配置

功能介绍

往OBS导出审计数据库配置

URI

POST /v1/{project_id}/audit/databases/configs/obs-upload

表 3-646 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-647 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-648 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success：成功 • failed：失败

状态码：400

表 3-649 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-650 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-651 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-652 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-653 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-654 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-655 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-656 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/databases/configs/obs-upload

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.8 审计 Agent

3.8.1 查询数据库 Agent 列表

功能介绍

查询数据库Agent列表

URI

GET /v3/{project_id}/audit/{instance_id}/agents

表 3-657 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-658 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	是	String	参数解释： 数据库ID, 可在查询数据库列表接口ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询数据库列表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-659 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-660 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
agents	Array of agents objects	agent列表

表 3-661 agents

参数	参数类型	描述
agent_id	String	agent ID
agent_type	String	agent 类型
agent_os	String	agent OS
agent_ip	String	agent安装节点IP
mem_threshold	Integer	内存阈值
cpu_threshold	Integer	cpu阈值
status	Integer	agent状态
agent_nic	String	agent网卡

参数	参数类型	描述
db_name	String	数据库名称
datacap_status	Integer	数据流量抓取状态
agent_url	String	agent安装地址
universal	Boolean	是否CCE场景
sha256	String	sha256值

状态码：400

表 3-662 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-663 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-664 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-665 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-666 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-667 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v3/{project_id}/audit/{instance_id}/agents
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{  
  "agents": [ {
```

```
"agent_id" : "X1miCo8BDdIO3rwSbhug",
"agent_type" : "DB",
"agent_os" : "LINUX64_X86",
"agent_ip" : "2407:c080:11f0:23b:59d5:7ddf:5650:447b",
"agent_nic" : "",
"cpu_threshold" : 80,
"mem_threshold" : 80,
"db_name" : "",
"status" : 1,
"datacap_status" : 1,
"agent_url" : "/opt/dbss_audit/audit_server/agent/",
"universal" : false,
"sha256" : "2619a4fc8ff3b3dda48c4347630bc8d7ece2e1f046eab7ac044e7d0df49886e3"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.8.2 添加审计数据库 Agent

功能介绍

添加审计数据库Agent

URI

POST /v3/{project_id}/audit/{instance_id}/agents

表 3-668 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-669 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-670 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	是	String	数据库ID, 可在查询数据库列表接口的ID字段获取。
mode	是	Integer	模式 0: 创建agent 1: 选择已有agent
agent_id	否	String	选择已有agent时必输
agent_type	是	String	agent类型 - APP: 应用端 - DB: 数据库端
agent_os	是	String	agent OS类型: - LINUX64_X86 - LINUX64_ARM - WINDOWS64
agent_ip	否	String	agent IP, 安装节点类型为应用端时必输。
agent_nic	否	String	agent审计网卡名称
cpu_threshold	否	Integer	CPU阈值
mem_threshold	否	Integer	内存阈值

响应参数

状态码：200

表 3-671 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-672 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-673 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-674 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-675 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-676 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-677 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v3/{project_id}/audit/{instance_id}/agents
{
  "db_id" : "Gadr-Y4B51p4J06s5s5B",
  "mode" : 0,
  "agent_type" : "DB",
  "agent_os" : "LINUX64_X86",
  "cpu_threshold" : 80,
  "mem_threshold" : 80
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败

状态码	描述
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.8.3 删除数据库 Agent

功能介绍

删除数据库Agent

URI

DELETE /v3/{project_id}/audit/{instance_id}/agents/{agent_id}

表 3-678 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	是	String	参数解释： 审计Agent ID。可通过获取agent列表接口agent_id字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以获取agent列表接口agent_id值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

表 3-679 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	是	String	参数解释： 数据库ID, 可在查询数据库列表接口ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询数据库列表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-680 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-681 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-682 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-683 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-684 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-685 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-686 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-687 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v3/{project_id}/audit/{instance_id}/agents/{agent_id}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.8.4 开启/关闭 Agent

功能介绍

用于开启和关闭Agent审计的功能，当开启后，开始抓取用户的访问信息。

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/agent/switch

表 3-688 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-689 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-690 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	是	String	审计agent的ID。可在查询数据库agent列表接口ID字段获取。
status	是	Integer	Agent开关状态 1: 开启 0: 关闭

响应参数

状态码：200

表 3-691 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-692 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-693 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-694 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-695 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/agent/switch
{
  "agent_id": "ASWDSDSDSWEWDSDS",
  "status": 1
}
```

响应示例

状态码：200

请求已成功。

```
{
  "result": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求已成功。
400	请求参数有误。

状态码	描述
403	认证失败。

错误码

请参见[错误码](#)。

3.8.5 下载审计 Agent

功能介绍

下载审计Agent

URI

GET /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/agents/{agent_id}/download

表 3-696 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	是	String	参数解释： 审计Agent ID。可通过获取agent列表接口agent_id字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以获取agent列表接口agent_id值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-697 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

响应体内容较长，建议通过下载方式来查看完整内容

状态码：400

表 3-698 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-699 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-700 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-701 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/agents/{agent_id}/download

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应体内容较长，建议通过下载方式来查看完整内容
400	请求参数有误。
403	认证失败。

错误码

请参见[错误码](#)。

3.8.6 指定 agent_id 方式添加 agent

功能介绍

指定agent_id方式添加agent

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/agents/{agent_id}

表 3-702 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
agent_id	是	String	参数解释： 审计Agent ID。可通过获取agent列表接口agent_id字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以获取agent列表接口agent_id值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-703 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-704 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cpu_threshold	是	Integer	CPU阈值,0-100之间
mem_threshold	是	Integer	内存阈值， 0-100之间

响应参数

状态码：200

表 3-705 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-706 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-707 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-708 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-709 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-710 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-711 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-712 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-713 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/agent/{agent_id}
{
  "cpu_threshold" : 1,
  "mem_threshold" : 1
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.9 审计规则-审计范围

3.9.1 查询审计范围策略列表

功能介绍

查询审计范围策略列表

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes

表 3-714 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-715 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-716 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-717 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
scopes	Array of RuleScopeInfo objects	审计范围规则列表
total	Integer	总数

表 3-718 RuleScopeInfo

参数	参数类型	描述
id	String	审计范围规则ID
name	String	审计范围名称
action	String	审计范围动作
status	String	审计范围规则状态
exception_ips	String	审计范围例外IP
source_ips	String	审计范围规则源IP
source_ports	String	审计范围源端口
db_ids	String	数据库ID
db_names	String	数据库名称
db_users	String	数据库用户
all_audit	Boolean	是否全审计

状态码：400

表 3-719 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-720 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-721 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-722 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-723 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-724 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "scopes": [ {
    "id": "zX4W2ngBo47GiyUSBuNs",
    "name": "全审计规则",
    "action": "",
    "status": "ON",
    "exception_ips": "",
    "source_ips": "",
    "source_ports": "",
    "db_ids": "",
    "db_names": "",
    "db_users": "",
    "all_audit": true
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功

状态码	描述
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.9.2 删除审计范围策略

功能介绍

删除审计范围策略

URI

DELETE /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes/{id}

表 3-725 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 审计范围ID。可通过查询审计范围策略列表接口ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询审计范围策略列表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-726 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-727 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-728 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-729 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-730 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-731 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-732 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-733 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-734 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-735 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes/{id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.9.3 编辑审计范围规则

功能介绍

编辑审计范围规则

URI

POST /v3/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes/{id}

表 3-736 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 审计范围ID。可通过查询审计范围策略列表接口ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询审计范围策略列表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-737 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-738 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
action	否	String	操作类型，多个用英文分隔
db_ids	是	String	数据库ID，多个用英文逗号分隔，全部传[ALL]
db_names	是	String	数据库名称，多个用英文逗号分隔，全部传[全部数据库]

参数	是否必选	参数类型	描述
db_users	否	String	数据库账号，多个用英文逗号分隔
exception_ips	否	String	例外IP，多个用英文逗号分隔
rule_name	是	String	名称
source_ips	否	String	源IP，多个用英文逗号分隔
source_ports	否	String	源端口，多个用英文逗号分隔

响应参数

状态码：200

表 3-739 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-740 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-741 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-742 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-743 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-744 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-745 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-746 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-747 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v3/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes/{id}
{
  "rule_name": "TestScope",
  "db_ids": "lQZpwJgB0g4pz3UTv74a",
  "exception_ips": "10.0.0.1",
  "source_ips": "12.0.0.2",
  "source_ports": "3006",
  "action": "LOGIN",
  "db_users": "admin",
  "db_names": "MySQL"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

状态码	描述
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.9.4 审计范围规则操作-删除策略

功能介绍

审计范围规则操作-删除策略

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes/batch-delete

表 3-748 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-749 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-750 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	审计范围ID列表

响应参数

状态码：200

表 3-751 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-752 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-753 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-754 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-755 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-756 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-757 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-758 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-759 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes/batch-delete
{
  "ids" : [ "rHh7xpgBhH_Ra4ML5cqX" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.9.5 启用禁用策略

功能介绍

启用禁用策略

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes/switch

表 3-760 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-761 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-762 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	审计范围ID列表
status	是	String	状态 - OFF： 关闭 - ON： 启用

响应参数

状态码： 200

表 3-763 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码： 400

表 3-764 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-765 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-766 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-767 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-768 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-769 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-770 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-771 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes/switch
{
  "ids" : [ "ne-pwZgBxmBODPrxTO7F" ],
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.9.6 添加审计范围策略

功能介绍

添加审计范围策略

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes

表 3-772 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-773 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-774 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
action	否	String	操作类型，多个用英文分隔
db_ids	是	String	数据库ID，多个用英文逗号分隔，全部传[ALL]
db_names	是	String	数据库名称，多个用英文逗号分隔，全部传[全部数据库]

参数	是否必选	参数类型	描述
db_users	否	String	数据库账号，多个用英文逗号分隔
exception_ips	否	String	例外IP，多个用英文逗号分隔
rule_name	是	String	名称
source_ips	否	String	源IP，多个用英文逗号分隔
source_ports	否	String	源端口，多个用英文逗号分隔

响应参数

状态码：200

表 3-775 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-776 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-777 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-778 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-779 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-780 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-781 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-782 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-783 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/scopes
{
  "db_ids" : "lQZpwJgB0g4pz3UTv74a",
  "db_names" : "MySQL",
  "rule_name" : "test"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败

状态码	描述
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.10 审计规则-SQL 注入

3.10.1 查询 SQL 注入规则策略

功能介绍

查询SQL注入规则策略

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sqls

表 3-784 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-785 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-786 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	当前页
size	否	Integer	每页大小

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_levels	否	String	风险级别 • HIGH • MEDIUM • LOW • NO_RISK

响应参数

状态码：200

表 3-787 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rules	Array of rules objects	SQL规则列表
total	Integer	总数

表 3-788 rules

参数	参数类型	描述
id	String	SQL规则ID
name	String	SQL规则名称
status	String	规则的状态： • ON • OFF
risk_level	String	风险级别 • HIGH • MEDIUM • LOW
type	String	风险类型
rank	Integer	优先级。数字越小优先级越高。
feature	String	SQL命令特征
regex	String	正则表达式

状态码：400

表 3-789 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-790 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-791 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-792 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-793 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-794 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sqls
{
  "risk_levels": "HIGH"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "rules": [ {
    "id": "zX4W2ngBo47GiyUSBuNs",
    "name": "MYSQL报错型SQL注入",
    "status": "ON",
    "type": "SYSTEM",
    "risk_level": "HIGH",
    "rank": 1,
    "feature": "正则表达式",
    "regex": "(.*)?(select)\\s+[0-9]+\\s+from\\s+\\s+\\s+select\\s+count(.*)?(concat)\\s*(.*)?(from)\\s*(information_schema.tables)(.*)?(group)\\s+(by)(.*)?"
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.10.2 删除 sql 自定义规则

功能介绍

删除sql自定义规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql/{id}

表 3-795 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： SQL规则ID。可通过查询SQL注入规则策略接口的ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询SQL注入规则策略接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-796 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-797 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-798 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-799 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-800 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-801 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-802 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-803 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-804 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-805 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql/{id}

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.10.3 编辑 sql 自定义规则

功能介绍

编辑sql自定义规则

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql/{id}

表 3-806 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： SQL规则ID。可通过查询SQL注入规则策略接口的ID字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询SQL注入规则策略接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-807 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-808 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_level	是	String	风险等级 • LOW：低 • MEDIUM：中 • HIGH：高 • NO_RISK：无
rule_name	是	String	规则名称

参数	是否必选	参数类型	描述
sql_regex	是	String	正则表达式
status	是	String	状态 - ON: 开启 - OFF: 关闭

响应参数

状态码：200

表 3-809 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-810 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-811 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-812 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-813 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-814 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-815 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-816 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-817 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql/{id}

{
  "risk_level": "LOW",
  "rule_name": "ynf1",
  "sql_regex": "aa",
  "status": "ON"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权

状态码	描述
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.10.4 sql 规则优先级排序

功能介绍

sql规则优先级排序

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql/rank

表 3-818 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-819 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-820 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	规则ID列表

响应参数

状态码：200

表 3-821 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-822 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-823 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-824 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-825 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-826 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-827 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-828 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-829 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql/rank
{
  "ids" : [ "63iOxpgBhH_Ra4MLzcr4" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.10.5 添加 sql 自定义规则

功能介绍

添加sql自定义规则

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql

表 3-830 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-831 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-832 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_level	是	String	风险等级 • LOW: 低 • MEDIUM: 中 • HIGH: 高 • NO_RISK: 无
rule_name	是	String	规则名称
sql_regex	是	String	正则表达式
status	是	String	状态 • ON: 开启 • OFF: 关闭

响应参数

状态码：200

表 3-833 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 • SUCCESS:成功 • FAILED:失败

状态码：400

表 3-834 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-835 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-836 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-837 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-838 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-839 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-840 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-841 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql
{
  "risk_level": "LOW",
  "rule_name": "ynf",
  "sql_regex": "a",
  "status": "ON"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.10.6 开启关闭 sql 注入策略

功能介绍

开启关闭sql注入策略

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql/switch

表 3-842 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-843 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-844 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	SQL规则ID
status	是	String	状态 • OFF: 关闭 • ON: 开启

响应参数

状态码：200

表 3-845 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 • SUCCESS:成功 • FAILED:失败

状态码：400

表 3-846 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-847 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-848 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-849 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-850 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-851 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-852 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-853 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/sql/switch
{
  "id" : "63iOxpgBhH_Ra4MLzcr4",
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11 审计规则-隐私数据保护

3.11.1 查询隐私数据脱敏规则

功能介绍

查询隐私数据脱敏规则

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule

表 3-854 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-855 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-856 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-857 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rules	Array of rules objects	规则列表
total	Integer	总数

表 3-858 rules

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID
name	String	规则名称
type	String	规则类型
regex	String	规则正则表达式
mask_value	String	替换值
status	String	规则状态
operate_time	String	操作时间

状态码：400

表 3-859 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-860 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-861 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-862 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-863 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-864 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "rules": [ {
    "id": "n34W2ngBo47GiyUSKOVl",
    "name": "Passport NO.",
    "type": "BUILD_IN",
    "regex": "-",
    "mask_value": "###",
    "status": "ON",
    "operate_time": "2030-01-01 00:00:06"
  }, {
    "id": "nn4W2ngBo47GiyUSKOVp",
    "name": "Military officer card NO.",
    "type": "BUILD_IN",
    "regex": "-",
    "mask_value": "###",
    "status": "ON",
    "operate_time": "2030-01-01 00:00:05"
  }, {
    "id": "nX4W2ngBo47GiyUSKOU9",
    "name": "Ethnicity",
    "type": "BUILD_IN",
    "regex": "-",
    "mask_value": "###",
```

```
"status" : "ON",
"operate_time" : "2030-01-01 00:00:04"
}, {
  "id" : "mn4W2ngBo47GiyUSKOUO",
  "name" : "GPS Information",
  "type" : "BUILD_IN",
  "regex" : "-",
  "mask_value" : "###",
  "status" : "ON",
  "operate_time" : "2030-01-01 00:00:01"
}],
"total" : 6
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11.2 获取隐私数据结果集开关

功能介绍

获取隐私数据结果集开关

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/result/switch

表 3-865 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-866 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-867 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - ON：开启 - OFF：关闭

状态码：400

表 3-868 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-869 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-870 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-871 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-872 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-873 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-874 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-875 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/result/switch

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "OFF"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11.3 开启关闭结果集存储

功能介绍

开启关闭结果集存储

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/result/switch

表 3-876 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-877 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-878 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	String	状态 - ON：开启 - OFF：关闭

响应参数

状态码：200

表 3-879 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-880 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-881 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-882 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-883 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-884 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-885 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-886 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-887 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/result/switch
{
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11.4 获取隐私数据脱敏开关

功能介绍

获取隐私数据脱敏开关

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/switch

表 3-888 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-889 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-890 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - ON：开启 - OFF：关闭

状态码：400

表 3-891 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-892 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-893 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-894 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-895 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-896 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-897 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-898 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/switch

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "OFF"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11.5 开启关闭隐私数据脱敏功能

功能介绍

开启关闭隐私数据脱敏

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/switch

表 3-899 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-900 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-901 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	String	状态 - ON：开启 - OFF：关闭

响应参数

状态码：200

表 3-902 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-903 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-904 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-905 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-906 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-907 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-908 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-909 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-910 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/switch
{
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11.6 启用禁用单条隐私数据脱敏规则

功能介绍

启用禁用隐私数据脱敏规则

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule/switch

表 3-911 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-912 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-913 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	Array of strings	规则ID列表
status	是	String	开关状态 - OFF: 关闭 - ON: 开启

