



服务提供商和云应用的按需 SSL/TLS

云 SSL 是一种 SSL/TLS 分发服务，专门为基于云的服务提供商设计，如 CDNs、VDNs、电子商务平台、网站构建器和其他 XaaS，它们需要为许多客户提供安全的服务或通信。

通过云 SSL，服务提供商可以将 SSL 构建到他们现有的产品中，并为客户提供简单的安全性，消除了客户本身理解和管理 SSL 证书的需要。证书的配置和管理可以自动化，从而减轻提供商内部支持团队的负担。

云 SSL 的工作原理

云 SSL 证书被颁发给服务提供商。然后，在服务提供者执行域控制之后，可以将客户域添加为 san。这种设置意味着提供商可以用一张证书保护多个域名，这可能减少对额外 IP 地址的需求。

云 SSL 使用 SAN 许可模型，每个证书最多可以容纳 500 个 SAN。提供商可以通过 api 动态地添加和删除域，如果 SAN 被删除，许可证可以在另一个域上重复使用，而不会产生任何额外的成本。一旦域名被审查，就可以添加额外的子域名，而无需额外的域名验证。对通配符的支持提供了更大的灵活性。

提供 SSL 而不增加内部支持团队或客户的负担

云 SSL 证书签发和域管理是通过 API 完成的，因此管理可以完全自动化。这允许服务提供商向所有客户交付 SSL，而不会给内部支持团队带来压力。

客户需要参与 CloudSSL 管理的唯一时间是证明域名控制。GlobalSign 为此提供了三个选项——(1) 批准电子邮件发送到 WHOIS 记录上列出的地址或另一个构建的地址，(2) GlobalSign 提供的随机数安装在指定的目录内，或 (3) 创建特定的 DNS TXT 记录。在大多数情况下，服务提供商可以通过随机数或 DNS 方法为客户处理此步骤，从而创建一个完全自动化的供应解决方案。

关于 GlobalSign

GlobalSign 是全球领先的可信身份和安全解决方案提供商，使全球的企业、大型企业、云服务提供商和物联网创新者能够确保在线通信的安全，管理数百万已验证的数字身份以及自动化认证和加密。其大规模公钥基础设施 (PKI) 和身份解决方案支持数以亿计的服务、设备、人和物组成的万物互联 (IoE)。

关键好处

- ✦ **SSL 分发是为服务提供者构建的**
将 SSL 集成到现有服务中，以区分产品并支持客户对 SSL 的需求
- ✦ **提供 SSL 而不消耗内部资源**
证书的配置和管理可以自动化，简化了内部团队的部署
- ✦ **使最终用户易于使用 SSL**
从客户那里减轻证书管理和安装的负担
- ✦ **为云部署而设计的灵活证书**
动态 SAN 的添加和删除可以适应不断变化的客户群或短期证书需求，而不会影响底线