

认证检测中心

# 产品介绍

文档版本 03  
发布日期 2023-11-21



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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。

---

## 目录

---

1 什么是认证测试中心.....	1
2 功能介绍.....	4
3 产品优势.....	5
4 业务流程.....	6
5 计费说明.....	9
6 CTC 权限管理.....	10
7 与其他云服务的关系.....	12
8 个人数据保护机制.....	13

# 1 什么是认证测试中心

认证测试中心（Compliance and Testing Center, CTC）通过华为30年安全经验积累，结合企业和机构的安全合规与防护需求，来帮助企业与机构满足国家及行业法律法规要求，同时实现对安全风险与安全事件的有效监控，并及时采取有效措施持续降低安全风险，消除安全事件带来的损失。

认证测试中心提供等保安全、等保套餐和密评安全3种服务。

## 须知

认证测试中心的有效期为1年，请务必在有效期内使用。到期以后，需重新购买。

## 等保安全

认证测试中心为您量身定制等保合规整改方案，指导您进行安全服务的选型和部署，对您的网络、主机、数据库、安全管理制度等进行整改，优选具有资质的权威等保测评机构，提供专业的测评报告或差距分析报告或整改解决方案。

等保安全服务提供定制版、基础版和高级版3个服务版本，服务内容和典型应用场景如表1-1所示。您可根据实际业务需求购买需要的服务版本。

表 1-1 等保安全服务说明

服务类型	服务内容	典型应用场景
定制版	<ul style="list-style-type: none"><li>等保定级、备案、建设整改、测评服务。</li><li>权威等保测评机构提供等保测评服务。</li></ul>	适用于云服务器在0-50台的系统等保测评，远程指导等保服务交付。
基础版	<ul style="list-style-type: none"><li>等保定级、备案、建设整改、测评服务。</li><li>权威等保测评机构提供等保测评服务。</li></ul>	适用于云服务器在50台以上的系统等保测评，远程指导等保服务交付。

服务类型	服务内容	典型应用场景
高级版	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 等保定级、备案、建设整改、测评服务。</li> <li>• 权威等保测评机构提供等保测评服务。</li> <li>• 云平台等保安全专家现场协助等保测评。</li> </ul>	适用于云服务器在50台以上的系统等保测评，现场指导等保服务交付。

## 等保套餐

等保2.0产品优惠套餐，为您提供一站式的安全解决方案，帮助您快速、低成本完成安全整改，轻松满足等保合规要求。CTC为您提供了等保二级方案、等保三级方案基础版、等保三级方案高级版及工业软件安全方案四种套餐，助您轻松过等保。各套餐内容和典型应用场景如表1-2所示。您可根据实际业务系统情况，购买套餐类型。

表 1-2 等保套餐说明

套餐类型	套餐内容	典型应用场景
等保二级方案	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 等保安全</li> <li>• 云防火墙</li> <li>• 企业主机安全</li> <li>• 漏洞管理服务</li> <li>• Web应用防火墙</li> <li>• SSL证书</li> <li>• 安全云脑</li> </ul>	适用于用户访问量较少的系统和敏感数据较少的行业，如果发生安全问题，不会对企业自身及用户造成特别严重影响。如普通企业的门户网站，企业内部用的OA系统。
等保三级方案基础版	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 等保安全</li> <li>• 云防火墙</li> <li>• 企业主机安全</li> <li>• 漏洞管理服务</li> <li>• Web应用防火墙</li> <li>• 云堡垒机</li> <li>• 数据库安全审计</li> <li>• 安全云脑</li> <li>• SSL证书</li> </ul>	适用于存有用户敏感信息的行业，因为信息外泄会造成特别严重影响，甚至会对社会秩序和公共利益造成损失。