响应参数

状态码：200

表 3-914 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-915 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-916 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-917 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-918 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-919 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-920 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-921 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-922 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule/switch
{
  "ids" : [ "HXiexpgBhH_Ra4MLD8uc" ],
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11.7 删除隐私数据脱敏规则

功能介绍

删除隐私数据脱敏规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule/{id}

表 3-923 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 隐私规则ID。可通过查询隐私数据脱敏规则列表ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询隐私数据脱敏规则列表值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-924 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-925 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-926 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-927 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-928 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-929 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-930 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-931 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-932 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-933 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule/{id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11.8 修改编辑隐私数据脱敏规则

功能介绍

修改编辑隐私数据脱敏规则

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule/{id}

表 3-934 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 隐私规则ID。可通过查询隐私数据脱敏规则列表ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询隐私数据脱敏规则列表值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-935 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-936 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
mask_regex	是	String	匹配正则
mask_value	是	String	脱敏值
rule_name	是	String	隐私数据保护规则名称

响应参数

状态码：200

表 3-937 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-938 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-939 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-940 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-941 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-942 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-943 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-944 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-945 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule/{id}

{
  "mask_regex": "test",
  "mask_value": "test",
  "rule_name": "test"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权

状态码	描述
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.11.9 增加隐私数据脱敏规则

功能介绍

增加隐私数据脱敏规则

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule

表 3-946 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-947 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-948 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
mask_regex	是	String	匹配正则
mask_value	是	String	脱敏值
rule_name	是	String	隐私数据保护规则名称

响应参数

状态码：200

表 3-949 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-950 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-951 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-952 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-953 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-954 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-955 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-956 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-957 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/sensitive/mask/rule
{
  "mask_regex": "ynf",
  "mask_value": "ynf",
  "rule_name": "ynf"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.12 审计规则-风险操作

3.12.1 开启/关闭风险规则

功能介绍

开启/关闭风险规则

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/switch

表 3-958 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-959 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-960 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	String	规则ID,多个ID中间逗号分隔。 可在查询风险规则策略接口ID字段获取。
status	是	String	开关状态 - OFF: 关闭 - ON: 开启

响应参数

状态码：200

表 3-961 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	响应状态

状态码：400

表 3-962 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-963 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-964 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-965 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/switch
{
  "ids" : "c7lLB3kBCwCqSg3B2OpF",
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

请求已成功。

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求已成功。
400	请求参数有误。
403	认证失败。

错误码

请参见[错误码](#)。

3.12.2 查询风险规则策略

功能介绍

查询风险规则策略

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk

表 3-966 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-967 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	风险名称

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_levels	否	String	参数解释： 风险级别 约束限制： 以取值范围为准 取值范围： • LOW：低风险 • MEDIUM：中风险 • HIGH：高风险 • NO_RISK：无风险 默认取值： 不涉及
support_db_classify_rule	否	Boolean	参数解释： 实例前端是否支持按数据库类型展示风险规则 约束限制： 以取值范围为准 取值范围： • true: 支持 • false: 不支持 默认取值： false: 不支持

请求参数

表 3-968 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-969 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rules	Array of rules objects	风险规则列表
total	Integer	总数
customize_total	Integer	自定义规则总数

表 3-970 rules

参数	参数类型	描述
id	String	风险规则ID
name	String	风险规则名称
type	String	风险规则类型
feature	String	风险规则特征

参数	参数类型	描述
status	String	风险规则状态。 • ON: 开启 • OFF: 关闭
rank	Integer	风险规则优先级。数字越小优先级越高。
risk_level	String	风险级别 • LOW • MEDIUM • HIGH • NO_RISK
rule_type	String	规则类型

状态码：400

表 3-971 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-972 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-973 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-974 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-975 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-976 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "rules": [ {
    "id": "xX4W2ngBo47GiyUSBeOy",
    "name": "Database_drag_detection",
    "type": "OPERATE",
    "feature": "CLIENT[Any]OPERATE[[SELECT]OBJECT[Any]",
    "status": "ON",
    "rank": -1,
    "risk_level": "HIGH"
  }, {
    "id": "xn4W2ngBo47GiyUSBeP4",
    "name": "Database_Slow_SQL_Detection",
    "type": "OPERATE",
    "feature": "CLIENT[Any]OPERATE[[SELECT]OBJECT[Any]",
    "status": "ON",
    "rank": -2,
    "risk_level": "LOW"
  } ],
  "total": 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.12.3 查询指定风险规则策略

功能介绍

查询指定风险规则策略

URI

GET /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/{id}

表 3-977 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 风险策略ID。可通过查询风险规则策略接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询风险规则策略接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-978 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-979 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rule_id	String	风险规则ID
rule_name	String	风险名称
status	String	风险规则状态 - OFF - ON
action	String	操作集合, 中间逗号分隔。 LOGIN,CREATE_TABLE,CREATE_TABLESPACE,DROP_TABLE,DROP_TABLESPACE,DELETE,INSERT,INSERT_SELECT,SELECT,SELECT_FOR_UPDATE,UPDATE,CREATE_USER,DROP_USER,GRANT,OPERATE ALL
schemas	Array of schemas objects	Schema列表
rank	Integer	风险规则优先级。数字越小优先级越高。

参数	参数类型	描述
ignore_case	Boolean	是否忽略大小写
risk_level	String	风险级别 • LOW • MEDIUM • HIGH • NO_RISK
db_ids	String	数据库id，中间逗号分隔（单个id 小于 256位）
execution_symbol	String	执行时长对执行时长阈值的关系 • GREATER • EQUAL • LESS • GREATER_EQUAL • LESS_EQUAL • NO_MATCH
execution_time	Integer	设定的执行时长阈值
affect_symbol	String	影响行数对行数阈值的关系： • GREATER • EQUAL • LESS • GREATER_EQUAL • LESS_EQUAL • NO_MATCH
affect_rows	Integer	设定的影响行数阈值
client_ips	String	客户端IP段: IP-IP格式，或IP/XX 格式。各个IP段使用逗号连接

表 3-980 schemas

参数	参数类型	描述
schema	String	schema名称
table	String	表名
column	String	列名

状态码：400

表 3-981 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-982 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-983 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-984 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-985 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-986 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/{id}

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "status": "OFF",
  "action": "LOGIN,SELECT,INSERT",
  "schemas": [ {
    "schema": "dbss_audit",
    "table": null,
    "column": null
  } ],
  "rank": 6,
  "ignore_case": false,
  "rule_id": "AWT0HznX7At9UslqwTfm",
  "rule_name": "risk_rule_name_00",
  "risk_level": "MEDIUM",
  "db_ids": "11111,22222",
  "execution_symbol": "GREATER",
  "execution_time": 10000,
  "affect_symbol": "GREATER",
  "affect_rows": 30,
  "client_ips": "192.168.0.1"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.12.4 审计实例风险规则排序

功能介绍

审计实例风险规则排序

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/rank

表 3-987 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-988 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-989 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	规则ID
new_rank	是	Integer	优先级序号，从1开始越小优先级越高

响应参数

状态码：200

表 3-990 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-991 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-992 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-993 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-994 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-995 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-996 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-997 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-998 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/rank
{
  "id" : "fXi9xpgBhH_Ra4ML7svR",
  "new_rank" : 1
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.12.5 删除风险策略

功能介绍

删除风险策略

URI

DELETE /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/{id}

表 3-999 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 风险策略ID。可通过查询风险规则策略接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询风险规则策略接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1000 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1001 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-1002 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1003 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1004 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1005 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1006 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1007 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1008 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1009 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/{id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.12.6 添加风险规则

功能介绍

添加风险规则

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk

表 3-1010 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1011 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1012 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
action	否	String	操作类型，多个用英文','分隔
affect_rows	是	Integer	影响行数

参数	是否必选	参数类型	描述
affect_symbol	是	String	影响行数操作符 - GREATER: 大于 - EQUAL: 等于 - LESS: 小于 - GREATER_EQUAL: 大于等于 - LESS_EQUAL: 小于等于 - NO_MATCH: 不等于
client_ips	否	String	客户端IP，多个用英文','分隔
db_ids	否	String	数据库ID，多个用英文','分隔
exception_ips	否	String	例外IP，IP内不做匹配，多个用英文','分隔
execution_symbol	是	String	执行时长操作符 - GREATER: 大于 - EQUAL: 等于 - LESS: 小于 - GREATER_EQUAL: 大于等于 - LESS_EQUAL: 小于等于 - NO_MATCH: 不等于
execution_time	是	Long	执行时长
ignore_case	否	Boolean	是否忽略大小写
risk_level	是	String	风险等级 - LOW: 低 - MEDIUM: 中 - HIGH: 高 - NO_RISK: 无
rule_name	是	String	规则名称
schemas	否	Array of SchemaBean objects	操作对象
status	是	String	状态 - OFF: 已关闭 - ON: 已开启

表 3-1013 SchemaBean

参数	是否必选	参数类型	描述
column	否	String	目标字段
schema	否	String	目标数据库
table	否	String	目标表

响应参数

状态码：200

表 3-1014 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-1015 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1016 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1017 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1018 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1019 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1020 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1021 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1022 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk
{
  "rule_name" : "test",
  "risk_level" : "LOW",
  "status" : "ON",
  "affect_rows" : 0,
  "affect_symbol" : "GREATER_EQUAL",
  "execution_symbol" : "GREATER_EQUAL",
  "execution_time" : 0,
  "db_ids" : "lQZpwJgB0g4pz3UTv74a",
  "client_ips" : "10.0.1.2,10.2.3.3",
  "schemas" : [ ],
  "ignore_case" : false,
  "action" : null,
  "exception_ips" : "10.0.1.2,10.2.3.3"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.12.7 编辑风险操作策略

功能介绍

编辑风险操作策略

URI

PUT /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/{id}

表 3-1023 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 风险策略ID。可通过查询风险规则策略接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询风险规则策略接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1024 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1025 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
action	否	String	操作类型，多个用英文','分隔
affect_rows	是	Integer	影响行数
affect_symbol	是	String	影响行数操作符 - GREATER: 大于 - EQUAL: 等于 - LESS: 小于 - GREATER_EQUAL: 大于等于 - LESS_EQUAL: 小于等于 - NO_MATCH: 不等于
client_ips	否	String	客户端IP，多个用英文','分隔
db_ids	否	String	数据库ID，多个用英文','分隔
exception_ips	否	String	例外IP，IP内不做匹配，多个用英文','分隔
execution_symbol	是	String	执行时长操作符 - GREATER: 大于 - EQUAL: 等于 - LESS: 小于 - GREATER_EQUAL: 大于等于 - LESS_EQUAL: 小于等于 - NO_MATCH: 不等于
execution_time	是	Long	执行时长
ignore_case	否	Boolean	是否忽略大小写
risk_level	是	String	风险等级 - LOW: 低 - MEDIUM: 中 - HIGH: 高 - NO_RISK: 无
rule_name	是	String	规则名称
schemas	否	Array of SchemaBean objects	操作对象

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	String	状态 - OFF: 已关闭 - ON: 已开启

表 3-1026 SchemaBean

参数	是否必选	参数类型	描述
column	否	String	目标字段
schema	否	String	目标数据库
table	否	String	目标表

响应参数

状态码：200

表 3-1027 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-1028 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1029 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1030 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1031 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1032 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1033 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1034 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1035 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/rule/risk/{risk_id}

{
  "rule_name" : "test",
  "risk_level" : "LOW",
  "status" : "ON",
  "affect_rows" : 0,
  "affect_symbol" : "GREATER_EQUAL",
  "execution_symbol" : "GREATER_EQUAL",
  "execution_time" : 0,
  "db_ids" : "lQZpwJgB0g4pz3UTv74a",
  "client_ips" : null,
  "schemas" : [ ],
  "ignore_case" : false,
  "action" : null,
  "exception_ips" : null
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.13 SQL 白名单功能

3.13.1 修改白名单

功能介绍

修改白名单

URI

PUT /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/whitelists/{id}

表 3-1036 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 白名单ID。可通过查询白名单列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询白名单列表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1037 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1038 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_ids	否	Array of strings	数据库ID列表
desc	否	String	备注
enabled	是	Boolean	是否启用 - true: 启用 - false: 禁用

响应参数

状态码：200

表 3-1039 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-1040 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1041 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1042 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1043 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1044 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1045 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1046 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1047 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/whitelists/{id}

{
  "desc": "test",
  "db_ids": [],
  "enabled": true
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.13.2 批量删除白名单

功能介绍

批量删除白名单

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/whitelists/batch-delete

表 3-1048 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1049 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1050 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
whitelists	是	Array of strings	白名单记录ID

响应参数

状态码：200

表 3-1051 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-1052 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1053 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1054 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1055 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1056 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1057 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1058 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1059 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/whitelists/batch-delete
{
  "whitelists" : [ "Qc1RypgBOOXTipG9wwlA" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.13.3 查询白名单列表

功能介绍

查询白名单列表

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/whitelists

表 3-1060 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-1061 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	Integer	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-1062 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1063 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总条数
whitelists	Array of WhitelistBean objects	白名单列表

表 3-1064 WhitelistBean

参数	参数类型	描述
create_timestamp_ms	Long	创建时间
db_ids	Array of strings	数据库IDs
desc	String	描述
enabled	Boolean	状态 - true:启用 - false:禁用
id	String	记录ID
sql	String	SQL语句
update_timestamp_ms	Long	更新时间

状态码：400

表 3-1065 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1066 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1067 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1068 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1069 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-1070 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1071 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1072 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/whitelists
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "whitelists" : [ {
```

```
"id" : "JM1JypgBOOXTipG9cwk_",  
"sql" : "select",  
"desc" : "",  
"db_ids" : [],  
"enabled" : true,  
"create_timestamp_ms" : 1755740468029,  
"update_timestamp_ms" : 1755740468029  
}]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.13.4 批量添加白名单

功能介绍

批量添加白名单

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/whitelists

表 3-1073 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1074 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1075 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
whitelists	是	Array of ObjWhitelist objects	SQL白名单列表

表 3-1076 ObjWhitelist

参数	是否必选	参数类型	描述
db_ids	否	Array of strings	数据库ID
desc	否	String	描述信息
enabled	否	Boolean	状态
sql	是	String	SQL语句

响应参数

状态码：200

表 3-1077 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-1078 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1079 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1080 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1081 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1082 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1083 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1084 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1085 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/whitelists
{
  "whitelists": [ {
    "sql": "select * from test",
    "db_ids": [ ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.14 备份管理

3.14.1 获取所有备份信息

功能介绍

获取所有备份信息

URI

POST /v2/{project_id}/audit/{instance_id}/backups

表 3-1086 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1087 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1088 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	结束时间
page	是	Integer	当前页码
size	是	Integer	分页大小
start_time	否	String	开始时间,yyyy-MM-dd HH:mm:ss

响应参数

状态码：200

表 3-1089 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data_list	Array of BackupInfo objects	备份列表
total_num	Long	总记录数

表 3-1090 BackupInfo

参数	参数类型	描述
backup_task_fail_reason	String	备份失败原因
backup_time	String	备份时间,yyyy-MM-dd HH:mm:ss
deleted	Boolean	标记删除
end_time	String	备份结束时间,yyyy-MM-dd HH:mm:ss
file_size	Long	文件大小
file_size_unit	String	文件大小单位 - Byte - KB - MB - GB
id	String	备份ID

参数	参数类型	描述
mode	String	备份方式 AUTO: 自动备份
name	String	备份名称
percentage	Integer	备份进度
progress	String	进度 - CLEAN_AFTER_FAILED: 清理失败 - DELETING: 删除中 - DELETED: 已删除 - DELETE_FAIL: 删除失败 - RESTORING_WAITING: 恢复等待中 - RESTORING: 恢复中 - RESTORED: 已恢复 - RESTORE_FAIL: 恢复失败 - BACKUP_WAITING: 等待备份 - FILE_UPLOAD_WAITING: 等待上传备份文件 - FILE_UPLOADING: 上传中 - AUTO_BACKUPING: 自动备份中 - AUTO_BACKUPED: 自动备份结束 - AUTO_BACKUP_FAIL: 自动备份失败 - MANUAL_BACKUPING: 手动备份中 - MANUAL_BACKUPED: 手动备份结束 - MANUAL_BACKUP_FAIL: 手动备份失败 - ISAP_WAITING: ISAP等待备份 - ISAP_BACKUPING: ISAP备份中 - ISAP_BACKUPED: ISAP备份成功 - ISAP_BACKUP_FAIL: ISAP备份失败 - ISAP_FILE_UPLOAD_WAITING: ISAP等待上传备份文件 - ISAP_FILE_UPLOADING: ISAP上传中
restore_task_fail_reason	String	还原失败原因
sha256	String	文件SHA256
start_time	String	备份开始时间,yyyy-MM-dd HH:mm:ss

状态码：400

表 3-1091 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1092 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1093 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1094 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1095 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1096 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1097 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1098 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/{instance_id}/backups
{
  "page": 1,
  "size": 10
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total_num": 1,
  "data_list": [ {
    "id": "XwRQyJgBhN3UjKKc3yhJ",
    "name": "auto_backup_20250820-00_00~23_59",
    "backup_time": "2025-08-20 16:30:00",
    "file_size": 20,
    "file_size_unit": "Byte",
    "mode": "AUTO",
    "start_time": "2025-08-19 16:00:00",
    "end_time": "2025-08-20 15:59:59",
    "percentage": 0,
    "deleted": false,
    "progress": "RESTORED",
    "backup_task_fail_reason": null,
    "restore_task_fail_reason": null,
    "sha256": "59869db34853933b239f1e2219cf7d431da006aa919635478511fabafc8849d2"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.14.2 开启/关闭备份

