

证书生命周期管理

优化证书生态系统



了解证书管理的必要性

证书生命周期管理（CLM）在当代数字环境中是必不可少的，数字证书的使用对于身份和设备的安全至关重要。用户和设备数量的不断增加给部署、管理和更新证书的IT团队带来了巨大的挑战，特别是对于那些拥有复杂的多域、多个部门、全球存在、远程工作和大量物理或虚拟服务器的组织。

证书生命周期管理组件

为了有效地应对复杂的证书管理，理解和解决包含证书生命周期管理的9个不同元素至关重要。这些要素不仅可以确保避免与错误部署或过期证书相关的风险，还可以根据标准策略高效和自动化地配置证书。

证书管理主要有两类：

- 自动为用户和设备提供证书
- 证书的发现、监控、更新和吊销



根据您的独特证书要求选择合适的工具

GlobalSign是全球领先的面向PKI（Public Key Infrastructure）的可信身份和安全解决方案提供商之一。我们认识到，每个客户都有不同的证书管理需求，这取决于他们的规模、领域复杂性和内部技能和资源。无论您的证书生命周期管理需要什么，我们都可以提供帮助。我们为证书生命周期管理和配置以及证书发现提供托管服务和本地解决方案。我们可以通过自己的专有解决方案解决大多数PKI问题，但也可以与领先的技术供应商合作，提供与GlobalSign随时集成的专业服务。



自动注册网关 — GlobalSign的证书自动化管理器

GlobalSign的自动注册网关与您的Windows活动目录和GlobalSign的Atlas数字身份平台协同工作，以实现快速、高效和安全的配置，部署和管理您的全球证书需求。该解决方案显著减少了与完成证书请求和跨复杂域基础设施配置相关的IT工作量：

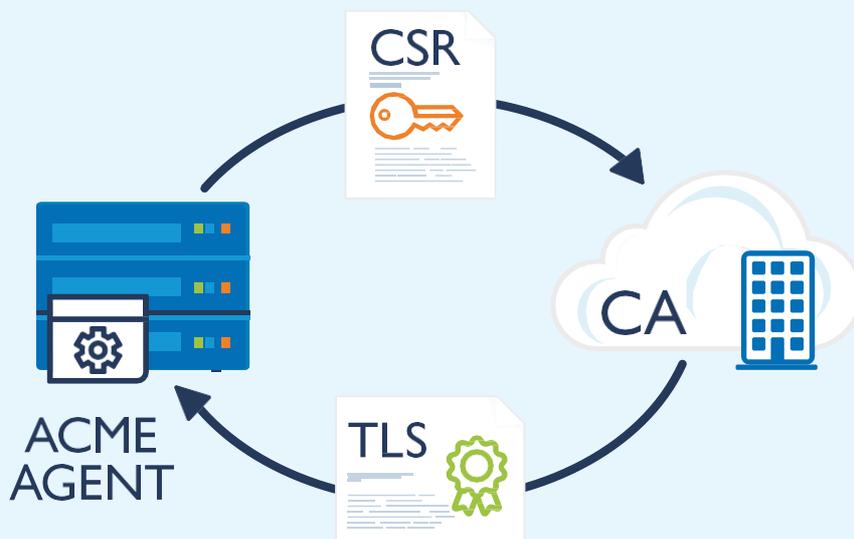
-  **PKI自动化**
无需员工干预，自动签发和安装证书——创造一个真正无缝的终端用户体验
-  **密钥存档，恢复和漫游**
允许加密密钥的安全归档，用户可以恢复这些密钥，以保持对跨其设备加密数据的一致访问，并减少因丢失密钥造成的数据丢失，也可以用于漫游到其他用户设备
-  **简化管理和报告**
UI仪表盘使管理员可以轻松地管理部署选项和协议，生成自定义导出报表和定期计划报表
-  **SCEP支持**
SCEP支持向移动设备和网络设备颁发证书，并与Microsoft Intune、JAMF和其他移动设备管理器集成
-  **混合端点环境**
跨平台代理（XPA）可以轻松地安装在Windows、MacOS和Linux的任何工作站上或服务器上
-  **ACME支持**
自动发布给任何支持ACME的客户端应用程序，如Linux服务器和DevSecOps工具

完全托管服

我们的PKI证书管理工具允许集中控制所有证书、用户和金融活动：

-  **粒度用户权限/角色和委托管理**
允许您从一个帐户定义企业权限
-  **预审查的域名和配置文件**
实现了快速有效的购买和领取证书的能力
-  **使用API和集成自动配置**
减少了管理和集中所有证书、用户和财务信息所花费的时间和精力
-  **证书管理**
撤销、更新、重新签发或取消证书只需单击一个按钮
-  **权限和控制**
设置哪些用户可以颁发哪些证书，以及颁发给哪些域或实体

自动化证书管理环境（ACME）



自动化证书管理环境（ACME）协议为SSL/TLS自动化证书生命周期管理。它提供了一个框架，客户端可以直接与CA（Certificate Authority，证书颁发机构）进行通信，以签发、安装、吊销和替换SSL证书：

-  **节省时间和资源**
消除了手动完成CSR和域名验证的需要。
-  **高效供应**
自动化证书安装和替换，也可以消除人为错误和服务中断。

Atlas发现和证书管理



发现

能够扫描所有公共和专用网络，并创建从GlobalSign和任何其他证书颁发机构（CA）购买的所有SSL/TLS证书的详细目录



清单

查看所有已发现证书的状态，包括：

- 签发日期
- 截止效日期
- 算法
- 有效期
- 签发CA
- 密钥长度
- 位置



管理

使您能够通过我们的API或Atlas门户快速请求，查看或撤销任何SSL/TLS证书



与您当地的团队取得联系——请访问

www.globalsign.cn

关于GlobalSign

作为全球最具影响力的认证机构之一，GlobalSign是全球领先的可信身份和安全解决方案提供商，使全球的组织、大型企业、云服务提供商和物联网创新者能够进行安全的在线通信，管理数百万已验证数字身份以及自动化认证和加密。其大规模的PKI和身份解决方案支持构成物联网的数十亿项服务、设备、人和物。GMO GlobalSign是日本GMO云KK和GMO互联网集团的子公司，在美洲、欧洲和亚洲设有办事处。