套餐类型	套餐内容	典型应用场景
等保三级方案 高级版	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 等保安全</li> <li>• 云防火墙</li> <li>• 漏洞管理服务</li> <li>• Web应用防火墙</li> <li>• 云堡垒机</li> <li>• 安全云脑</li> <li>• 数据库安全审计</li> <li>• 企业主机安全</li> <li>• SSL证书</li> <li>• DDoS防护</li> <li>• 专属加密服务</li> <li>• 数据安全中心</li> </ul>	适用于存有用户敏感信息的行业，这种行业信息外泄会造成特别严重影响，甚至会对社会秩序和公共利益造成损失。如政务、教育、医疗、物流、金融等相关行业。
工业软件安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 云防火墙</li> <li>• Web应用防火墙</li> <li>• 安全云脑</li> <li>• 企业主机安全</li> <li>• SSL证书</li> </ul>	软件运行安全防护工具箱，关注在软件中运行的业务数据安全，网络传输安全，集中安全管理。

## 密评安全

密评安全主要提供了对密码安全的建设与实施、风险分析、应用方案，对密码应用的合规性、正确性和有效性的评估。

表 1-3 密评安全说明

服务类型	服务内容	典型应用场景
标准版	提供密码安全建设与实施、风险分析、应用方案，对密码应用的合规性、正确性和有效性进行评估。	适用于具备以下条件的政府、金融等机构： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 您的业务系统要过密评，有技术人员，但是不清楚密评流程。</li> <li>• 您需要一站式的密评解决方案。</li> </ul>

# 2 功能介绍

认证测试中心提供以下功能：

- 执行认证测试中心

- 等保安全

当订单成功支付后，华为安全专家团队将为您量身定制等保合规整改方案，指导您进行安全服务的选型和部署，对您的网络、主机、数据库、安全管理制度等进行整改，优选具有资质的权威等保测评机构，提供专业的测评认证测试中心。

- 等保套餐

等保2.0产品优惠套餐为您提供一站式的安全解决方案，帮助您快速、低成本完成安全整改，轻松满足等保合规要求。

- 检测认证测试中心

认证测试服务后，系统自动生成认证测试中心认证测试报告，您会收到邮件和短信通知信息。您可在收到通知信息后下载认证测试中心报告。

# 3 产品优势

认证测试中心具有一键下单（直接结算）即刻给您服务、大数据加持（使您获取全局威胁情报）能力、服务规模化的优势。

## 专业保障

提供华为云安全能力，您可进行相应的安全防护。

## 效率提高

持续提升安全效率，减少安全运维人员的投入。

## 方便快捷

快速构建安全能力，提供安全防护使用支持。

## 策略管理

快速帮助您提高防御级别，做好安全运营。

# 4 业务流程

认证测试中心服务为您提供购买等保安全、等保套餐、密评安全业务流程。

本章节介绍认证测试中心、等保安全的业务流程。

## 等保安全业务流程

华为安全专家团队为您量身定制等保合规整改方案，指导您进行安全服务的选型和部署，对您的网络、主机、数据库、安全管理制度等进行整改，优选具有资质的权威等保测评机构，提供专业的测评报告或差距分析报告或整改解决方案。

