

云证书管理服务

快速入门

文档版本 01
发布日期 2023-07-15



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2023。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 申请 OV 型 SSL 证书.....	1
2 申请纯 IP 的 SSL 证书.....	2
3 入门实践.....	3
A 修订记录.....	5

1 申请 OV 型 SSL 证书

详情请参见[申请OV型SSL证书](#)。

2 申请纯 IP 的 SSL 证书

详情请参见[申请纯IP的SSL证书](#)。

3 入门实践

本文汇总了云证书管理服务（Cloud Certificate Manager，CCM）常见应用场景的操作实践，并为每个实践提供详细的说明和操作指导，帮助用户快速了解使用CCM服务。

SSL 证书相关最佳实践

最佳实践	说明
在华为云/腾讯云/阿里云进行DNS解析	SSL证书提交申请后，需进行域名验证，本章节指导用户如何对华为云、腾讯云、阿里云申请的域名进行DNS验证。
网站启用HTTPS加密	介绍了SSL证书从选购到安装的流程，帮助用户在网站通过HTTPS加密协议来传输数据。
一键部署SSL证书至云上	介绍了如何将已在CCM已签发的SSL证书和在第三方处购买后上传到CCM托管的SSL证书一键部署至华为云产品CDN、WAF或ELB中，实现网站HTTPS化，提高云产品访问数据的安全性。
使用函数工作流自动获取并更新ECS服务器证书	介绍了如何通过使用函数工作流自动获取并更新ECS服务器证书。对于续费签发的新证书，无需手动重新部署，即可更新ECS服务器证书。

私有证书相关最佳实践

最佳实践	说明
私有证书管理最佳实践	介绍了对私有证书生命周期管理的操作说明、私有证书的状态说明和私有证书轮换的相关说明。
私有CA管理最佳实践	介绍了如何设计私有CA的层次结构、私有CA的不同状态说明、私有CA的生命周期管理、如何管理证书吊销列表以及私有CA轮换的操作步骤。

最佳实践	说明
PCA代码示例最佳实践	介绍了私有CA管理和私有证书管理的代码示例，如创建、删除、禁用和启用CA的代码示例，以及申请、删除、导出和吊销证书的代码示例。
企业内网身份认证体系建立	介绍了企业或组织如何通过私有证书管理服务建立自己完整的CA层次体系，实现在内部签发和管理自签名私有证书。

A 修订记录

发布日期	修改说明
2023-07-15	第一次正式发布。