

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 © 华为技术有限公司 2023。保留一切权利。

未经本公司书面许可，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。

安全声明

漏洞声明

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该政策可参考华为公司官方网站的网址：<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>。

如企业客户须获取漏洞信息，请访问：<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>。

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
A 修订记录.....	15

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">等保定级、备案、建设整改、测评服务。权威等保测评机构提供等保测评服务。	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">等保定级、备案、建设整改、测评服务。权威等保测评机构提供等保测评服务。	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">● 等保定级、备案、建设整改、测评服务。● 权威等保测评机构提供等保测评服务。● 云平台等保安全专家现场协助等保测评。	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">● 等保安全● 云防火墙● 企业主机安全● 漏洞管理服务● Web应用防火墙● SSL证书● 安全云脑	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">● 等保安全● 云防火墙● 企业主机安全● 漏洞管理服务● Web应用防火墙● 云堡垒机● 数据库安全审计● 安全云脑● SSL证书	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">• 等保安全• 云防火墙• 漏洞管理服务• Web应用防火墙• 云堡垒机• 安全云脑• 数据库安全审计• 企业主机安全• SSL证书• DDoS防护• 专属加密服务• 数据安全中心	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">• 云防火墙• Web应用防火墙• 安全云脑• 企业主机安全• SSL证书	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。	<p>适用于具备以下条件的政府、金融等机构：</p> <ul style="list-style-type: none">• 您的业务系统要过密评，有技术人员，但是不清楚密评流程。• 您需要一站式的密评解决方案。

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

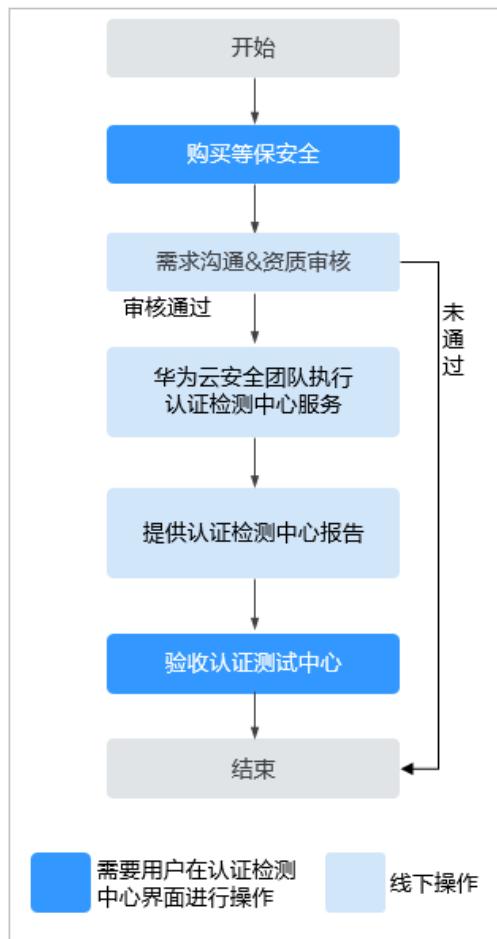


表 4-1 等保安全业务流程说明

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

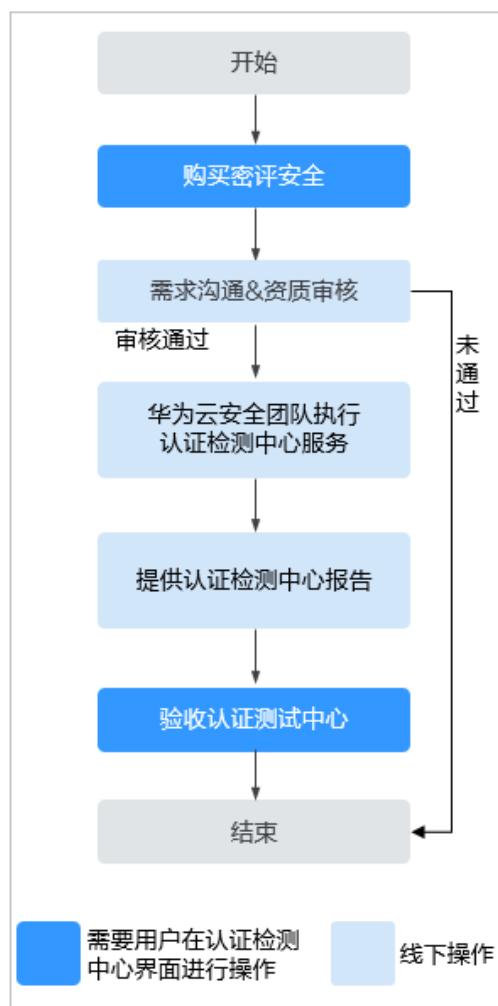


表 4-2 密评安全业务流程说明

步骤	操作	说明
1	购买密评安全	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，您可以在华为云帐号中给员工创建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。

如果华为云帐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，您只需要为您帐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：对帐号中心、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。

A 修订记录

发布日期	修改说明
2023-11-21	<p>第三次正式发布。</p> <ul style="list-style-type: none">“等保安全”新增“定制版”。“多云等保套餐”改名为“工业软件安全”。等保套餐不同版本的套餐内容优化。修改密评安全的描述。
2022-03-10	<p>第二次正式发布。</p> <p>新增等保套餐、密评安全。</p>
2022-01-14	第一次正式发布。