

优化顾问 OA

快速入门

文档版本	1.3
发布日期	2025-09-05



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 开通优化顾问服务.....

2 使用风险检查 and 风险报告下载.....

3 使用自动检查功能.....

4 查看历史记录.....

5 自定义检查规则.....

6 部署架构画图.....

7 业务架构画图.....

8 使用资源分组.....

9 使用容量优化.....

10 关闭服务.....

1

2

4

6

8

10

13

14

16

18

1 开通优化顾问服务

在使用优化顾问之前，您需要开通优化顾问服务，以下为您介绍如何开通优化顾问服务。

前提条件

开通优化顾问前，请您先[注册](#)华为账号并开通华为云。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 勾选“我已阅读并同意《优化顾问服务声明》”选项后，单击“确定”。

步骤4 “云资源访问授权”和“检查结果访问授权”全部选择后单击“确定授权”，即可使用优化顾问。

----结束

2 使用风险检查和风险报告下载

风险检查功能支持从性能效率、可靠性、安全防护、成本优化和服务配额五个维度对云上资源进行全面智能巡检，并提供基于不同云服务类型的专项检查。完成检查后，您可根据实际需求，选择以“按风险维度”或“按云服务维度”的方式导出报告，方便您查看分析。

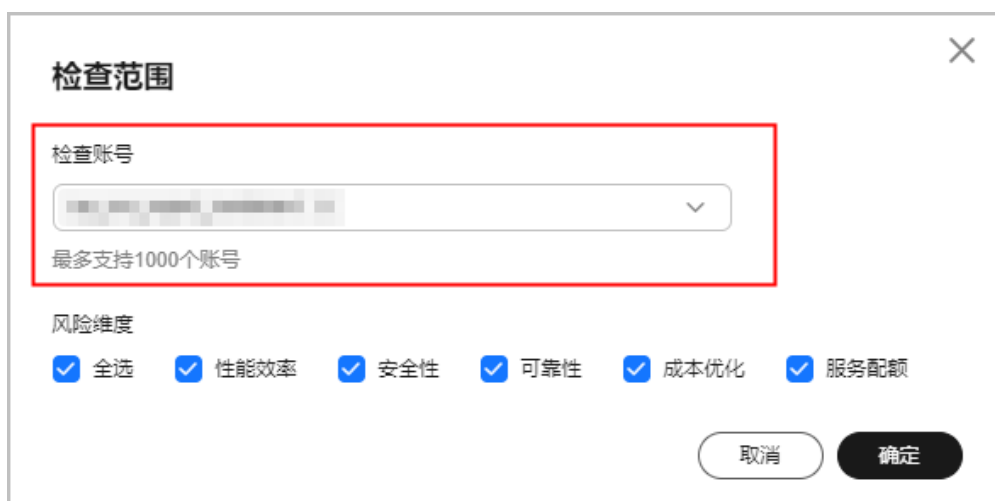
操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“总览”，进入风险检查总览页面。

步骤4 单击右上角的“开始检查”按钮，选择检查账号后单击“确定”，即可开始。



检查范围

检查账号

最多支持1000个账号

风险维度

☒ 全选 ☒ 性能效率 ☒ 安全性 ☒ 可靠性 ☒ 成本优化 ☒ 服务配额

取消 确定

步骤5 检查完成之后，单击页面右上角“下载”按钮，可以将本次检查结果保存至本地。

步骤6 在“风险检查”页面，支持按各个检查项维度进行逐项检查，并支持单个检查内容下载功能。



----结束

📖 说明

- 每个华为云账号（主动触发检查和自动检查）总共每天可以执行10次检查。

3 使用自动检查功能

您可以通过自动检查功能设置间隔和时间，按照设定的周期自动进行风险检查，并将检查报告通知发送给您，帮助您更简单、方便地管理云上资源，保障业务平稳运行。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“总览”，进入风险检查总览页面。

步骤4 单击右上角的“自动检查”开关。



步骤5 在“自动检查”的弹框中，分别设置检查账号、风险维度、执行频率和具体执行时间。

自动检查

产生的通知消息由消息通知服务发送，可能产生少量费用，具体费用由消息通知服务结算。[了解计费详情](#)

