

解决方案实践

等保二级解决方案

文档版本 1.1.0
发布日期 2025-01-06



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。

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 方案概述.....	1
2 资源和成本规划.....	3
3 实施步骤.....	5
3.1 快速部署.....	5
4 附录.....	8
5 修订记录.....	9

1 方案概述

应用场景

华为云等保二级解决方案适用于如下用户场景：

1. 接到相关部门通知需要做安全整改。
2. 新业务需要做安全防护。
3. 业务遭受攻击导致企业效益受损，或无法正常办公。

方案架构

该解决方案能帮您快速在华为云上搭建等保二级合规安全解决方案，帮助客户快速、低成本完成安全整改，轻松满足等保二级合规要求。

解决方案架构如下：

图 1-1 方案架构图



在虚拟私有云私有云 VPC 中划分出私有子网，用于部署该方案中需要使用的资源：

- **Web应用防火墙 WAF**用来对业务流量进行多维度检测和防护。
- **企业主机安全 HSS**用来提升主机整体安全性，提供资产管理、漏洞管理、入侵检测、基线检查等功能，帮助企业降低主机安全风险。
- **SSL证书管理 SCM**实现网站的可信身份认证与安全数据传输。
- **安全云脑 SecMaster**用来对攻击事件、威胁告警和攻击源头进行分类统计和综合分析，为用户呈现出全局安全攻击态势；识别云服务日志中的潜在威胁，并对检测出的威胁告警进行统计。
- **漏洞管理服务 CodeArts Inspector**，通过实时持续资产评估，提供安全风险量化与在线分析处置能力，帮助组织快速感知和响应漏洞，提升漏洞维护修复效率。
- **云防火墙 CFW**实现对云上互联网边界流量实时入侵检测与防御。

方案优势

1. 安全合规
帮助客户快速、低成本完成安全整改，轻松满足等保二级合规要求。
2. 一键部署
提供一键部署云防火墙、企业主机安全、Web应用防火墙、SSL证书管理、安全云脑、漏洞管理服务。。
3. 降本增效
持续提升安全效率，减少安全运维人员的投入。

约束与限制

- 部署该解决方案之前，您需注册华为账号并开通华为云，完成实名认证，且账号不能处于欠费或冻结状态。
- 购买实例的账号需具有“**SES Administrator**”和“**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。

2 资源和成本规划

该解决方案默认部署在华北-北京四region。以下花费仅供参考，具体请参考华为云官网[价格详情](#)，实际收费以账单为准。

表 2-1 资源和成本规划

华为云服务	计费说明	每月花费
云防火墙 CFW	规格：标准版 ● 扩展防护公网IP数：0 ● 扩展公网防护流量峰值：0Mbps	2800.00
企业主机安全 HSS	规格：旗舰版 ● 防护主机数量：1	200.00
Web应用防火 墙 WAF	规格：标准版 ● 域名扩展包：0 ● QPS扩展包：0	3880.00
SSL证书 SCM	规格： ● 证书类型：OV ● 证书品牌：GeoTrust ● 域名类型：单域名 ● 有效期：1年 配置费用：2465.10元/个	-
安全云脑	规格：专业版 ● 主机配额：32 ● 安全大屏：无 ● 只能分析配额：0GB/天 ● 安全编排：0	4800.00

华为云服务	计费说明	每月花费
漏洞管理服务	规格：专业版 扫描配额包：1	300.00
合计		约 11980.00元/月（不含SSL证书费用）

3 实施步骤

3.1 快速部署

3.1 快速部署

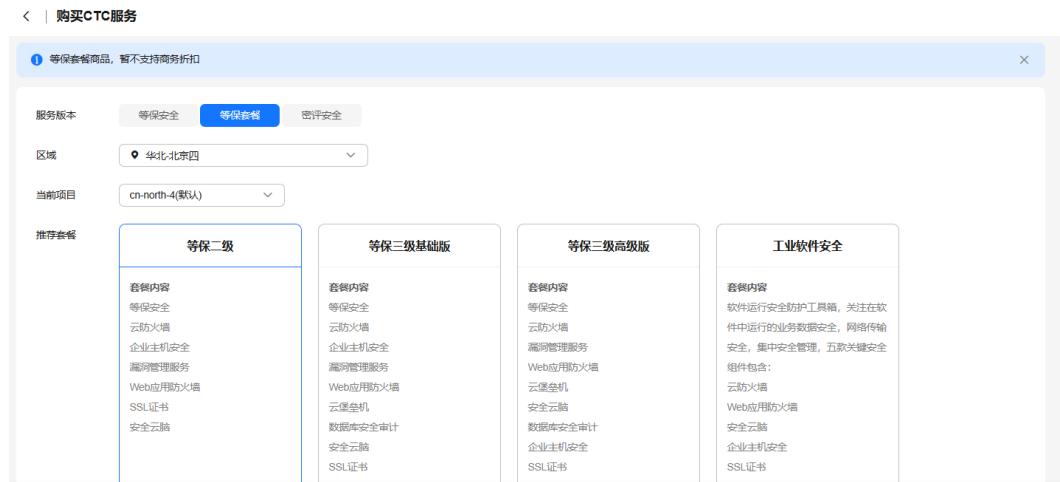
步骤1 登录[华为云解决方案实施库](#)，选择模板一键部署，跳转至解决方案一键部署界面。

图 3-1 解决方案实施库



步骤2 解决方案配置。

图 3-2 方案配置



步骤3 企业主机安全、安全云脑，会根据账号使用情况进行计算配置数量，其它服务按默认即可。单击“下一步”，勾选协议，单击“去支付”并确认订单后，即可完成资源创建。

图 3-3 确认订单



图 3-4 支付



----结束

4 附录

名词解释

- 认证测试中心 CTC：是结合华为30年安全经验积累，并结合企业与机构的安全合规与防护需求，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。
- 云防火墙服务 CFW：是新一代的云原生防火墙，提供云上互联网边界和VPC边界的防护，包括：实时入侵检测与防御，全局统一访问控制，全流量分析可视化，日志审计与溯源分析等，同时支持按需弹性扩容，是用户业务上云的网络安全防护基础服务。
- 企业主机安全 HSS：是服务器贴身安全管家，通过资产管理、漏洞管理、基线检查、入侵检测、程序运行认证、文件完整性校验，安全运营、网页防篡改等功能，帮助企业更方便地管理主机安全风险，实时发现黑客入侵行为，以及满足等保合规要求。
- Web应用防火墙 WAF：对网站业务流量进行多维度检测和防护，结合深度机器学习智能识别恶意请求特征和防御未知威胁，全面避免网站被黑客恶意攻击和入侵。
- SSL证书 SCM：是华为联合全球知名数字证书服务机构，为您提供一站式证书的全生命周期管理服务，实现网站的可信身份认证与安全数据传输。
- 安全云脑 SecMaster：新一代安全运营中心，精准洞察云上资产安全态势，防患于未然，智能检测和响应威胁，实现自动化安全运营，全力护航云上安全。
- 漏洞管理服务 CodeArts Inspector：一站式漏洞管理服务，通过实时持续资产评估，提供安全风险量化与在线分析处置能力，帮助组织快速感知和响应漏洞，提升漏洞维护修复效率。

5 修订记录

表 5-1 修订记录

发布日期	修订记录
2022-04-30	第一次正式发布。
2025-01-06	上线安全云脑 SecMaster云服务。