等保安全业务流程如[图4-1](#)所示，各流程步骤说明如[表4-1](#)所示。

图 4-1 等保安全业务流程图

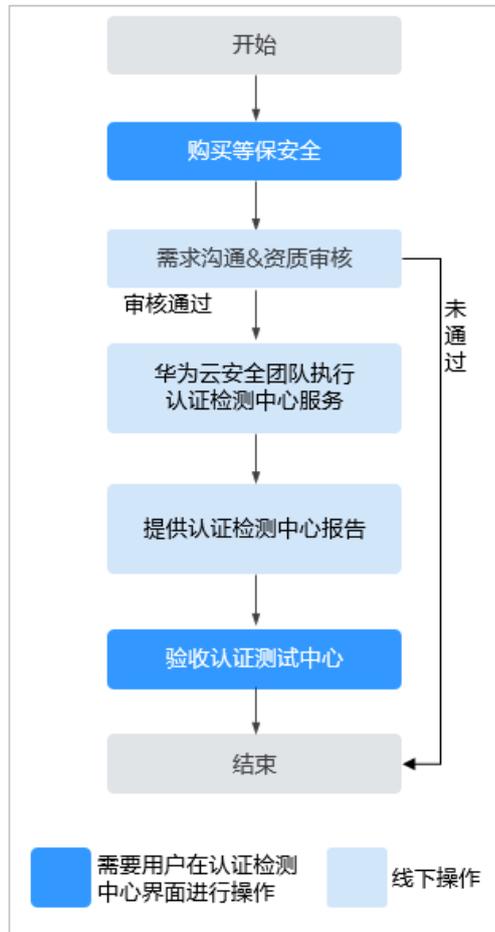


表 4-1 等保安全业务流程说明

步骤	操作	说明
1	购买“等保安全”	购买前，请拨打950808按1转1或直接联系您的客户经理，确定项目报价后再下单。 购买时，您需要选择服务类型、数量，以及您的信息。
2	需求沟通&资质审核	购买成功后，华为安全专家将在1个工作日内联系您，指导您进行安全服务的选型和部署，对您的网络、主机、数据库、安全管理制度等进行整改。
3	等保测评机构执行认证测试中心	审核通过后，由权威等保测评机构执行等保测评工作。

## 密评安全

密评安全主要提供了对密码安全的建设与实施、风险分析、应用方案，对密码应用的合规性、正确性和有效性的评估。

图 4-2 密评安全业务流程图

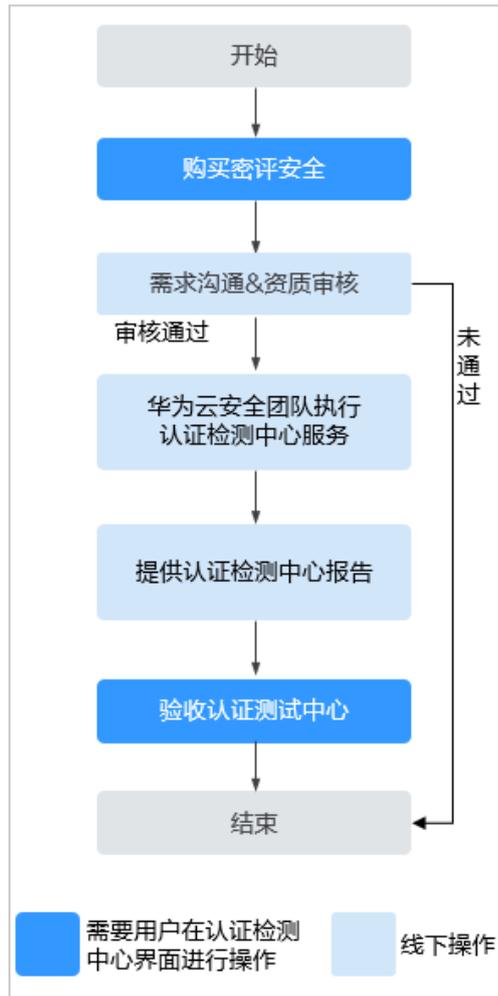


表 4-2 密评安全业务流程说明

步骤	操作	说明
1	<b>购买密评安全</b>	购买前，请拨打950808按1转1或直接联系您的客户经理，确定项目报价后再下单。 购买时，您需要选择数量，以及您信息。
2	需求沟通&资质审核	购买成功后，华为安全专家将在1个工作日内联系您，与您沟通确定需求并审核资质。
3	华为安全团队执行认证测试中心	审核通过后，华为安全专家团队将根据用户IT系统的实际情况提供定级意见、差距分析以及安全加固建议。

# 5 计费说明

本章节主要介绍认证测试中心服务的计费说明，包括计费项、计费模式以及续费等。

## 计费项

表 5-1 计费项说明

计费项	计费说明
等保安全	根据您购买的服务类型、数量进行计费。
等保套餐	根据您购买的“推荐套餐”、“套餐商品配置”进行计费。
密评安全	根据您购买的服务类型、数量进行计费。

## 计费模式

认证测试中心服务属于包周期计费，且为一次性付款产品。

详细的服务资费和费率标准，请参见[产品价格详情](#)。

## 变更配置

认证测试中心服务不支持退订，在购买时，您可以参考[典型应用场景](#)和根据自身业务的实际情况购买认证测试中心。

## 续费

认证测试中心服务的**等保安全**、**等保套餐**和**密评安全**属于一次性消费，不支持续费。到期后，需重新购买。

## 到期与欠费

认证测试中心服务的有效期为1年，请务必在有效期内使用。到期以后，需重新购买。

# 6 CTC 权限管理

如果您需要对华为云上购买的认证测试中心服务（CTC）资源，为企业中的员工设置不同的访问权限，以达到不同员工之间的权限隔离，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM）进行精细的权限管理。该服务提供您身份认证、权限分配、访问控制等功能，可以帮助您安全的控制华为云资源的访问。