检查范围

检查账号

最多支持1000个账号

风险维度

☒ 全选

☒ 性能效率

☒ 安全性

☒ 可靠性

☒ 成本优化

☒ 服务配额

执行周期

执行频率

☐ 全选

☐ 星期一

☐ 星期二

☐ 星期三

☐ 星期四

☐ 星期五

☐ 星期六

☐ 星期日

执行时间

00:00

设置订阅

通知主题 (可选)

取消

确定

步骤6 （可选）您可自行选择通知主题，消息通知服务会通过邮件形式发送自动检查后的风险报告。

----结束

 说明

- 产生的通知消息由消息通知服务发送，可能产生少量费用，具体费用由消息通知服务结算。详情请参见[了解计费详情](#)。

4 查看历史记录

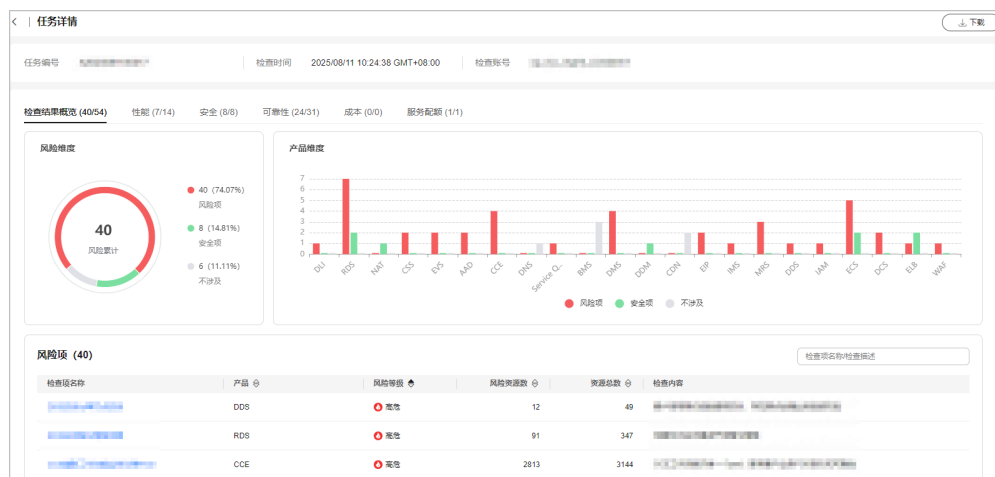
您可以在“风险检查总览”页查看您上次进行检查的结果；您也可以在“风险检查历史”页面查看近1个月的检查记录及相应的检查结果（注：单击任务编号即可）。

操作步骤

- 步骤1 登录华为云管理控制台。
- 步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。
- 步骤3 在左侧导航栏选择“风险检查历史”，进入风险检查历史页面。
- 步骤4 在“风险检查历史”页面查看近1个月的检查记录，单击任务编号链接，进入“任务详情”页。

任务编号	通知状态	检查编号	通知主题	执行时间	发送时间	操作
任务编号	不涉及	检查编号	--	2025/08/11 09:25:20 GMT+08:00	--	导出
任务编号	不涉及	检查编号	--	2025/08/07 16:17:27 GMT+08:00	--	导出
任务编号	不涉及	检查编号	--	2025/08/06 09:58:57 GMT+08:00	--	导出
任务编号	不涉及	检查编号	--	2025/08/05 16:28:51 GMT+08:00	--	导出
任务编号	不涉及	检查编号	--	2025/08/04 14:15:39 GMT+08:00	--	导出

- 步骤5 在“任务详情”页中，您可以详细查看相应的检查结果详情。



----结束

5 自定义检查规则

在进行风险检查时，默认检查全部检查项。对于资源使用率等检查项，其风险阈值是根据一般经验设置的默认值，可能并不完全适用于所有用户。因此，您可根据自身实际需求，自行定制合适的检查规则。

操作步骤

- 步骤1 登录华为云管理控制台。
- 步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。
- 步骤3 在左侧导航栏选择“自定义规则”，进入自定义规则页面。
- 步骤4 单击操作列的“停用”和“启用”，可以手动停用和启用指定检查项。

☐ 检查项 检查项描述	风险维度	风险...	所属云服务	状态	停用截止时间	操作
☐ DRS实例存在超1个月按周计费实例 DRS存在超过一个月的按周计费实例，相比包周期计费...	成本	低风险	数据复制服务 DRS	停用	永久停用	启用 停用 自定义配置
☐ RDS只读实例检查 检查是否有RDS只读实例	可靠性	低风险	云数据库 RDS	启用	-	启用 停用 自定义配置