功能介绍

开启/关闭备份

URI

POST /v1/{domain_id}/audit/{instance_id}/backup/switch

表 3-1099 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 账户ID。通过调用IAM服务[查询IAM用户详情]接口获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务[查询IAM用户详情]接口值为准。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1100 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1101 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
bucket_name	是	String	OBS桶名称
bucket_root_path	否	String	备份根路径
cycle	是	String	备份周期 - PER_DAY：每天 - PER_WEEK：每周 - PER_MONTH：每月 - PER_HOUR：每小时 - FIVE_MIN：每5分钟
mode	是	String	备份模式 AUTO：自动备份
status	是	Integer	开关状态 0：关闭 1：开启
trigger_time	是	String	触发时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss

响应参数

状态码：200

表 3-1102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-1103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1104 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1106 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1108 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1110 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{domain_id}/audit/{instance_id}/backup/switch
{
  "mode" : "AUTO",
  "trigger_time" : "2025-08-21 02:00:44",
  "status" : 1,
  "cycle" : "PER_HOUR",
  "bucket_name" : "cbh-ynf",
  "bucket_root_path" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败

状态码	描述
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.14.3 获取备份状态

功能介绍

获取备份状态

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/status

表 3-1111 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1112 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态 1：成功 - 其他：失败

状态码：400

表 3-1114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1115 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1117 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1119 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1120 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1121 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/status
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : 1
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.14.4 重试备份任务

功能介绍

重试备份任务

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/{id}/retry

表 3-1122 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
id	是	String	参数解释： 备份ID。可通过获取所有备份接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以获取所有备份接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1123 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1124 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-1125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1126 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1128 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1130 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1132 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/{id}/retry

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.14.5 恢复备份信息

功能介绍

恢复备份信息

URI

POST /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/{id}/restore

表 3-1133 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 备份ID。可通过获取所有备份接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以获取所有备份接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1134 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-1136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1137 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1138 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1139 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1141 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1143 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/{id}/restore
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "result" : "SUCCESS"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.14.6 备份或风险导出时，选择 obs 桶

功能介绍

备份或风险导出时，选择obs桶

URI

GET /v2/{project_id}/audit/backup/obs-buckets

表 3-1144 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1145 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
obs_list	Array of ObsBucketObject objects	OBS桶列表

表 3-1147 ObsBucketObject

参数	参数类型	描述
bucket_name	String	桶名称
location	String	桶所在的区域

状态码：400

表 3-1148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1149 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1151 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1153 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1155 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/audit/backup/obs-buckets
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "obs_list" : [ {
    "bucket_name" : "1202",
    "location" : "cn-north-7"
  }, {
    "bucket_name" : "aosblueprints-cn-north-7-7b01ab6853d54b0a86a95a1ca6fb06b2",
    "location" : "cn-north-7"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权

状态码	描述
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.14.7 删除指定备份任务

功能介绍

删除指定备份任务

URI

DELETE /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backups/{id}

表 3-1156 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 备份ID。可通过获取所有备份接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以获取所有备份接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1157 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-1159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1160 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1162 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1164 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1166 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backups/{id}

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.14.8 获取备份配置信息

功能介绍

设置备份配置信息

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/template

表 3-1167 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1168 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bucket_name	String	OBS桶名称
bucket_root_path	String	OBS备份根路径
cycle	String	周期 - PER_DAY: 每天 - PER_WEEK: 每周 - PER_MONTH: 每月 - PER_HOUR: 每小时 - FIVE_MIN: 每5分钟
latest_backup_time	String	最近备份时间
status	Integer	备份开关 0: 关闭 1: 开启
trigger_time	String	触发时间
triggered	Boolean	是否已触发

状态码：400

表 3-1170 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1171 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1173 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1175 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1176 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1177 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/template
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": null,
  "cycle": "PER_HOUR",
  "trigger_time": "2025-08-21 02:15:44",
  "triggered": false,
  "latest_backup_time": null,
  "status": 1,
  "bucket_name": "cbh-ynf",
  "bucket_root_path": ""
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.15 风险导出

3.15.1 修改风险导出桶名和路径(按 DomainId)

功能介绍

修改风险导出桶名和路径(按DomainId)

URI

POST /v1/{domain_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/global/bucket-path

表 3-1178 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 账户ID。通过调用IAM服务[查询IAM用户详情]接口获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务[查询IAM用户详情]接口值为准。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1179 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1180 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
backup_domain_id	否	String	账户ID
bucket_name	是	String	OBS桶名称
bucket_root_path	否	String	OBS桶根路径

响应参数

状态码：200

表 3-1181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-1182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1183 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1185 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1187 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1189 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{domain_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/global/bucket-path

{
  "backup_domain_id": "",
  "bucket_name": "cbh-ynf",
  "bucket_root_path": ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权

状态码	描述
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.15.2 获取风险导出配置列表

功能介绍

获取风险导出配置列表

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/templates

表 3-1190 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1191 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1192 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templates	Array of RiskBackupTemplateBean objects	配置列表

表 3-1193 RiskBackupTemplateBean

参数	参数类型	描述
db_id	String	数据库ID
db_ip	String	数据库IP
db_name	String	数据库名称
db_port	Integer	数据库端口
id	String	配置ID
status	Integer	状态 0: 关闭 1: 开启

状态码：400

表 3-1194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1195 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1197 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1199 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1200 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1201 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/templates

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templates": [ {
    "id": null,
    "status": 0,
    "db_id": "twS8v5gBhN3UjKKcoyJ6",
    "db_ip": "10.0.2.3",
    "db_name": "pgtest",
    "db_port": 5300
  }, {
    "id": null,
    "status": 0,
    "db_id": "UAQ2xZgBhN3UjKKchSay",
    "db_ip": "192.168.1.62",
    "db_name": "rds-chen2025",
    "db_port": 5432
  }, {
    "id": null,
    "status": 0,
    "db_id": "4YF4Y5gBzqyXNYgsjgsC",
    "db_ip": "122.24.4.52",
    "db_name": "testmu",
    "db_port": 1
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.15.3 获取单个风险导出配置

功能介绍

获取单个风险导出配置

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/template/{db_id}

表 3-1202 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	是	String	参数解释： 数据库ID。可通过获取风险导出配置列表db_id字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以获取风险导出配置列表接口值为准，字符长度16-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1203 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1204 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
db_id	String	数据库ID
db_ip	String	数据库IP
db_name	String	数据库名称

参数	参数类型	描述
db_port	Integer	数据库端口
id	String	配置ID
status	Integer	状态 0: 关闭 1: 开启

状态码：400

表 3-1205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1206 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-1208 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1210 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1211 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1212 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/template/{db_id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : "_QS6ypgBhN3UjKKcnymn",
  "status" : 1,
  "db_id" : "twS8v5gBhN3UjKKcoyJ6",
  "db_ip" : "10.0.2.3",
  "db_name" : "pgtest",
  "db_port" : 5300
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.15.4 获取风险导出桶名和路径

功能介绍

获取风险导出桶名和路径

URI

GET /v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/bucket-path

表 3-1213 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1214 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
backup_domain_id	String	账户ID
bucket_name	String	OBS桶名称
bucket_root_path	String	OBS桶根路径

状态码：400

表 3-1216 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1217 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1218 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1219 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1220 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1221 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1223 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/bucket-path
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "bucket_name" : "cbh-ynf",
  "bucket_root_path" : ""
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.15.5 风险导出开关(按 DomainId)

功能介绍

风险导出开关(按DomainId)

URI

POST /v1/{domain_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/switch

表 3-1224 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 账户ID。通过调用IAM服务[查询IAM用户详情]接口获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务[查询IAM用户详情]接口值为准。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1225 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1226 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cycle	否	String	备份周期 - PER_DAY: 每天 - PER_WEEK: 每周 - PER_MONTH: 每月 - PER_HOUR: 每小时 - FIVE_MIN: 每5分钟
db_id	是	String	数据库ID
status	是	Integer	备份开关 0: 关闭 1: 开启

响应参数

状态码：200

表 3-1227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 SUCCESS: 成功

状态码：400

表 3-1228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1229 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1231 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1232 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1233 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1235 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{domain_id}/audit/{instance_id}/backup/risk/switch
{
  "db_id" : "twS8v5gBhN3UjKKcoyJ6",
  "status" : 1
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16 运维增强管理

3.16.1 获取数据库运维集群实例

功能介绍

获取数据库运维集群实例

URI

POST /v2/{project_id}/db-om/instances

表 3-1236 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1237 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
clusters	Array of Cluster objects	实例列表

表 3-1239 Cluster

参数	参数类型	描述
activate_info	InstanceActivateInfo object	实例激活信息
charge_model	String	计费模式 - Period: 包周期 - Demand: 按需
comment	String	备注信息
created	Long	创建时间
deploy_mode	String	部署方式 - CLOUD: 云上 - OUTSIDE: 云外
detail	ServerList object	服务列表
enterprise_project_id	String	企业项目ID
expired	Long	过期时间
float_ip	String	浮动IP
instance_id	String	实例ID
is_active_standby	Boolean	是否激活备用
keep_days	String	使用天数
name	String	实例名称
new_version	String	最新版本
public_ip	String	公网IP
remain_days	String	剩余天数

表 3-1240 InstanceActivateInfo

参数	参数类型	描述
dsc_proxy_domain_name	String	代理DOMAIN名称
dsc_proxy_ip	String	代理IP
dsc_proxy_port	Integer	代理端口
master_node_id	String	主节点ID
slave_node_id	String	备节点ID

表 3-1241 ServerList

参数	参数类型	描述
server	Array of ResponseServer objects	server列表
total	Integer	数量

表 3-1242 ResponseServer

参数	参数类型	描述
connect_ip	String	连接IP
cpu	String	CPU数
created	String	创建时间
description	String	描述
effect	Integer	实例冻结状态 1: 冻结可释放（默认） 2: 冻结不可释放 3: 冻结后不可续费
instance_id	String	实例ID
is_active	Integer	双机实例HA中用来标注实例为主机还是备机, -0: 主机 -1:备机
name	String	实例名称
ram	String	内存大小
region	String	所属REGION

参数	参数类型	描述
resource_spec_code	String	实例所属规格编码
scene	String	冻结场景 - POLICE: 公安冻结 - ILLEGAL: 违规冻结 - VERIFY: 未实名认证冻结 - PARTNER: 合作伙伴冻结 - ARREAR: 普通冻结（普通）
security_group_id	String	安全组ID
specification	String	资源规格类型编码
status	String	实例状态
subnet_id	String	子网ID
task_status	String	实例处理中状态
update_status	String	升级状态 • SUCCESS: 成功 • FAILED: 失败 • UPGRADING: 升级中
version	String	版本号
vpc_id	String	VPC ID
zone	String	所属区域
server_id	String	服务器ID

状态码：400

表 3-1243 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1244 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1246 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1247 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1248 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1250 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/db-om/instances
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "clusters": [ {
    "name": "DBSS-OM0819",
    "created": 1755594767000,
    "expired": 1758268799000,
    "comment": null,
    "detail": {
      "total": 2,
      "server": [ {
        "name": "DBSS-OM0819-HA-1",
        "description": null,
```

```
"status": "ACTIVE",
"specification": "dbss.opsmgmt.high",
"zone": "cn-north-7c",
"created": "2025-08-19 17:04:00",
"cpu": "8",
"ram": "16384",
"region": "cn-north-7",
"version": "2.0",
"effect": null,
"scene": null,
"instance_id": "a8c37c9be61ffd4ee8aacab7bae74e91",
"connect_ip": "10.0.169.77",
"task_status": "NO_TASK",
"server_id": "24307773-2399-495a-a6ad-5159b4bb6a43",
"vpc_id": "21f3dac4-f460-4173-ba5e-cb7a0d528605",
"subnet_id": "cbcd162e-045a-4afd-aa2b-0da11219989c",
"security_group_id": "9e033f2d-04a5-4bdc-858e-17e31599d052",
"resource_spec_code": "dbss.opsmgmt.high",
"update_status": null,
"is_active": 1
}, {
  "name": "DBSS-OM0819-HA-2",
  "description": null,
  "status": "ACTIVE",
  "specification": "dbss.opsmgmt.high",
  "zone": "cn-north-7c",
  "created": "2025-08-19 17:04:00",
  "cpu": "8",
  "ram": "16384",
  "region": "cn-north-7",
  "version": "2.0",
  "effect": null,
  "scene": null,
  "instance_id": "a8c37c9be61ffd4ee8aacab7bae74e91",
  "connect_ip": "10.0.9.187",
  "task_status": "NO_TASK",
  "server_id": "df392d71-f504-411e-b336-ad98dcfacad1",
  "vpc_id": "21f3dac4-f460-4173-ba5e-cb7a0d528605",
  "subnet_id": "cbcd162e-045a-4afd-aa2b-0da11219989c",
  "security_group_id": "9e033f2d-04a5-4bdc-858e-17e31599d052",
  "resource_spec_code": "dbss.opsmgmt.high",
  "update_status": null,
  "is_active": 0
}]
},
"instance_id": "a8c37c9be61ffd4ee8aacab7bae74e91",
"float_ip": "10.0.148.95",
"charge_model": "Period",
"remain_days": "31",
"keep_days": "33",
"new_version": null,
"enterprise_project_id": "0",
"public_ip": "100.85.120.66",
"is_active_standby": true,
"deploy_mode": "CLOUD",
"activate_info": null
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。

状态码	描述
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.2 更改数据库运维实例的名称

功能介绍

更改数据库运维实例的名称

URI

PUT /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/name

表 3-1251 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1252 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1253 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
new_name	是	String	新名称

响应参数

状态码：200

表 3-1254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1256 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1258 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1260 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1262 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/name
{
  "new_name" : "DBSS-guanghua0825"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.3 解绑数据库运维实例的 eip

功能介绍

解绑数据库运维实例的eip

URI

POST /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/eip/unbind

表 3-1263 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1264 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1267 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1269 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1271 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1272 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1273 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/eip/unbind

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.4 绑定数据库运维实例的 eip

功能介绍

绑定数据库运维实例的eip

URI

POST /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/eip/bind

表 3-1274 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1275 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1276 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
eip	是	String	EIP信息
eip_id	是	String	EIP ID

响应参数

状态码：200

表 3-1277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-1278 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1279 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1280 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1281 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1283 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1284 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1285 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/eip/bind
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "result" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.5 更改数据库运维实例的安全组

功能介绍

更改数据库运维实例的安全组

URI

PUT /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/security-group

表 3-1286 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1287 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1288 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
security_group_ids	是	Array of strings	安全组ID

响应参数

状态码：200

表 3-1289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	0: 正常 - 非0: 异常
description	String	备注
order_id	String	订单号
task_id	String	任务ID

状态码：400

表 3-1290 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1291 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1293 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1294 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1295 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1296 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1297 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/security-group
{
  "security_group_ids" : [ "9e033f2d-04a5-4bdc-858e-17e31599d052" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "code" : 0
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.6 重置数据库运维实例的密码

功能介绍

重置数据库运维实例的密码

URI

POST /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/password/reset

表 3-1298 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1299 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1300 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
new_password	是	String	新密码
user_name	是	String	用户名

响应参数

状态码：200

表 3-1301 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1302 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1303 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1304 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1305 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1306 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1307 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1308 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1309 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/password/reset
{
  "new_password": "Flance123",
  "user_name": "admin"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.7 重启数据库运维实例

功能介绍

重启数据库运维实例

URI

POST /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/reboot

表 3-1310 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1311 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1312 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1313 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1314 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1315 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1316 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1318 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1319 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1320 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/reboot
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.8 停止数据库运维实例

功能介绍

停止数据库运维实例

URI

POST /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/stop

表 3-1321 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1322 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-1324 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1325 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1326 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1327 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1328 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1329 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1331 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/stop
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.9 启动数据库运维实例

功能介绍

启动数据库运维实例

URI

POST /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/start

表 3-1332 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1333 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1334 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-1335 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1336 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1338 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1339 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1340 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1342 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}/start
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.10 删除数据库运维实例

功能介绍

删除数据库运维实例

URI

```
DELETE /v1/{project_id}/db-om/{instance_id}
```

表 3-1343 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1344 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1346 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1347 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1348 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1349 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1350 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1351 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1352 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1353 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-om/{instance_id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.16.11 包周期购买数据库运维实例

功能介绍

包周期购买数据库运维实例

URI

POST /v2/{project_id}/db-om/charge/period/order

表 3-1354 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1355 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1356 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	Array of ResourceTagInfoBean objects	资源标签列表
asset_nums	是	Integer	资产数量
availability_zone	是	String	可用分区
charging_mode	是	Integer	计费模式
cloud_service_type	是	String	服务类型
comment	否	String	备注信息
composite_product_id	否	String	组合套餐
deploy_mode	是	String	实例部署方式，默认为云上 • CLOUD：云上 • OUTSIDE：云外
discount_id	否	String	折扣ID

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	是	String	企业项目ID
flavor_ref	是	String	ECS规格ID
hx_password	是	String	前端登录密码
image_business_type	是	Integer	镜像业务类型
is_auto_renew	是	Integer	自费续费 1: 自动 0: 不自动
name	是	String	实例名称
nics	是	Array of Nic objects	网卡信息
outside_ins_config	否	OutsideInsConfig object	云实例配置
period_num	是	Integer	订购周期数目
period_type	是	Integer	订购周期类型
product_infos	是	Array of ProductInfoBeanNew objects	产品列表
promotion_activity_id	否	String	促销ID
promotion_info	否	String	折扣信息
public_ip	否	PublicIp object	弹性IP
region_id	否	String	区域ID
security_groups	是	Array of SecurityGroup objects	安全组信息
subscription_num	是	Integer	订购数量，当前仅支持1台
vpc_id	是	String	VPC ID

表 3-1357 ResourceTagInfoBean

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	标签KEY
value	是	String	标签VALUE

表 3-1358 Nic

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_address	否	String	IP地址，不填或空字符串为自动分配
subnet_id	否	String	子网ID