通过IAM，您可以在华为云账号中给员工创建IAM用户，并授权控制他们对华为云资源的访问范围。例如您的员工中有负责软件开发的人员，您希望他们拥有认证测试中心（CTC）的使用权限，但是不希望他们拥有删除CTC等高危操作的权限，那么您可以使用IAM为开发人员创建用户，通过授予仅能使用CTC，但是不允许删除CTC的权限，控制他们对CTC资源的使用范围。

如果华为云账号已经能满足您的要求，不需要创建独立的IAM用户进行权限管理，您可以跳过本章节，不影响您使用CTC服务的其它功能。

IAM是华为云提供权限管理的基础服务，无需付费即可使用，您只需要为您账号中的资源进行付费。关于IAM的详细介绍，请参见[IAM产品介绍](#)。

## CTC 权限

默认情况下，管理员创建的IAM用户没有任何权限，需要将其加入用户组，并给用户组授予策略或角色，才能使得用户组中的用户获得对应的权限，这一过程称为授权。授权后，您就可以基于被授予的权限对云服务进行操作。

CTC部署时通过物理区域划分，为项目级服务。授权时，“作用范围”需要选择“区域级项目”，然后在指定区域（如华北-北京1）对应的项目（cn-north-1）中设置相关权限，并且该权限仅对此项目生效；如果在“所有项目”中设置权限，则该权限在所有区域项目中都生效。访问CTC时，需要先切换至授权区域。

如表6-1所示，包括了CTC的所有系统角色。由于华为云各服务之间存在业务交互关系，认证测试中心服务的角色依赖其他服务的角色实现功能。因此给用户授予认证测试中心的角色时，需要同时授予依赖的角色，认证测试中心的权限才能生效。

表 6-1 CTC 系统角色

角色名称	描述	依赖关系
SES Administrator	认证测试中心服务的管理员权限。	购买实例需要具有BSS Administrator角色。 BSS Administrator: 对账号中心、费用中心、资源中心中的所有菜单项执行任意操作。项目级策略, 在同项目中勾选。

## 相关链接

- [IAM产品介绍](#)

# 7 与其他云服务的关系

---

## 与消息中心的关系

消息中心是为您提供各类通知消息的接收和管理的服务平台。通过消息中心，设置“服务单提醒”通知，方便您及时了解服务单进展，从而避免信息遗漏造成不必要的损失。

关于消息中心的详细介绍，请参见《消息中心用户指南》。

## 与统一身份认证服务的关系

统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM）为认证测试中心提供了权限管理的功能。需要拥有CTC Administrator权限的用户才能使用CTC服务。如需开通该权限，请联系拥有Security Administrator权限的用户，详细内容请参考《统一身份认证服务用户指南》。

# 8 个人数据保护机制

为了确保您的个人数据（例如用户名、密码、手机号码等）不被未经过认证、授权的实体或者个人获取，CTC通过加密存储个人数据、控制个人数据访问权限以及记录操作日志等方法防止个人数据泄露，保证您的个人数据安全。

## 收集范围

CTC收集及产生的个人数据如表8-1所示。

表 8-1 个人数据范围列表

类型	收集方式	是否可以修改	是否必须
用户名	在购买服务时由您在界面输入用户名	否	是 用户名是您身份的标识信息
手机号	在购买服务时由您在界面输入手机号	否	是 手机号是联系您提供专家服务的方式
邮箱	在购买服务时由您在界面输入邮箱	否	是 邮箱是联系您提供专家服务的方式

## 存储方式

CTC通过加密算法对您个人敏感数据加密后进行存储。

## 访问权限控制

您个人数据通过加密后存储在CTC数据库中，数据库的访问需要通过白名单的认证与授权。

## 日志记录

您个人数据的所有操作，包括增加、修改、查询和删除，CTC都会记录审计日志并上传至云审计服务（CTS），您可以并且仅可以查看自己的审计日志。