- 步骤5 筛选“风险维度”为“性能”和“成本”的部分检查项，单击“自定义配置”选项可以修改风险阈值。

配额阈值

检查名称

检查描述

检查EVS实例IOPS使用率，过去

- 14 +

 天内（包含 14 天），如果存在超过

- 7 +

 天（包含 7 天）IOPS使用率最大值大于

- 80 +

 %，则为风险实例

取消

确定

----结束

说明

- 当所选的检查项停用/启用后，只有下次检查时才会生效，本次检查结果不会受到影响。
- 目前，自定义阈值仅适用于性能和成本维度的检查项，而其他维度的检查项阈值暂不支持自定义。
- “成本”维度检查项在购买商业级或企业级支持计划之后才可使用。

6 部署架构画图

您可以通过架构设计功能，轻松绘制出您的业务架构和云上资源的部署架构，支持容量风险监控、关联资源管理以及全链路一键绘图。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

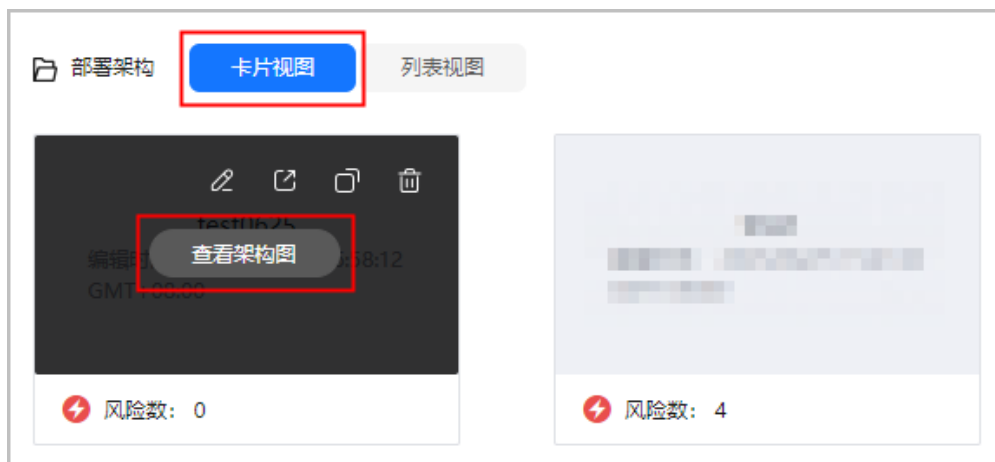
步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“架构设计”，进入架构设计页面。

