

证书自动管理环境

(ACME)

全自动域名验证和发布

ACME 可自动生成密钥、验证域、签发证书、使用当前 CA 链进行安装，并在需要时重启服务器，所有这些操作都可在数秒内完成。

免提更新

安装和配置代理后，将代理设置为在证书到期前 15 天或 30 天自动更新，以实现无限期的全自动更新。

完全不依赖代理

使用 Certbot 或任何最受欢迎的 ACME 客户端（无论哪种客户端最适合您的组织）来接触和利用 GlobalSign 的 ACME 服务。

不同证书类型

支持 DV 和 OV 公共信任 TLS 证书以及用于内部端点的 IntranetSSL（非公共）证书。

事半功倍

GlobalSign 的 ACME 服务大大减少了大规模管理证书所需的时间和繁琐的工作。

更好的安全态势

自动化意味着更少的过期和证书相关事件，从而更好地防止网站宕机、经济损失和/或合规/监管处罚。

更好的认证灵活性

GlobalSign 的 ACME 服务可让您快速、轻松地获得具有最新配置文件、密钥大小和密钥类型的证书，从而使您的网站始终拥有最新的 TLS 证书。

证书管理中的安全风险和效率低下问题

TLS 证书的使用非常普遍，可确保网络通信、应用程序和基础设施的安全。随着使用的证书数量越来越多，证书寿命越来越短，企业不断面临在大规模环境中管理数字证书的挑战。单调的证书配置、安装、更新和撤销任务令许多 IT 团队头疼不已。再加上域验证，工作量就更大了。手动管理这些证书可能是一个效率低下、容易出错的过程，尤其是在证书数量多、变更频繁的环境中。

ACME 协议自动执行数字证书生命周期管理的关键部分，无需人工干预。简化证书管理可增强安全态势，确保企业合规和数字资产安全。

自动证书管理环境 (ACME)

GlobalSign 的 ACME 服务充分利用了 ACME 协议的自动化功能，以应对并克服与证书使用量不断增长及其寿命不断缩短相关的挑战。

我们的服务与大多数 ACME 代理和我们用于管理公共和私人数字证书的数字身份平台兼容，Atlas 可充当 ACME 服务器，与用户选择的 ACME 代理通信，自动签发和撤销 TLS 证书。这种无需接触的环境可以低成本、高速度地签发证书。

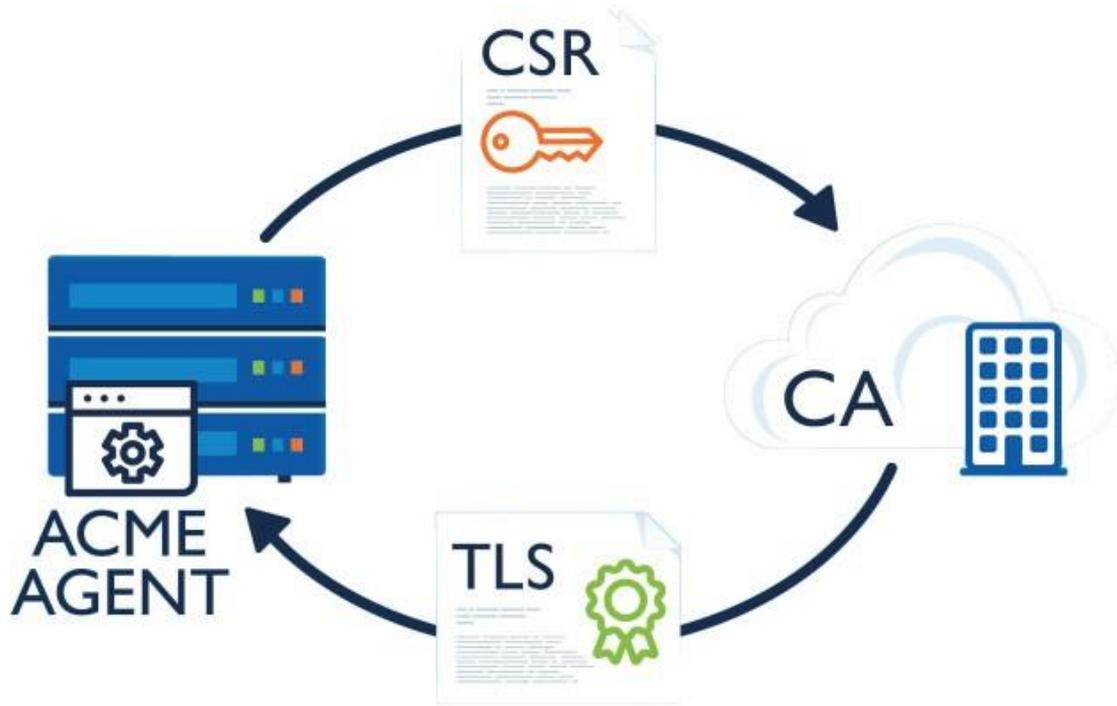


用例

- ✔ 网络服务器安全
- ✔ 多域名证书管理
- ✔ IntranetSSL证书
- ✔ TLS证书自动化
- ✔ 确保DevOps管道安全
- ✔ 容器和代码的安全
- ✔ 物联网安全

工作原理

- 1 ACME Agent 将生成一对密钥
- 2 Agent将通过 GlobalSign Atlas ACME 服务器验证身份
- 3 Agent 将向服务器发送 CSR 并完成域名验证挑战
- 4 Atlas 验证 CSR 并颁发证书
- 5 Agent 下载证书并创建 cronjob (计划任务) 进行自动更新



联系您当地的团队 - 访问

<https://www.globalsign.cn/company/contact>

关于GlobalSign

作为世界上根基最牢固的证书颁发机构之一，GlobalSign 是可信身份和安全解决方案的领先提供商，可帮助全球组织、大型企业、基于云的服务提供商和物联网创新者进行安全的在线通信、管理数以百万计的经过验证的数字身份并自动进行身份验证和加密。该公司的大规模 PKI 和身份解决方案为物联网中的数十亿服务、设备、人和物提供支持。GMO GlobalSign 是日本 GMO Cloud KK 和 GMO Internet Group 的子公司，在美洲、欧洲和亚洲设有办事处。