表 3-1359 OutsideInsConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
master_node_ip	否	String	主节点IP
slave_node_ip	否	String	从节点IP
virtual_ip	否	String	虚拟IP

表 3-1360 ProductInfoBeanNew

参数	是否必选	参数类型	描述
all_resource_names	否	Array of strings	所有资源名称
cloud_service_type	否	String	云服务类型
display_id	否	String	显示ID
product_id	否	String	产品ID
product_spec_desc	否	String	产品规格描述
resource_name	否	String	资源名称
resource_spec_code	否	String	资源规格
resource_type	否	String	资源类型

表 3-1361 PublicIp

参数	是否必选	参数类型	描述
eip	否	EIP object	EIP信息
id	否	String	IP地址ID

表 3-1362 EIP

参数	是否必选	参数类型	描述
bandwidth	否	BandWidth object	带宽参数
ipproductid	否	String	IP产品ID
iptype	否	String	EIP类型

表 3-1363 BandWidth

参数	是否必选	参数类型	描述
chargemode	否	String	计费类型
productid	否	String	带宽对应产品ID
sharetype	否	String	共享类型，目前仅支持PER
size	否	Integer	带宽，按需1-100M，包年包月1-300M

表 3-1364 SecurityGroup

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	安全组ID

响应参数

状态码：200

表 3-1365 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	返回码
description	String	描述信息
order_id	String	订单ID

状态码：400

表 3-1366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1367 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1368 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-1369 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1370 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1371 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1372 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1373 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/db-om/charge/period/order
{
  "flavor_ref": "s6.2xlarge.2",
  "name": "DBSS-f5e1",
  "vpc_id": "21f3dac4-f460-4173-ba5e-cb7a0d528605",
  "availability_zone": "cn-north-7c,cn-north-7c",
  "nics": [ {
    "subnet_id": "cbcd162e-045a-4afd-aa2b-0da11219989c"
  } ],
  "security_groups": [ {
    "id": "0070ec22-bae4-4df3-af3d-9f928297b3b7"
  } ],
  "cloud_service_type": "hws.service.type.dbss",
  "charging_mode": 0,
  "period_type": 2,
  "period_num": 1,
  "subscription_num": 1,
  "is_auto_renew": 0,
  "promotion_info": "",
  "product_infos": [ {
    "product_id": "OFF10097xxxxxxxxxx693761",
    "cloud_service_type": "hws.service.type.dbss",
    "resource_type": "hws.resource.type.dbss.opsmgmt",
    "resource_spec_code": "dbss.opsmgmt.high",
    "product_spec_desc": "{\n  \"specDesc\": {\n    \"zh-cn\": {\n      \"主机名称\": \"DBSS-e3f5\", \"规格\": \"数据库审计运维增强版\", \"虚拟私有云\": \"VPC-IPV4-请勿开启ipv6\", \"子网\": \"subnet-ipv4\", \"en-us\": {\n        \"Instance Name\": \"DBSS-e3f5\", \"Edition\": \"数据库审计运维增强版\", \"VPC\": \"VPC-IPV4-请勿开启ipv6\", \"Subnet\": \"subnet-ipv4\"}}}\n}"
  } ],
  "region_id": "cn-north-7",
  "hx_password": "Firelxxxxxx123!",
  "asset_nums": 10,
  "image_business_type": 1,
  "public_ip": {
    "id": "df0d32e1-671e-482b-bafd-413fa67d3add",
    "eip": null
  },
  "enterprise_project_id": "0"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "description" : "Success",
  "code" : "0",
  "order_id" : "CS250825171489W7N"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17 加密增强管理

3.17.1 列举数据库加密实例

功能介绍

列举数据库加密实例

URI

POST /v2/{project_id}/db-encrypt/instances

表 3-1374 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1375 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
clusters	Array of Cluster objects	实例列表

表 3-1377 Cluster

参数	参数类型	描述
activate_info	InstanceActivateInfo object	实例激活信息
charge_model	String	计费模式 - Period: 包周期 - Demand: 按需
comment	String	备注信息
created	Long	创建时间
deploy_mode	String	部署方式 - CLOUD: 云上 - OUTSIDE: 云外
detail	ServerList object	服务列表
enterprise_project_id	String	企业项目ID
expired	Long	过期时间
float_ip	String	浮动IP
instance_id	String	实例ID
is_active_standby	Boolean	是否激活备用
keep_days	String	使用天数
name	String	实例名称
new_version	String	最新版本
public_ip	String	公网IP
remain_days	String	剩余天数

表 3-1378 InstanceActivateInfo

参数	参数类型	描述
dsc_proxy_domain_name	String	代理DOMAIN名称
dsc_proxy_ip	String	代理IP
dsc_proxy_port	Integer	代理端口

参数	参数类型	描述
master_node_id	String	主节点ID
slave_node_id	String	备节点ID

表 3-1379 ServerList

参数	参数类型	描述
server	Array of ResponseServer objects	server列表
total	Integer	数量

表 3-1380 ResponseServer

参数	参数类型	描述
connect_ip	String	连接IP
cpu	String	CPU数
created	String	创建时间
description	String	描述
effect	Integer	实例冻结状态 1: 冻结可释放（默认） 2: 冻结不可释放 3: 冻结后不可续费
instance_id	String	实例ID
is_active	Integer	双机实例HA中用来标注实例为主机还是备机, -0: 主机 -1:备机
name	String	实例名称
ram	String	内存大小
region	String	所属REGION
resource_spec_code	String	实例所属规格编码
scene	String	冻结场景 - POLICE: 公安冻结 - ILLEGAL: 违规冻结 - VERIFY: 未实名认证冻结 - PARTNER: 合作伙伴冻结 - ARREAR: 普通冻结（普通）

参数	参数类型	描述
security_group_id	String	安全组ID
specification	String	资源规格类型编码
status	String	实例状态
subnet_id	String	子网ID
task_status	String	实例处理中状态
update_status	String	升级状态 - SUCCESS：成功 - FAILED：失败 - UPGRADING：升级中
version	String	版本号
vpc_id	String	VPC ID
zone	String	所属区域
server_id	String	服务器ID

状态码：400

表 3-1381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1382 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1383 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1384 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1386 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1387 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1388 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/db-encrypt/instances

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "clusters": [ {
    "name": "DBSS-Gujiامي815",
    "created": 1755487577000,
    "expired": 1758182399000,
    "comment": null,
    "detail": {
      "total": 2,
      "server": [ {
        "name": "DBSS-Gujiامي815-HA-2",
        "description": null,
        "status": "ACTIVE",
        "specification": "dbss.encrypt.high",
        "zone": "cn-north-7c",
        "created": "2025-08-18 11:19:00",
        "cpu": "8",
        "ram": "16384",
        "region": "cn-north-7",
        "version": null,
        "effect": null,
        "scene": null,
        "instance_id": "2d4a65d9c549dfbc1b5fa20bdb4f2aae",
        "connect_ip": "10.0.245.7",
        "task_status": "NO_TASK",
        "server_id": "c4a7e5cf-3f2f-4fe3-9d1e-c022d3f54b9c",
        "vpc_id": "21f3dac4-f460-4173-ba5e-cb7a0d528605",
```

```
    "subnet_id" : "cbed162e-045a-4afd-aa2b-0da11219989c",
    "security_group_id" : "9e033f2d-04a5-4bdc-858e-17e31599d052",
    "resource_spec_code" : "dbss.encrypt.high",
    "update_status" : null,
    "is_active" : 1
  }, {
    "name" : "DBSS-Gujiami815-HA-1",
    "description" : null,
    "status" : "ACTIVE",
    "specification" : "dbss.encrypt.high",
    "zone" : "cn-north-7c",
    "created" : "2025-08-18 11:19:00",
    "cpu" : "8",
    "ram" : "16384",
    "region" : "cn-north-7",
    "version" : null,
    "effect" : null,
    "scene" : null,
    "instance_id" : "2d4a65d9c549dfbc1b5fa20bdb4f2aae",
    "connect_ip" : "10.0.65.132",
    "task_status" : "NO_TASK",
    "server_id" : "b5fdb858-b26d-4250-8c20-1ecc48d20a93",
    "vpc_id" : "21f3dac4-f460-4173-ba5e-cb7a0d528605",
    "subnet_id" : "cbed162e-045a-4afd-aa2b-0da11219989c",
    "security_group_id" : "9e033f2d-04a5-4bdc-858e-17e31599d052",
    "resource_spec_code" : "dbss.encrypt.high",
    "update_status" : null,
    "is_active" : 0
  } ]
},
"instance_id" : "2d4a65d9c549dfbc1b5fa20bdb4f2aae",
"float_ip" : "10.0.52.243",
"charge_model" : "Period",
"remain_days" : "24",
"keep_days" : "26",
"new_version" : null,
"enterprise_project_id" : "0",
"public_ip" : "100.95.153.102",
"is_active_standby" : true,
"deploy_mode" : "CLOUD",
"activate_info" : null
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.2 更改数据库加密实例的名称

功能介绍

更改数据库加密实例的名称

URI

PUT /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/name

表 3-1389 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1390 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1391 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
new_name	是	String	新名称

响应参数

状态码：200

表 3-1392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-1393 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1394 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1395 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1396 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1398 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1399 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1400 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/name
{
  "new_name" : "DBSS-guanghua0824"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.3 解绑数据库加密实例的 eip

功能介绍

解绑数据库加密实例的eip

URI

POST /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/eip/unbind

表 3-1401 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1402 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1403 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1404 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1405 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1406 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1407 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1409 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1410 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1411 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/eip/unbind
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.4 绑定数据库加密实例的 eip

功能介绍

绑定数据库加密实例的eip

URI

POST /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/eip/bind

表 3-1412 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1413 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1414 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
eip	是	String	EIP信息
eip_id	是	String	EIP ID

响应参数

状态码：200

表 3-1415 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-1416 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1417 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1418 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1419 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1420 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1421 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1422 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1423 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/eip/bind
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "result" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.5 更改数据库加密实例的安全组

功能介绍

更改数据库加密实例的安全组

URI

PUT /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/security-group

表 3-1424 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1425 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1426 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
security_group_ids	是	Array of strings	安全组ID

响应参数

状态码：200

表 3-1427 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	Integer	0: 正常 - 非0: 异常
description	String	备注
order_id	String	订单号
task_id	String	任务ID