步骤4 单击“架构设计”页签。

步骤5 单击左上角“新建部署架构”，设置架构名称、系统类型（对画图无影响）、描述、部署情况（对画图无影响）。

步骤6 在“部署架构”卡片视图中，选择目标架构图，鼠标悬浮于架构图中央，单击“查看架构图”，进入架构图。



步骤7 单击画图上方“架构绘图”开关打开编辑功能。

步骤8 左侧为您提供绘图需要的基础图元和各云服务图元。

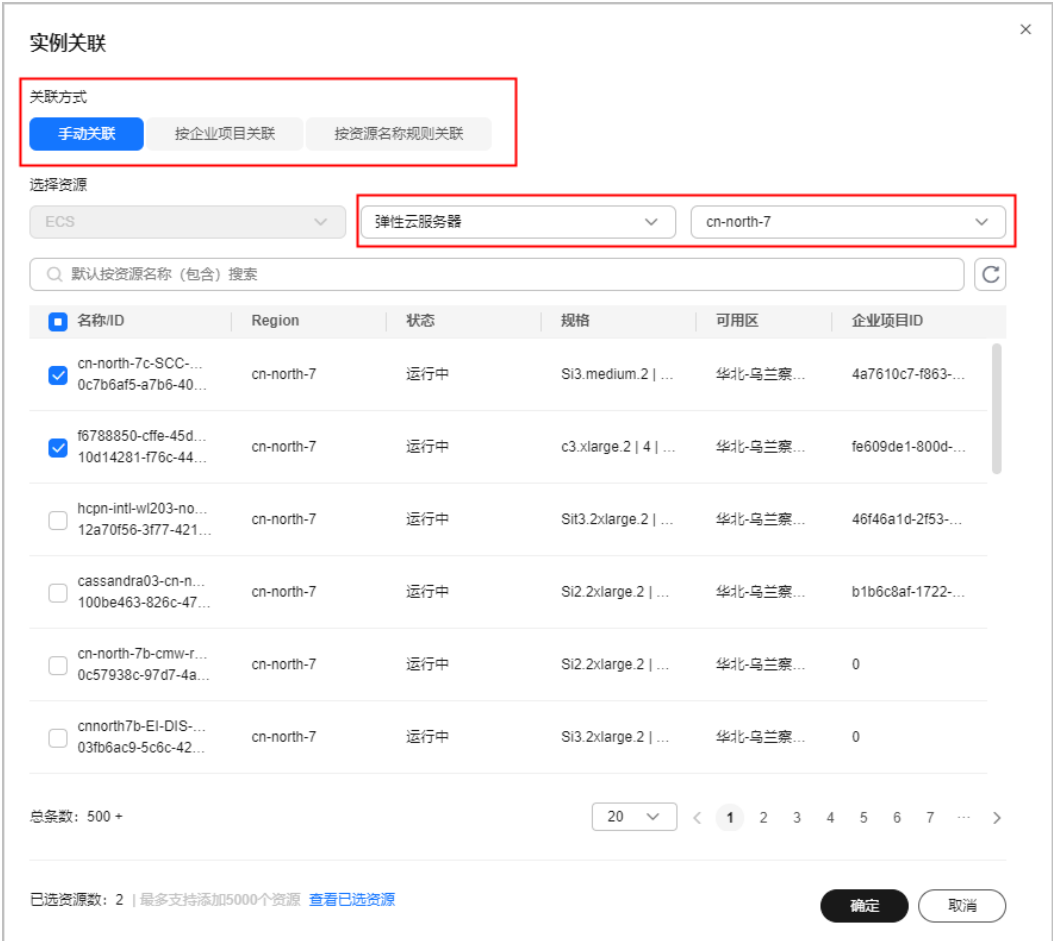
步骤9 在左侧画图工具栏中，选择“自动画图”，拖动“子网”图元到绘图区，单击“子网”图元，在功能浮框中，单击“自动画图”。



步骤10 在“自动画图”弹窗中，设置区域、虚拟私有云和子网信息，单击“开始分析”，可以自动识别并画出该子网下的资源信息并按照逻辑架构分层。开通VPC流日志之后还可以绘制出各资源之间的关联关系。

步骤11 在左侧画图工具栏中，选择“支持全链路”页签，这里提供的云服务支持全链路的一键画图功能。

- 将其中一个云服务图元（例如：弹性云服务器ECS）拖动至画布中。
- **关联资源：**单击ECS图元，在功能浮框中，单击“实例关联”。在“实例关联”弹窗中，设置关联方式，选择区域和资源类型，查询该区域下的ECS实例资源，按需选择目标实例资源，单击“确定”。



- **全链路画图：**单击ECS图元，在功能浮框中，单击“”按钮，即可进行全链路一键画图。

步骤12 在左侧画图工具栏中，选择“支持实例”页签，这里提供的云服务支持实例关联功能。

- 将其中一个云服务图元（例如：弹性云服务器ECS）拖动至画布中。

- **关联资源：**单击ECS图元，在功能浮框中，单击“实例关联”。在“实例关联”弹窗中，设置关联方式，选择区域和资源类型，查询该区域下的ECS实例资源，按需选择目标实例资源，单击“确定”。

----结束

7 业务架构画图

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“架构设计”，进入架构设计页面。

步骤4 单击“架构设计”页签。

步骤5 单击左上角“新建业务架构”，设置架构名称、系统类型（对画图无影响）、描述、部署情况（对画图无影响）。

步骤6 在“业务架构”卡片视图中，选择目标架构图，鼠标悬浮于架构图中央，单击“查看架构图”，进入架构图。



步骤7 单击画图上方“浏览”开关打开编辑功能，即可开始画图。

步骤8 左侧为您提供绘图需要的基础图元和各云服务图元，您可从左侧元素弹窗拖拽基础图元进行画图。

步骤9 在左侧导航栏“部署架构”目录下，为您展示所有已创建的部署架构图，并支持直接拖放至画布区域进行关联绘图。

----结束

8 使用资源分组

资源分组支持您从业务角度集中管理其业务涉及到的弹性云服务器、云硬盘、弹性IP、带宽、数据库等资源，从而按业务来管理不同类型的资源和进行容量风险识别，可以迅速提升运维效率。