状态码：400

表 3-1428 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1429 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1430 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1431 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1432 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1433 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1434 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1435 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/security-group
{
  "security_group_ids" : [ "9e033f2d-04a5-4bdc-858e-17e31599d052" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "code" : 0
}
```


状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.6 重置数据库加密实例的密码

功能介绍

重置数据库加密实例的密码

URI

POST /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/password/reset

表 3-1436 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1437 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1438 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
new_password	是	String	新密码
user_name	是	String	用户名

响应参数

状态码：200

表 3-1439 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1440 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1441 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1442 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1443 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1445 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1446 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1447 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/password/reset

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.7 重启数据库加密实例

功能介绍

重启数据库加密实例

URI

POST /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/reboot

表 3-1448 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1449 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1450 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1451 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1452 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1453 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1454 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1455 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1456 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1457 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1458 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/reboot

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.8 停止数据库加密实例

功能介绍

停止数据库加密实例

URI

POST /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/stop

表 3-1459 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1460 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1461 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-1462 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1463 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1465 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1466 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1467 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1469 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/stop
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.9 启动数据库加密实例

功能介绍

启动数据库加密实例

URI

POST /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/start

表 3-1470 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1471 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1472 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-1473 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1474 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1475 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1476 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1477 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1478 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1479 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1480 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}/start
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "result" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.10 删除数据库加密实例

功能介绍

删除数据库加密实例

URI

DELETE /v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}

表 3-1481 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1482 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1483 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 • success: 成功 • failed: 失败

状态码：400

表 3-1484 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1485 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1486 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1487 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1489 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1491 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/db-encrypt/{instance_id}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.17.11 按包周期方式购买数据库加密实例

功能介绍

按需方式购买数据库加密实例

URI

POST /v2/{project_id}/db-encrypt/charge/period/order

表 3-1492 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1493 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1494 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	Array of ResourceTagInfoBean objects	资源标签列表
asset_nums	是	Integer	资产数量
availability_zone	是	String	可用分区
charging_mode	是	Integer	计费模式
cloud_service_type	是	String	服务类型
comment	否	String	备注信息
composite_product_id	否	String	组合套餐
deploy_mode	是	String	实例部署方式，默认为云上 • CLOUD：云上 • OUTSIDE：云外
discount_id	否	String	折扣ID

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	是	String	企业项目ID
flavor_ref	是	String	ECS规格ID
hx_password	是	String	前端登录密码
image_business_type	是	Integer	镜像业务类型
is_auto_renew	是	Integer	自费续费 1: 自动 0: 不自动
name	是	String	实例名称
nics	是	Array of Nic objects	网卡信息
outside_ins_config	否	OutsideInsConfig object	云实例配置
period_num	是	Integer	订购周期数目
period_type	是	Integer	订购周期类型
product_infos	是	Array of ProductInfoBeanNew objects	产品列表
promotion_activity_id	否	String	促销ID
promotion_info	否	String	折扣信息
public_ip	否	PublicIp object	弹性IP
region_id	否	String	区域ID
security_groups	是	Array of SecurityGroup objects	安全组信息
subscription_num	是	Integer	订购数量，当前仅支持1台
vpc_id	是	String	VPC ID

表 3-1495 ResourceTagInfoBean

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	标签KEY
value	是	String	标签VALUE

表 3-1496 Nic

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_address	否	String	IP地址，不填或空字符串为自动分配
subnet_id	否	String	子网ID

表 3-1497 OutsideInsConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
master_node_ip	否	String	主节点IP
slave_node_ip	否	String	从节点IP
virtual_ip	否	String	虚拟IP

表 3-1498 ProductInfoBeanNew

参数	是否必选	参数类型	描述
all_resource_names	否	Array of strings	所有资源名称
cloud_service_type	否	String	云服务类型
display_id	否	String	显示ID
product_id	否	String	产品ID
product_spec_desc	否	String	产品规格描述
resource_name	否	String	资源名称
resource_spec_code	否	String	资源规格
resource_type	否	String	资源类型

表 3-1499 PublicIp

参数	是否必选	参数类型	描述
eip	否	EIP object	EIP信息
id	否	String	IP地址ID

表 3-1500 EIP

参数	是否必选	参数类型	描述
bandwidth	否	BandWidth object	带宽参数
ipproductid	否	String	IP产品ID
iptype	否	String	EIP类型

表 3-1501 BandWidth

参数	是否必选	参数类型	描述
chargemode	否	String	计费类型
productid	否	String	带宽对应产品ID
sharetype	否	String	共享类型，目前仅支持PER
size	否	Integer	带宽，按需1-100M，包年包月1-300M

表 3-1502 SecurityGroup

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	安全组ID

响应参数

状态码：200

表 3-1503 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	返回码
description	String	描述信息
order_id	String	订单ID

状态码：400

表 3-1504 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1505 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1506 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-1507 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1508 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1509 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1510 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1511 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/db-encrypt/charge/period/order
{
  "flavor_ref": "s6.2xlarge.2",
  "name": "DBSS-f5e1",
  "vpc_id": "21f3dac4-f460-4173-ba5e-cb7a0d528605",
  "availability_zone": "cn-north-7c,cn-north-7c",
  "nics": [ {
    "subnet_id": "cbcd162e-045a-4afd-aa2b-0da11219989c"
  } ],
  "security_groups": [ {
    "id": "0070ec22-bae4-4df3-af3d-9f928297b3b7"
  } ],
  "cloud_service_type": "hws.service.type.dbss",
  "charging_mode": 0,
  "period_type": 2,
  "period_num": 1,
  "subscription_num": 1,
  "is_auto_renew": 0,
  "promotion_info": "",
  "product_infos": [ {
    "product_id": "OFF1009xxxxxx720693761",
    "cloud_service_type": "hws.service.type.dbss",
    "resource_type": "hws.resource.type.dbss.encrypt",
    "resource_spec_code": "dbss.encrypt.high",
    "product_spec_desc": "{\n  \"specDesc\": {\n    \"zh-cn\": {\n      \"主机名称\": \"DBSS-5c02\", \"规格\": \"数据库审计加密增强版\", \"虚拟私有云\": \"VPC-IPV4-请勿开启ipv6\", \"子网\": \"subnet-ipv4\", \"en-us\": {\n        \"Instance Name\": \"DBSS-5c02\", \"Edition\": \"数据库审计加密增强版\", \"VPC\": \"VPC-IPV4-请勿开启ipv6\", \"Subnet\": \"subnet-ipv4\"}\n      }\n    }\n  }\n}",
    "region_id": "cn-north-7",
    "hx_password": "Firelanxxxxxxxxe123!",
    "asset_nums": 10,
    "image_business_type": 1,
    "public_ip": {
      "id": "df0d32e1-671e-482b-bafd-413fa67d3add",
      "eip": null
    }
  } ],
  "enterprise_project_id": "0"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "description" : "Success",
  "code" : "0",
  "order_id" : "CS250825171489W7N"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.18 TMS 标签

3.18.1 查询项目标签

功能介绍

查询项目标签

URI

GET /v1/{project_id}/{resource_type}/tags

表 3-1512 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
resource_type	是	String	参数解释： 资源类型。 约束限制： 不涉及 取值范围： auditInstance: 审计 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1513 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1514 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tags	Array of tags objects	标签列表

表 3-1515 tags

参数	参数类型	描述
key	String	键。最大长度128个字符。
values	Array of strings	值列表。每个值最大长度255个字符。

状态码：400

表 3-1516 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1517 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1518 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1519 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1520 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1521 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/{resource_type}/tags

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "tags": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "value1", "value2" ]
  }, {
    "key": "key2",
    "values": [ "value1", "value2" ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.18.2 根据标签查询资源实例列表

功能介绍

根据标签查询资源实例列表

URI

POST /v1/{project_id}/{resource_type}/resource-instances/filter

表 3-1522 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
resource_type	是	String	参数解释： 资源类型。 约束限制： 不涉及 取值范围： auditInstance: 审计 默认取值： 不涉及

表 3-1523 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为1000

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0

请求参数

表 3-1524 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1525 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
matches	否	Array of matches objects	搜索字段,key为要匹配的字段,如resource_name等。value为匹配的值。key为固定字典值,不能包含重复的key或不支持的key。根据key的值确认是否需要模糊匹配,如resource_name默认为模糊搜索(不区分大小写),如果value为空字符串精确匹配(多数服务不存在资源名称为空的情况,因此此类情况返回空列表)。resource_id为精确匹配。第一期只做resource_name,后续再扩展。
not_tags	否	Array of TagKeyValue sBean objects	不包含标签,最多包含50个key,每个key下面的value最多10个,每个key对应的value可以为空数组但结构体不能缺失。Key不能重复,同一个key中values不能重复。结果返回不包含标签的资源列表,key之间是与的关系,key-value结构中value是或的关系。无过滤条件时返回全量数据
tags	否	Array of TagKeyValue sBean objects	包含标签,最多包含50个key,每个key下面的value最多10个,每个key对应的value可以为空数组但结构体不能缺失。Key不能重复,同一个key中values不能重复。结果返回包含所有标签的资源列表,key之间是与的关系,key-value结构中value是或的关系。无tag过滤条件时返回全量数据
tags_any	否	Array of TagKeyValue sBean objects	包含任意标签,最多包含50个key,每个key下面的value最多10个,每个key对应的value可以为空数组但结构体不能缺失。Key不能重复,同一个key中values不能重复。结果返回包含标签的资源列表,key之间是或的关系,key-value结构中value是或的关系。无过滤条件时返回全量数据

参数	是否必选	参数类型	描述
not_tags_any	否	Array of TagKeyValuesBean objects	不包含任意标签，最多包含50个key，每个key下面的value最多10个，每个key对应的value可以为空数组但结构体不能缺失。Key不能重复，同一个key中values不能重复。结果返回不包含标签的资源列表，key之间是或的关系，key-value结构中value是或的关系。无过滤条件时返回全量数据
sys_tags	否	Array of TagKeyValuesBean objects	仅op_service权限可以使用此字段做资源实例过滤条件。目前TMS调用时只包含一个tag结构体。key： _sys_enterprise_project_idvalue：企业项目id列表目前TMS调用时，key下面只包含一个value。0表示默认企业项目sys_tags和租户标签过滤条件 (without_any_tag 、 tags、 tags_any、 not_tags、 not_tags_any) 不能同时使用无sys_tags时按照tag接口处理，无tag过滤条件时返回全量数据
without_any_tag	否	Boolean	不包含任意一个标签，该字段为true时查询所有不带标签的资源，此时忽略“tags”、“tags_any”、“not_tags”、“not_tags_any”字段

表 3-1526 matches

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	键，目前仅支持： resource_name
value	否	String	值，需要匹配的资源名称

表 3-1527 TagKeyValuesBean

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。最大长度128个unicode字符。key不能为空。(搜索时不 对此参数做字符集校验)，key不 能为空或者空字符串，不能为空 格，校验和使用之前先trim 前 后半角空格
values	是	Array of strings	值列表。每个值最大长度255个 unicode字符，校验和使用之前 先trim 前后半角空格。 value可为空数组但不可缺省。 如果values为空列表，则表示 any_value（ 查询任意value ）。 value之间为或的关系

响应参数

状态码：200

表 3-1528 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
resources	Array of resources objects	资源实例列表
total_count	Integer	总记录数

表 3-1529 resources

参数	参数类型	描述
resource_id	String	资源ID
resource_name	String	资源名称，资源没有名称时默认为空字 符串，eip返回ip地址。
resource_detail	Object	资源详情。资源对象，用于扩展，默认 为空。
tags	Array of tags objects	标签列表，没有标签默认为空数组

参数	参数类型	描述
sys_tags	Array of sys_tags objects	仅op_service权限才可以获取此字段： 目前只包含一个resource_tag 结构体 key: _sys_enterprise_project_id value: 企业项目id, 0表示默认企业项目 非op_service场景不能返回此字段

表 3-1530 tags

参数	参数类型	描述
key	String	键
value	String	值

表 3-1531 sys_tags

参数	参数类型	描述
key	String	键
value	String	值

状态码：400

表 3-1532 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1533 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1534 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1535 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1536 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1537 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{resource_type}/resource-instances/filter
{
  "matches": [ {
    "key": "resource_name",
    "value": "resource1"
  } ],
  "not_tags": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "*"value1", "value2" ]
  } ],
  "tags": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "*"value1", "value2" ]
  } ],
  "tags_any": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "value1", "value2" ]
  } ],
  "not_tags_any": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "value1", "value2" ]
  } ],
  "sys_tags": [ {
    "key": "_sys_enterprise_project_id",
    "values": [ "5aa119a8-d25b-45a7-8d1b-88e127885635" ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "resources": [ {
    "resource_detail": null,
    "resource_id": "cdfs_cefs_wesas_12_dsad",
    "resource_name": "resouece1",
    "tags": [ {
      "key": "key1",
      "value": "value1"
    }, {
      "key": "key2",
      "value": "value1"
    } ],
    "sys_tags": [ {
      "key": "_sys_enterprise_project_id",
      "value": "5aa119a8-d25b-45a7-8d1b-88e127885635"
    } ]
  } ],
  "total_count": 1000
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.18.3 根据标签查询资源实例数量

功能介绍

根据标签查询资源实例数量

URI

POST /v1/{project_id}/{resource_type}/resource-instances/count

表 3-1538 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_type	是	String	参数解释： 资源类型。 约束限制： 不涉及 取值范围： auditInstance: 审计 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1539 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1540 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
matches	否	Array of matches objects	搜索字段,key为要匹配的字段,如resource_name等。value为匹配的值。key为固定字典值,不能包含重复的key或不支持的key。根据key的值确认是否需要模糊匹配,如resource_name默认为模糊搜索(不区分大小写),如果value为空字符串精确匹配(多数服务不存在资源名称为空的情况,因此此类情况返回空列表)。resource_id为精确匹配。第一期只做resource_name,后续再扩展。
not_tags	否	Array of TagKeyValue sBean objects	不包含标签,最多包含50个key,每个key下面的value最多10个,每个key对应的value可以为空数组但结构体不能缺失。Key不能重复,同一个key中values不能重复。结果返回不包含标签的资源列表,key之间是与的关系,key-value结构中value是或的关系。无过滤条件时返回全量数据
tags	否	Array of TagKeyValue sBean objects	包含标签,最多包含50个key,每个key下面的value最多10个,每个key对应的value可以为空数组但结构体不能缺失。Key不能重复,同一个key中values不能重复。结果返回包含所有标签的资源列表,key之间是与的关系,key-value结构中value是或的关系。无tag过滤条件时返回全量数据
tags_any	否	Array of TagKeyValue sBean objects	包含任意标签,最多包含50个key,每个key下面的value最多10个,每个key对应的value可以为空数组但结构体不能缺失。Key不能重复,同一个key中values不能重复。结果返回包含标签的资源列表,key之间是或的关系,key-value结构中value是或的关系。无过滤条件时返回全量数据

参数	是否必选	参数类型	描述
not_tags_any	否	Array of TagKeyValuesBean objects	不包含任意标签，最多包含50个key，每个key下面的value最多10个，每个key对应的value可以为空数组但结构体不能缺失。Key不能重复，同一个key中values不能重复。结果返回不包含标签的资源列表，key之间是或的关系，key-value结构中value是或的关系。无过滤条件时返回全量数据
sys_tags	否	Array of TagKeyValuesBean objects	仅op_service权限可以使用此字段做资源实例过滤条件。目前TMS调用时只包含一个tag结构体。key： _sys_enterprise_project_idvalue：企业项目id列表目前TMS调用时，key下面只包含一个value。0表示默认企业项目sys_tags和租户标签过滤条件 (without_any_tag 、 tags、tags_any、 not_tags、 not_tags_any) 不能同时使用无sys_tags时按照tag接口处理，无tag过滤条件时返回全量数据
without_any_tag	否	Boolean	不包含任意一个标签，该字段为true时查询所有不带标签的资源，此时忽略“tags”、“tags_any”、“not_tags”、“not_tags_any” 字段

表 3-1541 matches

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	键，目前仅支持： resource_name
value	否	String	值，需要匹配的资源名称

表 3-1542 TagKeyValuesBean

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。最大长度128个unicode字符。key不能为空。(搜索时不 对此参数做字符集校验)，key不 能为空或者空字符串，不能为空 格，校验和使用之前先trim 前 后半角空格
values	是	Array of strings	值列表。每个值最大长度255个 unicode字符，校验和使用之前 先trim 前后半角空格。 value可为空数组但不可缺省。 如果values为空列表，则表示 any_value（ 查询任意value ）。 value之间为或的关系

响应参数

状态码：200

表 3-1543 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
resources	Array of resources objects	资源实例列表
total_count	Integer	总记录数

表 3-1544 resources

参数	参数类型	描述
resource_id	String	资源ID
resource_name	String	资源名称，资源没有名称时默认为空字 符串，eip返回ip地址。
resource_detail	Object	资源详情。资源对象，用于扩展，默认 为空。
tags	Array of tags objects	标签列表，没有标签默认为空数组

参数	参数类型	描述
sys_tags	Array of sys_tags objects	仅op_service权限才可以获取此字段： 目前只包含一个resource_tag 结构体 key: _sys_enterprise_project_id value: 企业项目id, 0表示默认企业项目 非op_service场景不能返回此字段

表 3-1545 tags

参数	参数类型	描述
key	String	键
value	String	值

表 3-1546 sys_tags

参数	参数类型	描述
key	String	键
value	String	值

状态码：400

表 3-1547 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1548 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1549 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1550 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1551 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1552 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{resource_type}/resource-instances/count
{
  "matches": [ {
    "key": "resource_name",
    "value": "resource1"
  } ],
  "not_tags": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "value1", "value2" ]
  } ],
  "tags": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "value1", "value2" ]
  } ],
  "tags_any": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "value1", "value2" ]
  } ],
  "not_tags_any": [ {
    "key": "key1",
    "values": [ "value1", "value2" ]
  } ],
  "sys_tags": [ {
    "key": "_sys_enterprise_project_id",
    "values": [ "5aa119a8-d25b-45a7-8d1b-88e127885635" ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "total_count": 1000
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.18.4 批量添加资源标签

功能介绍

批量添加资源标签

URI

POST /v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/create

表 3-1553 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
resource_type	是	String	参数解释： 资源类型。 约束限制： 不涉及 取值范围： auditInstance: 审计 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	参数解释： 资源ID。可在查询实例列表接口的resource_id字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口获取值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1554 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1555 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	Array of tags objects	标签列表 租户权限时该字段必选， op_service权限时和sys_tags二选一

参数	是否必选	参数类型	描述
sys_tags	否	Array of sys_tags objects	系统标签列表 op_service权限可以访问，和 tags二选一。 目前TMS调用时只包含一个 resource_tag结构体，key固定为：_sys_enterprise_project_id value是UUID或0,value为0表示默认企业项目

表 3-1556 tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。最大长度128个字符。
value	是	String	值。每个值最大长度255个字符。

表 3-1557 sys_tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。最大长度128个字符。
value	是	String	值。每个值最大长度255个字符。

响应参数

状态码：204

成功

状态码：400

表 3-1558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1559 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1560 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1561 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1562 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1563 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/create
{
  "tags": [ {
    "key": "key1",
    "value": "value1"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.18.5 批量删除资源标签

功能介绍

批量删除资源标签

URI

DELETE /v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/delete

表 3-1564 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
resource_type	是	String	参数解释： 资源类型。 约束限制： 不涉及 取值范围： auditInstance: 审计 默认取值： 不涉及
resource_id	是	String	参数解释： 资源ID。可在查询实例列表接口的resource_id字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口获取值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1565 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1566 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	Array of tags objects	标签列表 租户权限时该字段必选，op_service权限时和sys_tags二选一
sys_tags	否	Array of sys_tags objects	系统标签列表 op_service权限可以访问，和tags二选一。 目前TMS调用时只包含一个resource_tag结构体，key固定为：_sys_enterprise_project_id value是UUID或0,value为0表示默认企业项目。 现在仅支持create操作。

表 3-1567 tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。最大长度128个字符。
value	否	String	值。每个值最大长度255个字符。

表 3-1568 sys_tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。最大长度128个字符。
value	否	String	值。每个值最大长度255个字符。

响应参数

状态码：204

表 3-1569 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	

状态码：400

表 3-1570 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1571 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1572 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1573 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1574 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1575 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/delete

{
  "tags" : [ {
    "key" : "key1"
  }, {
    "key" : "key2",
    "value" : "value3"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.18.6 获取实例标签

功能介绍

获取实例标签

URI

GET /v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags

表 3-1576 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
resource_type	是	String	参数解释： 资源类型。 约束限制： 不涉及 取值范围： auditInstance: 审计 默认取值： 不涉及
resource_id	是	String	参数解释： 资源ID。可在查询实例列表接口的resource_id字段获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口获取值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1577 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1578 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tags	Array of ResourceTagInfo Bean objects	自定义标签
sys_tags	Array of ResourceTagInfo Bean objects	系统标签

表 3-1579 ResourceTagInfoBean

参数	参数类型	描述
key	String	标签KEY
value	String	标签VALUE

状态码：400

表 3-1580 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1581 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1582 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1583 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1584 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1585 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1586 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1587 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "tags": [ {
    "key": "1",
    "value": "test tag"
  } ],
  "sys_tags": [ ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	认证失败
403	未授权
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19 待下线接口

3.19.1 删除审计实例[待下线]

功能介绍

只有按需计费模式实例没有任务时 或 包周期模式实例状态为故障时，才能执行此操作。

URI

DELETE /v1/{project_id}/dbss/audit/instances

表 3-1588 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1589 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1590 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
delete_publicip	否	Boolean	是否删除弹性IP
delete_volume	否	Boolean	是否删除磁盘

响应参数

状态码：200

表 3-1591 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	操作结果 - success: 成功 - failed: 失败

状态码：400

表 3-1592 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-1593 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1594 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1595 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1596 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1597 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/dbss/audit/instances
{
  "id" : "75abd6de-657b-444b-a867-c740ad2b66ec",
  "delete_publicip" : false,
  "delete_volume" : false
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.2 查询数据库列表[待下线]

功能介绍

查询数据库列表

URI

GET /v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/databases

表 3-1598 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-1599 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	实例状态 - ON :开启 - OFF : 关闭

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-1600 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1601 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
databases	Array of DataBaseBean objects	数据库信息列表
total	Integer	总数

表 3-1602 DataBaseBean

参数	参数类型	描述
database	DataBase object	数据库信息

表 3-1603 DataBase

参数	参数类型	描述
id	String	数据库ID
name	String	数据库名称
type	String	添加的数据库类型： • MYSQL • ORACLE • POSTGRESQL • SQLSERVER • DAMENG • TAURUS • DWS • KINGBASE • GAUSSDBOPENGAUSS • GREENPLUM • HIGHGO • SHENTONG • GBASE8A • GBASE8S • GBASEXDM • MONGODB • DDS
version	String	数据库版本

参数	参数类型	描述
charset	String	数据库字符集 • GBK • UTF8
ip	String	数据库IP
port	String	数据库端口
os	String	数据库操作系统
status	String	实例状态 • ON :开启 • OFF : 关闭
instance_name	String	数据库实例名
audit_status	String	数据库的运行状态 • ACTIVE • SHUTOFF • ERROR
agent_url	Array of strings	agent的唯一ID
db_classification	String	数据库分类 • RDS: 表示RDS数据库 • ECS:自建数据库
rds_audit_switch_mismatch	Boolean	rds实例审计开关状态不匹配。当数据库审计开启且rds侧日志上传开关关闭时该字段为true。
rds_id	String	RDS数据库的ID。
rds_obj_info	String	RDS数据库信息。
dws_obj_info	String	DWS数据库信息。
clouddb_obj_info	String	云数据库信息，该字段已废弃。

状态码：400

表 3-1604 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1605 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1606 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1607 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1608 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1609 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/databases

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "databases": [ {
    "database": {
      "id": "zLKv83gBCwCqSg3BJt0m",
      "name": "db01",
      "type": "MYSQL",
      "version": "5.0",
      "charset": "UTF8",
      "ip": "192.168.0.204",
      "port": "3306",
      "os": "LINUX64",
      "status": "OFF",
      "instance_name": "",
      "audit_status": null,
      "agent_url": [ "zrKw83gBCwCqSg3Bkt1P" ],
      "db_classification": "ECS"
    }
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.3 包年包月计费模式创建审计实例[待下线]

功能介绍

包年包月计费模式创建审计实例

URI

POST /v2/{project_id}/dbss/audit/charge/period/order

表 3-1610 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1611 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1612 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	实例名称。取值范围： 只能由中文字符、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且长度小于等于64个字符。
flavor_ref	是	String	云服务器使用的规格ID
vpc_id	是	String	虚拟私有云的ID
availability_zone	是	String	云服务器对应可用分区信息。（两个主备分区，中间用“,”分割，例如az1.dc1,az2.dc2）。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。对接EPS必输。
nics	是	Array of nics objects	云服务器对应的网卡信息
security_groups	是	Array of security_groups objects	云服务器对应安全组信息
comment	否	String	备注信息
region	是	String	云服务器所在区域ID

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_service_type	是	String	服务类型： hws.service.type.dbss
charging_mode	是	Integer	计费模式： 0: 包周期计费 1: 按需计费
period_type	是	Integer	-订购周期类型 0: 天 1: 周 2: 月 3: 年 4: 小时 5: 绝对时间
period_num	是	Integer	订购周期数
subscription_num	是	Integer	订购数量： DBSS只支持订购1套，不支持多套
product_infos	是	Array of product_infos objects	产品信息列表
tags	否	Array of KeyValueBean objects	资源标签
promotion_info	否	String	折扣信息
is_auto_renew	是	Integer	自动续费 1: 自动续费 0: 不自动续费

表 3-1613 nics

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_id	是	String	网卡对应的子网ID
ip_address	否	String	IP地址，不填或空字符串为自动分配

表 3-1614 security_groups

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	云服务器对应的安全组ID，会对创建云服务器中配置的网卡生效

表 3-1615 product_infos

参数	是否必选	参数类型	描述
product_id	是	String	产品ID
cloud_service_type	是	String	服务类型： hws.service.type.dbss
resource_type	是	String	资源类型： hws.resource.type.dbss
resource_spec_code	是	String	资源规格： - dbss.bypassaudit.low - dbss.bypassaudit.medium - dbss.bypassaudit.high
product_spec_desc	否	String	产品规格描述。json字符串格式： {"specDesc":{"zh-cn":{"key1":"value1"},"en-us":{"key1":"value1"}}}

表 3-1616 KeyValueBean

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键
value	否	String	值

响应参数

状态码：200

表 3-1617 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	描述
code	String	返回码

参数	参数类型	描述
order_id	String	订单ID

状态码：400

表 3-1618 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1619 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1620 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1621 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1622 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1623 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/dbss/audit/charge/period/order
{
  "flavor_ref": "st6.xlarge.4",
  "name": "DBSS-acc3",
  "vpc_id": "4c035747-f77b-4c6d-b23b-cb3a2b96c7e6",
  "availability_zone": "cn-north-7c",
  "comment": "",
  "region": "cn-north-7",
  "nics": [ {
    "subnet_id": "6201dcf2-1374-43ec-ae8b-78b4081572d3"
  } ],
  "security_groups": [ {
    "id": "04088976-9c63-4e6b-9070-84e6a30c782b"
  } ],
  "cloud_service_type": "hws.service.type.dbss",
  "charging_mode": 0,
  "period_type": 2,
  "period_num": 1,
  "subscription_num": 1,
```

```
"is_auto_renew" : 0,
"product_infos" : [ {
  "product_id" : "00301-xxxxxxx-0--0",
  "cloud_service_type" : "hws.service.type.dbss",
  "resource_type" : "hws.resource.type.dbss",
  "resource_spec_code" : "dbss.bypassaudit.low",
  "product_spec_desc" : "{\specDesc\":"zh-cn\":"{}","en-us\":"instance Name\":"DBSS-test\","VPC
\":"default_vpc\","Subnet\":"subnet-af32\"}"}
}],
"promotion_info" : "",
"enterprise_project_id" : "0",
"tags" : [ {
  "key" : "key_test",
  "value" : "1"
} ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "description" : "Success",
  "code" : "0",
  "order_id" : "CS1710190909OGQIS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.4 查询账户配额信息[待下线]

功能介绍

查询账户配额信息

URI

GET /v1/{project_id}/dbss/audit/quota

表 3-1624 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1625 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1626 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID。

参数	参数类型	描述
audit_quota	Long	审计实例剩余配额。
cpu	Long	CPU剩余配额。
ram	Long	内存剩余配额。

状态码：400

表 3-1627 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1628 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1629 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1630 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1631 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1632 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/dbss/audit/quota

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "project_id": "0250cb8a80c24c0b9f20f557cb159aad",
  "cpu": 796,
  "ram": 1622016,
  "audit_quota": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	客户端错误
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.5 开启关闭风险规则[待下线]

功能介绍

开启关闭风险规则

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/audit/rule/risk/switch

表 3-1633 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1634 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1635 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	是	String	规则ID,多个ID中间逗号分隔。可在查询风险规则策略接口ID字段获取。
status	是	String	开关状态 ● OFF: 关闭 ● ON: 开启

响应参数

状态码：200

表 3-1636 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	响应状态

状态码：400

表 3-1637 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1638 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1639 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-1640 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/audit/rule/risk/switch
{
  "ids" : "c7ILB3kBCwCqSg3B2OpF",
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

请求已成功。

```
{
  "status" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求已成功。
400	请求参数有误。
403	认证失败。

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.6 查询实例创建任务信息[待下线]

功能介绍

查询实例创建任务信息

URI

GET /v1/{project_id}/dbss/audit/jobs/{resource_id}

表 3-1641 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
resource_id	是	String	资源ID。可在查询实例列表接口的resource_id获取。

请求参数

表 3-1642 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1643 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
jobs	Array of JobBean objects	实例创建任务列表

表 3-1644 JobBean

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。
status	String	任务状态 • SUCCESS • RUNNING • FAIL • INIT • READY
job_type	String	类型
server_id	String	虚拟机ID
server_name	String	虚拟机名称
resource_id	String	资源ID
begin_time	Long	开始时间
end_time	Long	结束时间
charge_mode	String	计费模式 • Period:包周期计费 • Demand:按需计费
error_code	String	错误码
fail_reason	String	失败原因
ha_id	String	防护实例ID,该字段已废弃
ha_name	String	防护实例名称，该字段已废弃

状态码：400

表 3-1645 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1646 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1647 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1648 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1649 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1650 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/dbss/audit/jobs/{resource_id}

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "jobs" : [ {
    "resource_id" : "2c154fdd-0d43-47b7-9cf1-5236bf6a2ca7",
    "status" : "SUCCESS",
    "job_type" : null,
    "job_id" : "8abf9647852a1daa01852e517e1a1a0b",
    "begin_time" : 1671519371000,
    "end_time" : 1671519417000,
    "error_code" : null,
    "fail_reason" : null,
    "charge_mode" : "Demand",
    "server_name" : "DBSS-qct-1220",
    "server_id" : "0aa8f621-bc19-4822-b66d-7ab9ae3c8693",
    "ha_id" : null,
    "ha_name" : null
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功

状态码	描述
400	失败
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.7 查询数据库 Agent 列表[待下线]

功能介绍

查询数据库Agent列表

URI

GET /v2/{project_id}/{instance_id}/audit/agents

表 3-1651 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-1652 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	是	String	数据库ID,可在查询数据库列表接口ID字段获取。
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-1653 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1654 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
agents	Array of agents objects	agent列表

表 3-1655 agents

参数	参数类型	描述
agent_id	String	agent ID
agent_type	String	agent 类型
agent_os	String	agent OS
agent_ip	String	agent安装节点IP
mem_threshold	Integer	内存阈值
cpu_threshold	Integer	cpu阈值
status	Integer	agent状态
agent_nic	String	agent网卡

参数	参数类型	描述
db_name	String	数据库名称
datacap_status	Integer	数据流量抓取状态
agent_url	String	agent安装地址
universal	Boolean	是否CCE场景
sha256	String	sha256值

状态码：400

表 3-1656 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1657 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1658 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1659 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1660 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1661 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/{instance_id}/audit/agents
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{  
  "agents": [ {
```

```
"agent_id": "X1miCo8BDdIO3rwSbhug",
"agent_type": "DB",
"agent_os": "LINUX64_X86",
"agent_ip": "2407:c080:11f0:23b:59d5:7ddf:5650:447b",
"agent_nic": "",
"cpu_threshold": 80,
"mem_threshold": 80,
"db_name": "",
"status": 1,
"datacap_status": 1,
"agent_url": "/opt/dbss_audit/audit_server/agent/",
"universal": false,
"sha256": "2619a4fc8ff3b3dda48c4347630bc8d7ece2e1f046eab7ac044e7d0df49886e3"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.8 查询审计实例列表[待下线]

功能介绍

查询审计实例列表

URI

GET /v1/{project_id}/dbss/audit/instances

表 3-1662 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-1663 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	查询记录数

请求参数

表 3-1664 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1665 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
servers	Array of AuditInstanceList Bean objects	实例信息列表
total	Integer	总数

表 3-1666 AuditInstanceListBean

参数	参数类型	描述
charge_model	String	付费模式 - Period：包周期 - Demand：按需。
comment	String	备注信息。
config_num	Integer	配置的数据库总数。
connect_ip	String	连接地址。
connect_ipv6	String	ipv6连接地址。

参数	参数类型	描述
cpu	Integer	CPU个数
created	String	创建时间
database_limit	Integer	支持的数据库总数
effect	Integer	实例结果状态 1:冻结可释放 2:冻结不可释放 3:冻结后不可续费
expired	String	过期时间
id	String	ID
keep_days	String	剩余天数
name	String	实例别名
new_version	String	如果有返回，则需要升级，如果没有，则为null。
port_id	String	绑定弹性IP的port ID
ram	Integer	内存
region	String	实例所在region
remain_days	String	到期天数
resource_id	String	资源ID
resource_spec_code	String	实例的规格
scene	String	场景
security_group_id	String	安全组
specification	String	实例规格

参数	参数类型	描述
status	String	实例状态 • SHUTOFF :已关闭 • ACTIVE: 运行中，允许任何操作 • DELETING: 删除中，不允许任何操作 • BUILD: 创建中，不允许任何操作 • DELETED: 已删除，不需要展示 • ERROR: 故障，只允许删除 • HAWAIT: 等待备机创建成功，不允许任何操作 • FROZEN: 已冻结，只允许续费、绑定/解绑 • UPGRADING: 升级中，不允许升级操作
subnet_id	String	子网ID
task	String	任务状态 • powering-on: 正在开启，实例可以绑定、解绑 • powering-off: 正在关闭，实例可以绑定、解绑 • rebooting: 正在重启，实例可以绑定、解绑 • delete_wait: 等待删除，集群与实例不允许任何操作 • NO_TASK: 不展示
version	String	实例的当前版本
vpc_id	String	虚拟私有云
zone	String	可用区

状态码：400

表 3-1667 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1668 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1669 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1670 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1671 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1672 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/dbss/audit/instances

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "servers": [ {
    "name": "DBSS-Test",
    "comment": "",
    "connect_ipv6": null,
    "status": "ACTIVE",
    "task": "NO_TASK",
    "id": "8c53ed03-8ed7-4ff2-ad97-7b2d6d1dd364",
    "specification": "Low | 3 Proxy",
    "zone": "cn-cmcc1a-01",
    "created": "2021-04-21 04:37:54",
    "expired": null,
    "subnet_id": "97ef0bb5-3759-4db4-aa49-0d087ed49ce5",
    "cpu": 4,
    "ram": 16384,
    "region": "cn-cmcc1",
    "version": "21.04.16.164614",
    "charge_model": "Demand",
    "remain_days": null,
    "config_num": 1,
    "effect": null,
    "scene": null,
    "connect_ip": "192.168.0.229",
    "port_id": "dc4bd420-e01c-4d12-a7ff-814f17c63079",
    "resource_id": "062212d8-8e30-4783-9671-43f3f1f3bb1e",
    "vpc_id": "76d98391-5abc-46ed-b8a8-f664202cb166",
```

```
"security_group_id" : "f0fbec06-bcf6-4c7e-99fa-f0ddfb1d9bd",  
"resource_spec_code" : "dbss.bypassaudit.low",  
"keep_days" : null,  
"new_version" : null,  
"database_limit" : 3  
} ],  
"total" : 1  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.9 查询 ECS 服务器规格信息[待下线]

功能介绍

查询ECS服务器规格信息

URI

GET /v1/{project_id}/dbss/audit/specification

表 3-1673 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1674 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1675 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
specification	Array of EcsSpecificationBean objects	ecs规格集合

表 3-1676 EcsSpecificationBean

参数	参数类型	描述
azs	Array of strings	ECS规格所在的可用区集合
id	String	规格ID
level	String	规格等级，支持的等级以局点配置为准。 • entry:入门版 • low:基础版 • medium:专业版 • high:高级版

参数	参数类型	描述
name	String	规格名称
proxy	Integer	规格可添加的数据库数量
ram	Integer	内存
vcpus	Integer	CPU
az_type	String	可用区类型 • DEDICATED • DEC • EDGE

状态码：400

表 3-1677 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1678 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1679 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1680 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1681 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1682 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/dbss/audit/specification

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "specification" : [ {
    "level" : "low",
    "id" : "s2.xlarge.4",
    "name" : "s2.xlarge.4",
    "vcpus" : 4,
    "ram" : 16384,
    "proxy" : 3,
    "azs" : [ "cn-cmcc1a-01" ]
  }, {
    "level" : "medium",
    "id" : "s2.2xlarge.4",
    "name" : "s2.2xlarge.4",
    "vcpus" : 8,
    "ram" : 32768,
    "proxy" : 6,
    "azs" : [ "cn-cmcc1a-01" ]
  }, {
    "level" : "high",
    "id" : "s3.4xlarge.4",
    "name" : "s3.4xlarge.4",
    "vcpus" : 16,
    "ram" : 65536,
    "proxy" : 30,
    "azs" : [ "cn-cmcc1a-01", "cn-cmcc1b-01" ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	客户端错误
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.10 添加 RDS 数据库[待下线]

功能介绍

添加RDS数据库。V1版本已不再维护，待下线

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/databases/rds

表 3-1683 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1684 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1685 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
databases	是	Array of databases objects	添加数据库信息列表
total_count	否	Integer	总数

表 3-1686 databases

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	数据库ID
db_name	是	String	数据库名称
status	是	String	数据库状态
port	是	String	数据库端口
ip	是	String	数据库IP
instance_name	是	String	数据库实例名称
version	是	String	数据库版本
type	是	String	数据库类型

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_id	是	String	企业项目ID
enterprise_name	否	String	企业项目名称

响应参数

状态码：200

表 3-1687 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
illegal_db_id	Array of strings	添加失败的数据库实例id
legal_db_id	Array of strings	添加成功的数据库实例id

状态码：400

表 3-1688 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1689 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1690 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1691 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1692 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1693 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/databases/rds
{
  "databases": [ {
    "id": "123751d3ee2f47aea64822e98318c6a8in01",
    "db_name": "rds1",
    "status": "ACTIVE",
    "port": "3306",
    "ip": "192.168.0.119",
    "instance_name": "rds1",
    "version": "8.0",
    "type": "MySQL",
    "enterprise_id": "0",
    "enterprise_name": "default"
  }, {
    "id": "2343f7285d684fed8b09fac201c3fc7ain01",
    "db_name": "rds2",
    "status": "ACTIVE",
    "port": "3306",
    "ip": "192.168.0.92",
    "instance_name": "rds2",
    "version": "8.0",
    "type": "MySQL",
    "enterprise_id": "0",
    "enterprise_name": "default"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "illegal_db_id": [ ],
  "legal_db_id": [ "123751d3ee2f47aea64822e98318c6a8in01", "2343f7285d684fed8b09fac201c3fc7ain01" ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.11 查询可用区信息[待下线]

功能介绍

查询可用区信息

URI

GET /v2/{project_id}/dbss/audit/availability-zone

表 3-1694 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1695 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1696 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
azs	Array of AzInfo objects	可用区集合

表 3-1697 AzInfo

参数	参数类型	描述
zone_name	String	可用区名称
zone_number	Integer	可用区编号
az_type	String	可用区类型
alias	String	可用区中文别名
alias_us	String	可用区英文别名

状态码：400

表 3-1698 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1699 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1700 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1701 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1702 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1703 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/dbss/audit/availability-zone

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "azs": [ {
    "zone_name": "cn-north-7b",
    "zone_number": 2,
    "az_type": "normal",
    "alias": "可用区2",
    "alias_us": "AZ2"
  }, {
    "zone_name": "cn-north-7a",
    "zone_number": 1,
    "az_type": "normal",
    "alias": "可用区1",
    "alias_us": "AZ1"
  }, {
    "zone_name": "cn-north-7c",
    "zone_number": 3,
    "az_type": "normal",
    "alias": "可用区3",
    "alias_us": "AZ3"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	客户端错误
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.12 修改实例安全组[待下线]

功能介绍

修改实例安全组

URI

POST /v1/{project_id}/dbss/audit/security-group

表 3-1704 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1705 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1706 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
securitygroup_ids	是	Array of strings	安全组ID列表(目前只支持传一个ID)

响应参数

状态码：200

表 3-1707 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1708 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1709 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1710 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1711 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1712 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1713 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/dbss/audit/security-group
{
  "instance_id" : "062212d8-8e30-4783-9671-43f3f1f3bb1e",
  "securitygroup_ids" : [ "f0fbec06-bcf6-4c7e-99fa-f0ddfb1d9bd" ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.13 添加自建数据库[待下线]

功能介绍

添加自建数据库

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/audit/databases

表 3-1714 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1715 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1716 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
database	是	database object	数据库信息

表 3-1717 database

参数	是否必选	参数类型	描述
db_classification	是	String	数据库分类 • RDS: RDS数据库 • ECS:自建数据库
name	是	String	数据库名称
type	是	String	数据库类型 • MYSQL • ORACLE • POSTGRESQL • SQLSERVER • DAMENG • TAURUS • DWS • KINGBASE • GAUSSDBOPENGAUSS • GREENPLUM • HIGHGO • SHENTONG • GBASE8A • GBASE8S • GBASEXDM • MONGODB • DDS
version	是	String	数据库版本
charset	是	String	字符集。 • GBK • UTF8
ip	是	String	数据库IP

参数	是否必选	参数类型	描述
port	是	String	数据库端口
os	是	String	数据库操作系统 - LINUX64 - WINDOWS64 - UNIX
instance_name	否	String	数据库实例名称

响应参数

状态码：200

表 3-1718 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	数据库ID

状态码：400

表 3-1719 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1720 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1721 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1722 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1723 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1724 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/audit/databases