操作步骤

- 步骤1** 登录华为云管理控制台。
- 步骤2** 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。
- 步骤3** 在左侧导航栏选择“资源分组”，进入资源分组页面。
- 步骤4** 单击“新建”，设置分组名称，选择对应的企业项目和分组规则(非必须)。
- 步骤5** 在“已选资源”页签下，单击“添加资源”。
- 步骤6** 设置云服务、资源类型和Region后，系统将显示相应的资源列表。您选择好想要分组的资源后，单击“确认”。

添加资源

云服务

API网关 APIG

资源类型

专享版API列表

Region

cn-north-7

☒ 快速查询

资源ID

Q

Q

☐ 资源全选

资源类型

Region

资源名称

资源ID

附加信息

专享版实例

cn-north-7

--

☐ Region

资源名称

资源ID

☐ cn-north-7

专享版实例

cn-north-7

apig-eg-event-internal

eb327e6532484814...

--

☐ Region

资源名称

资源ID

☐ cn-north-7

☐ cn-north-7

☐ cn-north-7

☐ cn-north-7

☐ cn-north-7

☐ cn-north-7

已选择资源数 0 | 最多可选5000个资源，勾选全部资源除外

取消

确认

步骤7 再次单击“确认”，资源分组创建成功。

----结束

文档版本 1.3
(2025-09-05)

版权所有 © 华为技术有限公司

15

9 使用容量优化

对您的云上资源的使用情况进行分析，识别出您使用的服务或资源可能存在的容量风险，如CPU、内存或硬盘不足等。

操作步骤

- 步骤1 登录华为云管理控制台。
- 步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。
- 步骤3 在左侧导航栏选择“容量优化 > 日常风险预测”，进入日常风险预测页面。
- 步骤4 系统提供“自定义风险分析”和“智能风险分析”双模式，您可根据实际需求，在顶部切换对应标签页进行风险预测操作。

表 9-1 日常风险预测说明

模式	说明
自定义预测	峰值预测的方式。根据输入预测峰值找出风险实例。 - 预测峰值：预测峰值=参考时间段内的历史容量峰值*(1+压力系数)。 - 风险实例：历史容量峰值和预测峰值，任何一个超出安全阈值，就认为是风险实例，会被输出到风险结果中。
智能预测	趋势预测方式。根据输入，基于算法预测未来容量趋势。 - 预测趋势：基于预测算法，根据参考时间段内（过去一个月）的容量趋势，预测未来7天的容量趋势。 - 风险实例：参考时间段内的容量和预测时间段内的容量，任何一个超出安全阈值，就认为是风险实例，会被输出到风险结果中。

- 步骤5 单击“风险分析”进行风险配置。



1. 批量参数设置。
- 设置参考时间段、预测时间段、聚合周期和触发条件信息。

表 9-2 参数设置信息

参数	说明
参考时间段	参考时间段的结束时间默认为当前时间，不允许变更。
预测时间段	预测时间段的开始时间默认为当前时间，不允许变更。
聚合周期	聚合是指在一定周期内对原始采样指标数据进行最大、最小、平均的计算，并把结果汇总的过程。这个计算周期又叫聚合周期。系统支持1小时、4小时、24小时三种聚合周期。
触发条件	连续n次达到阈值条件，才会出现在分析结果的实例列表中。

2. 配置容量阈值。
- 在左侧导航栏中选择需要分析的云服务，并设置监控范围及监控策略信息，其中监控指标、判断规则、安全水位均需根据实际情况自行编辑。



步骤6 单击“保存并分析”后，开始进行风险分析。

----结束

10 关闭服务

优化顾问服务开通后，如需停用服务，您可登录控制台，进入优化顾问服务执行关闭操作。

说明

- 服务关闭为不可逆操作，关闭后将无法恢复您之前的历史检查结果及记录，请务必谨慎操作。
- 优化顾问服务支持灵活重启，后续如需使用，可再次开通。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“授权”，进入授权页面。

步骤4 单击右上角的“关闭服务”。

步骤5 勾选“已阅读《优化顾问服务关闭声明》”后，单击确定按钮即可关闭优化顾问服务。

----结束