{
  "database": {
    "name": "test",
    "type": "POSTGRESQL",
    "version": "7.4",
    "charset": "UTF8",
    "ip": "1.1.1.1",
    "port": "66",
    "instance_name": "testaaa",
    "os": "LINUX64",
    "db_classification": "ECS"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "id": "Fadq-Y4B51p4J06sRc4F"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.14 查询用户操作日志信息[待下线]

功能介绍

查询用户操作日志信息

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/operate-log

表 3-1725 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1726 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1727 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time	是	TimeRangeBean object	查询时间范围
user_name	否	String	操作日志用户名
action	否	String	动作名称 • CREATE • DELETE • DOWNLOAD • UPDATE
page	是	String	页数
size	是	String	每页条数

表 3-1728 TimeRangeBean

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	String	开始时间，必须和end_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间
start_time	否	String	结束时间，必须和start_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间
time_range	否	String	请求查询的时间段，和start_time，end_time不能同时使用，同时传该参数优先级更高。 • HALF_HOUR • HOUR • THREE_HOUR • TWELVE_HOUR • DAY • WEEK • MONTH

响应参数

状态码：200

表 3-1729 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_num	Integer	总数
operate_log	Array of OperateLogInfo objects	操作日志列表

表 3-1730 OperateLogInfo

参数	参数类型	描述
id	String	操作日志ID
user	String	操作日志用户名
time	String	该条记录发生的时间，格式为时间戳。
action	String	该条记录的操作类型 - create: 创建 - update: 更新 - delete: 删除 - download: 下载
function	String	该条记录的功能类型
name	String	该条记录对应的用户操作对象
description	String	该条记录具体的描述
result	String	该条记录对应用户执行的结果 - success: 成功 - fail: 失败

状态码：400

表 3-1731 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

表 3-1732 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1733 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1734 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1735 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1736 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/operate-log
{
  "time": {
    "time_range": "HOUR"
  },
  "page": 1,
  "size": 10
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "total_num": 3,
  "operate_log": [ {
    "id": "1LJP-HgBCwCqSg3BVuAp",
    "user": "hby-test",
    "time": "2021-04-22 06:40:52",
    "function": "数据库列表",
    "action": "删除",
    "name": "db01 ",
    "description": "删除审计的数据库",
    "result": "success"
  }, {
    "id": "07JO-HgBCwCqSg3ByOAD",
    "user": "hby-test",
    "time": "2021-04-22 06:40:15",
    "function": "数据库列表",
    "action": "更新",
    "name": "db01 ",
    "description": "关闭审计客户端",
    "result": "success"
  }, {
    "id": "ULKM93gBCwCqSg3BZeD1",
    "user": "hby-test",
    "time": "2021-04-22 03:07:56",
    "function": "数据库列表",

```

```
"action": "创建",
"name": "db01",
"description": "创建新的数据库",
"result": "success"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.15 添加 RDS 数据库[待下线]

功能介绍

添加RDS数据库

URI

POST /v2/{project_id}/{instance_id}/audit/databases/rds

表 3-1737 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1738 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1739 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
databases	是	Array of databases objects	数据库列表

表 3-1740 databases

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	rds数据库id，可在查询rds数据库列表接口的ID字段获取。
type	是	String	数据库类型 • MYSQL • ORACLE • POSTGRESQL • SQLSERVER • DAMENG • TAURUS • DWS • KINGBASE • MARIADB • GAUSSDBOPENGAUSS

响应参数

状态码：200

表 3-1741 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
ret_list	Array of ret_list objects	结果列表

表 3-1742 ret_list

参数	参数类型	描述
id	String	rds数据库id
ret_status	String	状态 • SUCCESS • FAILED
ret_message	String	描述

状态码：400

表 3-1743 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1744 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1745 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1746 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1747 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1748 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/{instance_id}/audit/databases/rds
{
  "databases": [ {
    "id": "123751d3ee2f47aea64822e98318c6a8in01",
    "type": "MYSQL"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "ret_list": [ {
    "id": "123751d3ee2f47aea64822e98318c6a8in01",
    "ret_status": "SUCCESS",
    "ret_message": null
  }, {
    "id": "2343f7285d684fed8b09fac201c3fc7ain01",
    "ret_status": "FAILED",
    "ret_message": "Unknown error."
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.16 开启审计实例[待下线]

功能介绍

开启审计实例

URI

POST /v1/{project_id}/dbss/audit/instance/start

表 3-1749 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1750 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1751 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1752 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1753 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1754 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1755 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1756 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1757 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1758 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/dbss/audit/instance/start
{
  "instance_id" : "1d07f606-92d2-441c-b05c-dca47e180552"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.17 查询审计告警信息[待下线]

功能介绍

查询审计告警信息

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/audit/alarm-log

表 3-1759 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1760 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1761 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time	是	time object	时间
risk	否	Array of strings	风险级别 • LOW: 低 • MEDIUM: 中 • HIGH: 高
type	否	String	告警类型 • RISK_RULE: 风险规则 • RISK_CPU: CPU超限 • RISK_MEMORY: 内存超限 • RISK_DISK: 磁盘超限 • RISK_DISK_CAPACITY: 磁盘容量不足六个月 • RISK_BACKUP: 备份失败 • AUDIT_QPS_OVERFLOW: 流量超限入库延迟告警 • RISK_AGENT: Agent异常 • AUDIT_BACKUP_FAILED: 实例备份失败(运维侧)

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	告警确认状态 - DONE: 已确认 - UNDO: 未确认
page	是	Integer	页码
size	是	Integer	每页条数

表 3-1762 time

参数	是否必选	参数类型	描述
time_range	否	String	时间范围。和start_time, end_time不能同时使用，同时传该参数优先级更高。枚举值 HALF_HOUR, HOUR, THREE_HOUR, TWELVE_HOUR, DAY, WEEK, MONTH;
start_time	否	String	开始时间，必须和end_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间
end_time	否	String	结束时间，必须和start_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间

响应参数

状态码：200

表 3-1763 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_num	Integer	总条数
alarm_log	Array of alarm_log objects	告警列表

表 3-1764 alarm_log

参数	参数类型	描述
id	String	告警ID

参数	参数类型	描述
alarmLife	String	告警状态 - ON - OFF
sendEmail	Boolean	是否发送邮件
alarm_time	String	告警发生时间
alarm_type	String	告警类型 - RISK_RULE: 风险规则 - RISK_CPU: CPU超限 - RISK_MEMORY: 内存超限 - RISK_DISK: 磁盘超限 - RISK_DISK_CAPACITY: 磁盘容量不足六个月 - RISK_BACKUP: 备份失败 - AUDIT_QPS_OVERFLOW: 流量超限入库延迟告警 - RISK_AGENT: Agent异常 - AUDIT_BACKUP_FAILED: 实例备份失败(运维侧)
alarm_fix_time	String	告警恢复时间
alarm_status	String	告警确认状态 - DONE: 已确认 - UNDO: 未确认
alarm_risk	String	告警风险等级 - LOW: 低 - MEDIUM: 中 - HIGH: 高
alarm_description	String	告警描述信息

状态码：400

表 3-1765 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1766 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1767 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1768 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1769 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1770 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/audit/alarm-log
{
  "time" : {
    "time_range" : "DAY",
    "start_time" : null,
    "end_time" : null
  },
  "risk" : null,
  "type" : null,
  "status" : null,
  "page" : 1,
  "size" : 100
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "total_num" : 3,
  "alarm_log" : [ {
    "id" : "99AJFI8BZEbGVdGbOczC",
    "alarmLife" : "ON",
    "sendEmail" : true,
    "alarm_time" : "2024-04-25 06:55:00",
    "alarm_type" : "RISK_DISK",
    "alarm_fix_time" : null,
    "alarm_status" : "UNDO",
    "alarm_description" : "DISK USAGE 5%",
    "alarm_risk" : "HIGH"
  }, {
```

```
{
  "id": "9tAJFI8BZEbGVdGbOcy4",
  "alarmLife": "ON",
  "sendEmail": true,
  "alarm_time": "2024-04-25 06:55:00",
  "alarm_type": "RISK_MEMORY",
  "alarm_fix_time": null,
  "alarm_status": "UNDO",
  "alarm_description": "MEMORY USAGE 53.54%",
  "alarm_risk": "HIGH"
}, {
  "id": "9dAJFI8BZEbGVdGbOcyq",
  "alarmLife": "ON",
  "sendEmail": true,
  "alarm_time": "2024-04-25 06:55:00",
  "alarm_type": "RISK_CPU",
  "alarm_fix_time": null,
  "alarm_status": "UNDO",
  "alarm_description": "CPU USAGE 1.0%",
  "alarm_risk": "HIGH"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.18 查询审计 SQL 语句[待下线]

功能介绍

查询审计SQL语句

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/audit/sqls

表 3-1771 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1772 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1773 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time	是	time object	查询时间范围
risk_levels	否	String	风险级别 • HIGH: 高 • MEDIUM: 中 • LOW: 低 • NO_RISK: 无
client_ip	否	String	客户端IP
client_name	否	String	客户端名称
db_ip	否	String	数据库IP
db_user	否	String	数据库用户
query_type	否	String	查询类型 LOGIN,CREATE_TABLE,CREATE_TABLESPACE,DROP_TABLE,DROP_TABLESPACE,DELETE,INSERT,INSERT_SELECT,SELECT,SELECT_FOR_UPDATE,UPDATE,CREATE_USER,DROP_USER,GRANT,OPERATE ALL
rule_name	否	String	规则名称
sql_statement	否	String	sql语句
sql_response	否	String	响应结果 • SUCCESS • FAILED
page	是	Integer	页码
size	是	Integer	条数
time_order	是	String	时间顺序 • DESC • ASC

表 3-1774 time

参数	是否必选	参数类型	描述
time_range	否	String	时间范围。和start_time, end_time不能同时使用，同时传该参数优先级更高。 • HALF_HOUR: 半小时 • HOUR: 1小时 • THREE_HOUR: 3小时 • TWELVE_HOUR: 12小时 • DAY: 1天 • WEEK: 一周 • MONTH: 一个月
start_time	否	String	开始时间，必须和end_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间
end_time	否	String	结束时间，必须和start_time成对出现。格式必须为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。UTC时间

响应参数

状态码：200

表 3-1775 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总数
count	Integer	总数
sqls	Array of sqls objects	sql语句列表

表 3-1776 sqls

参数	参数类型	描述
sql	sql object	sql信息

表 3-1777 sql

参数	参数类型	描述
id	String	ID
sql_statement	String	sql语句
client_ip	String	客户端IP
client_name	String	客户端名称
db_ip	String	数据库IP
db_user	String	数据库用户名
query_type	String	查询类型 LOGIN,CREATE_TABLE,CREATE_TABLESPACE,DROP_TABLE,DROP_TABLESPACE,DELETE,INSERT,INSERT_SELECT,SELECT,SELECT_FOR_UPDATE,UPDATE,CREATE_USER,DROP_USER,GRANT,OPERATE ALL
operated_obj_info	Array of operated_obj_info objects	操作对象列表
rule_name	String	规则名称
risk_level	String	风险级别 • HIGH • MEDIUM • LOW • NO_RISK
start_time	String	审计开始时间
sql_response	String	响应结果 • SUCCESS • FAILED
db_instance	String	数据库实例

表 3-1778 operated_obj_info

参数	参数类型	描述
column_name	String	列名
object_type	String	操作对象类型
schema_name	String	schema名称

参数	参数类型	描述
sql_type	String	sql类型
sys_name	String	系统名称
table_name	String	表名

状态码：400

表 3-1779 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1780 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1781 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1782 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1783 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1784 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/audit/sqls
{
  "time": {
    "time_range": "DAY",
    "start_time": null,
    "end_time": null
  },
  "risk_levels": null,
  "client_ip": null,
  "client_name": null,
  "db_ip": null,
  "db_user": null,
  "query_type": null,
  "rule_name": null,
  "sql_statement": null,
  "sql_response": null,
  "page": 1,
  "size": 50,
```

```
"time_order" : "DESC"  
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{  
  "total" : 2,  
  "count" : 2,  
  "sqls" : [ {  
    "sql" : {  
      "id" : "o1n8BI8BDdIO3rwS4Rea",  
      "sql_statement" : "create table test(name varchar(1000), age int)",  
      "client_ip" : "fe80::f816:3eff:feca:22f5",  
      "client_name" : "",  
      "db_ip" : "fe80::f816:3eff:feca:22f5",  
      "db_user" : "root",  
      "query_type" : "CREATE TABLE",  
      "operated_obj_info" : [ {  
        "column_name" : "",  
        "object_type" : "TABLE",  
        "schema_name" : "test",  
        "sql_type" : "CREATE TABLE",  
        "sys_name" : "",  
        "table_name" : "test"  
      } ],  
      "column_name" : "",  
      "object_type" : "TABLE",  
      "schema_name" : "test",  
      "sql_type" : "CREATE",  
      "sys_name" : "",  
      "table_name" : "test"  
    }, {  
      "id" : "pFn8BI8BDdIO3rwS4Rea",  
      "sql_statement" : "create table test",  
      "client_ip" : "fe80::f816:3eff:feca:22f5",  
      "client_name" : "",  
      "db_ip" : "fe80::f816:3eff:feca:22f5",  
      "db_user" : "root",  
      "query_type" : "CREATE",  
      "operated_obj_info" : [ {  
        "column_name" : "",  
        "object_type" : "",  
        "schema_name" : "test",  
        "sql_type" : "CREATE",  
        "sys_name" : "",  
        "table_name" : ""  
      } ],  
      "rule_name" : "全审计规则",  
      "risk_level" : "",  
      "start_time" : "2024-04-22 08:46:02",  
      "sql_response" : "SUCCESS",  
      "db_instance" : ""  
    }  
  ], {  
    "sql" : {  
      "id" : "pFn8BI8BDdIO3rwS4Rea",  
      "sql_statement" : "create table test",  
      "client_ip" : "fe80::f816:3eff:feca:22f5",  
      "client_name" : "",  
      "db_ip" : "fe80::f816:3eff:feca:22f5",  
      "db_user" : "root",  
      "query_type" : "CREATE",  
      "operated_obj_info" : [ {  
        "column_name" : "",  
        "object_type" : "",  
        "schema_name" : "test",  
        "sql_type" : "CREATE",  
        "sys_name" : "",  
        "table_name" : ""  
      } ],  
      "rule_name" : "全审计规则",  
      "risk_level" : "",  
      "start_time" : "2024-04-22 08:46:02",  
      "sql_response" : "FAILED",  
      "db_instance" : ""  
    }  
  ]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.19 删除数据库[待下线]

功能介绍

删除数据库

URI

DELETE /v2/{project_id}/{instance_id}/audit/databases/{db_id}

表 3-1785 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
db_id	是	String	数据库ID，可在查询数据库列表接口ID字段获取。

请求参数

表 3-1786 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1787 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1788 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1789 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1790 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1791 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1792 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1793 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v2/{project_id}/{instance_id}/audit/databases/{db_id}

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "status": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.20 关闭审计实例[待下线]

功能介绍

关闭审计实例

URI

POST /v1/{project_id}/dbss/audit/instance/stop

表 3-1794 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1795 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1796 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1797 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1798 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1799 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1800 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1801 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1802 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1803 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/dbss/audit/instance/stop
{
  "instance_id" : "1d07f606-92d2-441c-b05c-dca47e180552"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.21 开启关闭数据库[待下线]

功能介绍

开启关闭数据库

URI

POST /v2/{project_id}/{instance_id}/audit/databases/switch

表 3-1804 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1805 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1806 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	数据库ID,可在查询数据库列表接口的ID字段获取。
status	是	String	开关状态 - ON:开启 - OFF:关闭
lts_audit_switch	否	Integer	是否关闭LTS审计,DWS数据库场景使用。若用户未选择关闭LTS审计,则不做操作。 1 :是 0 或 其它:保持原状

响应参数

状态码：200

表 3-1807 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 - SUCCESS:成功 - FAILED:失败

状态码：400

表 3-1808 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1809 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1810 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1811 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1812 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1813 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/{instance_id}/audit/databases/switch
{
  "id" : "Gadr-Y4B51p4J06s5s5B",
  "status" : "OFF"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.22 重启审计实例[待下线]

功能介绍

重启审计实例

URI

POST /v1/{project_id}/dbss/audit/instance/reboot

表 3-1814 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1815 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1816 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1817 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1818 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1819 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1820 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1821 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1822 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1823 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/dbss/audit/instance/reboot
{
  "instance_id" : "1d07f606-92d2-441c-b05c-dca47e180552"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.23 更新审计实例信息[待下线]

功能介绍

更新审计实例信息

URI

PUT /v1/{project_id}/dbss/audit/instances/{instance_id}

表 3-1824 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1825 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1826 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	实例名称。只能由中文字符,英文字母,数字,下划线,中划线组成的字符串,长度小于等于64。不能为空字符串。
comment	否	String	实例描述信息，只能由中文字符,英文字母,数字,下划线,中划线,空格组成的字符串，长度小于等于255。可以为空字符串。

响应参数

状态码：200

表 3-1827 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1828 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1829 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1830 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1831 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1832 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1833 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/dbss/audit/instances/{instance_id}
{
  "name" : "DBSS-test1"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.24 添加审计数据库 Agent[待下线]

功能介绍

添加审计数据库Agent

URI

POST /v2/{project_id}/{instance_id}/audit/agents

表 3-1834 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1835 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1836 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	是	String	数据库ID, 可在查询数据库列表接口的ID字段获取。
mode	是	Integer	模式 0: 创建agent 1: 选择已有agent
agent_id	否	String	选择已有agent时必输
agent_type	是	String	agent类型 - APP: 应用端 - DB: 数据库端
agent_os	是	String	agent OS类型: - LINUX64_X86 - LINUX64_ARM - WINDOWS64
agent_ip	否	String	agent IP, 安装节点类型为应用端时必输。
agent_nic	否	String	agent审计网卡名称
cpu_threshold	否	Integer	CPU阈值

参数	是否必选	参数类型	描述
mem_threshold	否	Integer	内存阈值

响应参数

状态码：200

表 3-1837 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1838 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1839 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1840 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1841 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1842 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1843 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/{instance_id}/audit/agents
{
  "db_id" : "Gadr-Y4B51p4J06s5s5B",
  "mode" : 0,
  "agent_type" : "DB",
  "agent_os" : "LINUX64_X86",
  "cpu_threshold" : 80,
  "mem_threshold" : 80
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.25 删除数据库 Agent[待下线]

功能介绍

删除数据库Agent

URI

DELETE /v2/{project_id}/{instance_id}/audit/agents/{agent_id}

表 3-1844 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
agent_id	是	String	agent ID。可在查询数据库agent列表接口ID字段获取。

表 3-1845 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
db_id	是	String	数据库ID, 可在查询数据库列表接口ID字段获取。

请求参数

表 3-1846 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1847 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1848 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1849 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1850 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1851 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1852 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1853 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/{instance_id}/audit/agents/{agent_id}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "result" : "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	失败
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.26 查询审计范围策略列表[待下线]

功能介绍

查询审计范围策略列表

URI

GET /v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/rule/scopes

表 3-1854 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-1855 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-1856 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1857 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
scopes	Array of RuleScopeInfo objects	审计范围规则列表
total	Integer	总数

表 3-1858 RuleScopeInfo

参数	参数类型	描述
id	String	审计范围规则ID
name	String	审计范围名称
action	String	审计范围动作
status	String	审计范围规则状态
exception_ips	String	审计范围例外IP
source_ips	String	审计范围规则源IP
source_ports	String	审计范围源端口
db_ids	String	数据库ID
db_names	String	数据库名称
db_users	String	数据库用户
all_audit	Boolean	是否全审计

状态码：400

表 3-1859 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1860 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1861 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1862 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1863 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1864 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/rule/scopes

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "scopes": [ {
    "id": "zX4W2ngBo47GiyUSBuNs",
    "name": "全审计规则",
    "action": "",
    "status": "ON",
    "exception_ips": "",
    "source_ips": "",
    "source_ports": "",
    "db_ids": "",
    "db_names": "",
    "db_users": "",
    "all_audit": true
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.27 开启关闭 Agent[待下线]

功能介绍

用于开启和关闭Agent审计的功能，当开启后，开始抓取用户的访问信息。

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/audit/agent/switch

表 3-1865 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1866 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1867 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_id	是	String	审计agent的ID。可在查询数据库agent列表接口ID字段获取。
status	是	Integer	Agent开关状态 1：开启 0：关闭

响应参数

状态码：200

表 3-1868 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1869 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1870 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1871 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1872 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/audit/agent/switch
{
  "agent_id": "ASWDSDSDSWEWDSBSD",
  "status": 1
}
```

响应示例

状态码：200

请求已成功。

```
{
  "result": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求已成功。
400	请求参数有误。
403	认证失败。

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.28 下载审计 Agent[待下线]

功能介绍

下载审计Agent

URI

GET /v2/{project_id}/{instance_id}/audit/agents/{agent_id}

表 3-1873 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
agent_id	是	String	agent ID。可在查询数据库agent列表接口ID字段获取。

请求参数

表 3-1874 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1875 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	响应状态

状态码：400

表 3-1876 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1877 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1878 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1879 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v2/{project_id}/{instance_id}/audit/agents/{agent_id}
```

响应示例

状态码：200

请求已成功。

```
{
  "result": "SUCCESS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求已成功。
400	请求参数有误。
403	认证失败。

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.29 查询 SQL 注入规则策略[待下线]

功能介绍

查询SQL注入规则策略

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/rule/sql-injections

表 3-1880 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1881 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1882 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	当前页
size	否	Integer	每页大小

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_levels	否	String	风险级别 • HIGH • MEDIUM • LOW • NO_RISK

响应参数

状态码：200

表 3-1883 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rules	Array of rules objects	SQL规则列表
total	Integer	总数

表 3-1884 rules

参数	参数类型	描述
id	String	SQL规则ID
name	String	SQL规则名称
status	String	规则的状态： • ON • OFF
risk_level	String	风险级别 • HIGH • MEDIUM • LOW
type	String	风险类型
rank	Integer	优先级。数字越小优先级越高。
feature	String	SQL命令特征
regex	String	正则表达式

状态码：400

表 3-1885 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1886 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1887 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1888 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1889 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1890 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/rule/sql-injections
{
  "risk_levels": "HIGH"
}
```

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "rules": [ {
    "id": "zX4W2ngBo47GiyUSBuNs",
    "name": "MYSQL报错型SQL注入",
    "status": "ON",
    "type": "SYSTEM",
    "risk_level": "HIGH",
    "rank": 1,
    "feature": "正则表达式",
    "regex": "(.*)?(select)\\s+[0-9]+\\s+from\\s+\\s+\\s+select\\s+count(.*)?(concat)\\s*(.*)?(from)\\s*(information_schema.tables)(.*)?(group)\\s+(by)(.*)?"
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.30 查询风险规则策略[待下线]

功能介绍

查询风险规则策略

URI

GET /v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/rule/risk

表 3-1891 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-1892 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	风险名称
risk_levels	否	String	风险级别 • LOW • MEDIUM • HIGH • NO_RISK

请求参数

表 3-1893 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1894 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rules	Array of rules objects	风险规则列表
total	Integer	总数
customize_total	Integer	自定义规则总数

表 3-1895 rules

参数	参数类型	描述
id	String	风险规则ID
name	String	风险规则名称
type	String	风险规则类型
feature	String	风险规则特征
status	String	风险规则状态。 - ON: 开启 - OFF: 关闭
rank	Integer	风险规则优先级。数字越小优先级越高。
risk_level	String	风险级别 - LOW - MEDIUM - HIGH - NO_RISK
rule_type	String	规则类型

状态码：400

表 3-1896 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1897 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1898 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1899 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1900 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1901 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/rule/risk

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "rules": [ {
    "id": "xX4W2ngBo47GiyUSBeOy",
    "name": "Database_drag_detection",
    "type": "OPERATE",
    "feature": "CLIENT[Any]OPERATE[[SELECT]OBJECT[Any]",
    "status": "ON",
    "rank": -1,
    "risk_level": "HIGH"
  }, {
    "id": "xn4W2ngBo47GiyUSBeP4",
    "name": "Database_Slow_SQL_Detection",
    "type": "OPERATE",
    "feature": "CLIENT[Any]OPERATE[[SELECT]OBJECT[Any]",
    "status": "ON",
    "rank": -2,
    "risk_level": "LOW"
  } ],
  "total": 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.31 查询指定风险规则策略[待下线]

功能介绍

查询指定风险规则策略

URI

GET /v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/rule/risk/{risk_id}

表 3-1902 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
risk_id	是	String	风险规则ID。可在查询风险规则策略接口的ID字段获取。

请求参数

表 3-1903 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1904 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rule_id	String	风险规则ID

参数	参数类型	描述
rule_name	String	风险名称
status	String	风险规则状态 • OFF • ON
action	String	操作集合, 中间逗号分隔。 LOGIN,CREATE_TABLE,CREATE_TABLES PACE,DROP_TABLE, DROP_TABLESPACE,DELETE,INSERT,INS ERT_SELECT,SELECT,SELECT_FOR_UPDA TE, UPDATE,CREATE_USER,DROP_USER,GR ANT,OPERATE ALL
schemas	Array of schemas objects	Schema列表
rank	Integer	风险规则优先级。数字越小优先级越高。
ignore_case	Boolean	是否忽略大小写
risk_level	String	风险级别 • LOW • MEDIUM • HIGH • NO_RISK
db_ids	String	数据库id, 中间逗号分隔 (单个id 小于 256位)
execution_symbol	String	执行时长对执行时长阈值的关系 • GREATER • EQUAL • LESS • GREATER_EQUAL • LESS_EQUAL • NO_MATCH
execution_time	Integer	设定的执行时长阈值

参数	参数类型	描述
affect_symbol	String	影响行数对行数阈值的关系： - GREATER - EQUAL - LESS - GREATER_EQUAL - LESS_EQUAL - NO_MATCH
affect_rows	Integer	设定的影响行数阈值
client_ips	String	客户端IP段: IP-IP格式, 或IP/XX 格式。 各个IP段使用逗号连接

表 3-1905 schemas

参数	参数类型	描述
schema	String	schema名称
table	String	表名
column	String	列名

状态码：400

表 3-1906 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1907 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1908 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1909 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1910 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1911 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/rule/risk/{risk_id}

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "status": "OFF",
  "action": "LOGIN,SELECT,INSERT",
  "schemas": [ {
    "schema": "dbss_audit",
    "table": null,
    "column": null
  } ],
  "rank": 6,
  "ignore_case": false,
  "rule_id": "AWT0HznX7At9UslqwTfm",
  "rule_name": "risk_rule_name_00",
  "risk_level": "MEDIUM",
  "db_ids": "11111,22222",
  "execution_symbol": "GREATER",
  "execution_time": 10000,
  "affect_symbol": "GREATER",
  "affect_rows": 30,
  "client_ips": "192.168.0.1"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.32 查询隐私数据脱敏规则[待下线]

功能介绍

查询隐私数据脱敏规则

URI

GET /v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/sensitive/masks

表 3-1912 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

表 3-1913 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	参数解释： 分页偏移量，从第一条数据偏移offset条数据后开始查询 约束限制： 仅支持大于等于0的整数 取值范围： 大于等于0 默认取值： 默认值为0
limit	否	String	参数解释： 每页查询记录数。 约束限制： 仅支持大于0的整数 取值范围： 大于0小于等于10000 默认取值： 默认值为100

请求参数

表 3-1914 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1915 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rules	Array of rules objects	规则列表
total	Integer	总数

表 3-1916 rules

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID
name	String	规则名称
type	String	规则类型
regex	String	规则正则表达式
mask_value	String	替换值
status	String	规则状态
operate_time	String	操作时间

状态码：400

表 3-1917 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1918 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1919 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1920 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1921 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1922 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/{instance_id}/dbss/audit/sensitive/masks

响应示例

状态码：200

成功

```
{
  "rules": [ {
    "id": "n34W2ngBo47GiyUSKOVl",
    "name": "Passport NO.",
    "type": "BUILD_IN",
    "regex": "-",
    "mask_value": "###",
    "status": "ON",
    "operate_time": "2030-01-01 00:00:06"
  }, {
    "id": "nn4W2ngBo47GiyUSKOVp",
    "name": "Military officer card NO.",
    "type": "BUILD_IN",
    "regex": "-",
    "mask_value": "###",
    "status": "ON",
    "operate_time": "2030-01-01 00:00:05"
  }, {
    "id": "nX4W2ngBo47GiyUSKOU9",
    "name": "Ethnicity",
    "type": "BUILD_IN",
    "regex": "-",
    "mask_value": "###",
    "status": "ON",
    "operate_time": "2030-01-01 00:00:04"
  }, {
    "id": "mn4W2ngBo47GiyUSKOUO",
    "name": "GPS Information",
    "type": "BUILD_IN",
    "regex": "-",
    "mask_value": "###",
    "status": "ON",
    "operate_time": "2030-01-01 00:00:01"
  } ],
  "total": 6
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求参数错误

状态码	描述
403	认证失败
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.33 获取实例告警配置[待下线]

功能介绍

获取实例告警配置

URI

GET /v1/{project_id}/{instance_id}/audit/alarm/topic

表 3-1923 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1924 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 3-1925 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
alarm_cpu	String	CPU告警阈值(%)
alarm_disk	String	磁盘告警阈值(%)
alarm_memory	String	内存告警阈值(%)
alarm_num	String	每天发送告警总条数
alarm_risk	Array of strings	告警等级 - high：高 - medium：中 - low：低
alarm_switch	String	通知开关 - ON：开启 - OFF：关闭
alarm_topic_urn	String	通知消息主题URN,调用SMN服务接口获取

参数	参数类型	描述
smn_effective	Boolean	是否支持SMN订阅 - true: 支持 - false: 不支持

状态码：400

表 3-1926 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1927 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1928 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1929 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1930 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1931 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1932 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1933 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

/v1/{project_id}/{instance_id}/audit/alarm/topic

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "alarm_cpu" : 80,
  "alarm_disk" : 80,
  "alarm_memory" : 80,
  "alarm_num" : 10,
  "alarm_risk" : [ "high", "low" ],
  "alarm_switch" : false,
  "alarm_topic_urn" : "urn:smn:cn-north-7:b9351f98c724428xxxxxxx:DBSS-Message",
  "smn_effective" : false
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	未授权
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

3.19.34 设置实例告警配置[待下线]

功能介绍

设置实例告警配置

URI

POST /v1/{project_id}/{instance_id}/audit/alarm/topic

表 3-1934 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID。可通过IAM服务[查询指定IAM用户的项目列表]接口获取。 约束限制： 不涉及 取值范围： 以IAM服务接口返回值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及
instance_id	是	String	参数解释： 实例ID。可通过查询实例列表接口ID字段获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 以查询实例列表接口值为准，字符长度32-64。 默认取值： 不涉及

请求参数

表 3-1935 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务查询用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： IAM服务查询用户Token接口为准 默认取值： 不涉及

表 3-1936 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alarm_cpu	是	Integer	CPU告警阈值(%)
alarm_disk	是	Integer	磁盘告警阈值(%)
alarm_memory	是	Integer	内存告警阈值(%)
alarm_num	是	Integer	每天发送告警总条数
alarm_risk	否	Array of strings	告警等级,默认为空。 • high：高 • medium：中 • low：低
alarm_switch	是	String	通知开关 • ON：开启 • OFF：关闭
alarm_topic_urn	否	String	通知消息主题URN,调用SMN服务接口获取。当alarm_switch为ON时必填

响应参数

状态码：200

表 3-1937 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	状态 • success: 成功 • fail: 失败

状态码：400

表 3-1938 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1939 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：401

表 3-1940 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1941 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：403

表 3-1942 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1943 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

状态码：500

表 3-1944 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
details	Array of DbssErrorDetail objects	PDP5鉴权异常信息
encoded_authorization_message	String	PDP5鉴权异常信息
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

表 3-1945 DbssErrorDetail

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	PDP5错误信息

请求示例

```
/v1/{project_id}/{instance_id}/audit/alarm/topic
{
  "alarm_cpu" : 80,
  "alarm_memory" : 80,
  "alarm_num" : 10,
  "alarm_disk" : 80,
  "alarm_switch" : "ON",
  "alarm_topic_urn" : "urn:smn:cn-north-7:b9351f98c724428xxxxxxx:DBSS-Message",
  "alarm_risk" : [ "high", "low" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求参数有误。
401	未授权
403	认证失败
500	服务端错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4 附录

4.1 状态码

- 正常

返回值	说明
200	请求成功。

- 异常

状态码	编码	说明
400	Bad Request	服务器未能处理请求。
401	Unauthorized	被请求的页面需要用户名和密码。
403	Forbidden	对被请求页面的访问被禁止。
404	Not Found	服务器无法找到被请求的页面。
405	Method Not Allowed	请求中指定的方法不被允许。
406	Not Acceptable	服务器生成的响应无法被客户端所接受。
407	Proxy Authentication Required	用户必须首先使用代理服务器进行验证，这样请求才会被处理。
408	Request Timeout	请求超出了服务器的等待时间。
409	Conflict	由于冲突，请求无法被完成。
500	Internal Server Error	请求未完成，服务异常。
501	Not Implemented	请求未完成，服务器不支持所请求的功能。

状态码	编码	说明
502	Bad Gateway	请求未完成，服务器从上游服务器收到一个无效的响应。
503	Service Unavailable	请求未完成，系统暂时异常。
504	Gateway Timeout	网关超时。

4.2 错误码

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	DBSS.10000001	Enter a valid request message	请求消息格式非法	检查参数
400	DBSS.10020101	Enter a valid request message	获取规格列表失败	检查参数
400	DBSS.10020102	Enter a valid request message	操作数据库失败	检查参数
400	DBSS.10020118	Failed to add database, exceeding the limit	添加数据库失败,超出数量限制	删除不需要的数据库或购买新实例
400	DBSS.10020140	Illegal order ID	订单ID不符合要求	检查订单ID
400	DBSS.100210016	Insufficient quota	配额不足	联系管理员
400	DBSS.10020021	Invalid request parameter ID.	请求ID参数不合法	检查参数
400	DBSS.10020130	Failed to start DBSS instance.	启动DBSS实例失败	联系管理员
400	DBSS.10020131	Failed to stop DBSS instance.	关闭DBSS实例失败	联系管理员
400	DBSS.10020132	Restarting DBSS instance failed.	重启DBSS实例失败	联系管理员

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
401	DBSS.10020100	Failed to authenticate the token in the request	请求所带的Token认证失败	检查token
404	DBSS.10021004	ECS can not found the request page	ECS服务器无法找到被请求页面	检查ecs路径配置
500	DBSS.11000000	Internal system exception. Contact technical support engineers	系统内部异常，请联系技术支持人员	联系管理员

4.3 获取项目 ID

调用 API 获取项目 ID

项目ID可以通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从[地区和终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "name": "xxxxxxx",
      "description": "",
      "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
      },
      "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
      "enabled": true
    }
  ],
  "links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
  }
}
```

从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

1. [登录管理控制台](#)。
 2. 单击用户名，在下拉列表中单击“基本信息”。
 3. 在基本信息页面单击“管理我的凭证”。
- 在“我的凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

图 4-1 查看项目 ID

