

用于 DevSecOps 的 PKI

功能&优势

可扩展 SaaS CA

GlobalSign 可靠的 WebTrust 审核基础设施可提供高性能和正常运行时间 SLA，同时还能确保 CA 密钥的安全

合规证书

符合 FIPS-140 和 HIPPA 标准的公共和专用 TLS 证书

无缝部署

通过 GlobalSign 的 REST API 或直接集成提供

高使用率

满足整个应用堆栈的证书需求

利用可信 TLS 确保 DevSecOps 管道安全

网络攻击不断暴露出软件供应链、DevOps 流程和云环境中的漏洞。在各种快节奏的 DevOps 环境中，速度和自动化对开发人员无缝运行应用程序至关重要。

为了保护这些工作流，DevOps 团队必须将数字证书集成到 CI/CD 管道中，确保持续的安全性，避免证书过期或配置错误的风险，同时也为 IT 团队节省宝贵的时间。

自动 TLS 证书管理提供了一个高效的解决方案，为通信、身份验证和数据完整性提供了一个安全框架，使开发团队能够专注于创新，而不影响安全性。

在 DevSecOps 中 确保机器身份安全

GlobalSign 的 PKI 解决方案旨在为大型企业和中小企业提供服务，为所有工作负载环境和软件开发团队提供可信证书。



代码签名证书 – 公共和私人信任



- ✓ 在整个软件供应链中保护代码、软件和容器的完整性和合法性
- ✓ 在 CloudHSM 上部署，大规模签署可执行文件
- ✓ REST 应用程序接口，便于自动签署内部开发管道
- ✓ OSCP 或 CRL 签名
- ✓ Signtool 集成

专用私人 CA - 可信证书



- ✓ 签发终端实体证书，包括 mTLS、客户端 Auth、服务器 Auth
- ✓ 同时支持公共信任客户特定的 ICA 和私人信任客户特定的层次结构
- ✓ 由 GlobalSign 托管的根和 ICA
- ✓ 确保包括内部网络服务器、应用程序接口网关在内的机器身份安全，加密通信，验证客户身份，并为设备提供身份信息
- ✓ 在私有环境中确保 Kubernetes 基础设施的安全

证书自动化管理器 - 企业证书优化



- ✓ 全自动证书管理和配置
- ✓ 支持 ACME/SCEP、XCEP-WSTEP 协议
- ✓ 基于角色的访问控制
- ✓ 整个组织内端点的注册策略
- ✓ 与 Windows Active Directory 和 Entra ID 协同工作

适用于各种 DevSecOps 用例的可信证书



代码签名证书 确保供应链安全

轻松签发代码签名证书，确保构建、图像和应用程序的安全



机器身份安全

通过可信的 TLS 确保机器身份安全



确保 Kubernetes 的 TLS 安全

使用可信的 TLS 证书确保所有 Kubernetes 环境（包括容器和集群）的安全性和完整性。



安全服务网

利用可信 TLS 确保服务网格中微服务之间的通信安全



用于 Kubernetes 和服务网格的专用私有 CA

在 Kubernetes 集群和服务网格环境中管理和签发安全证书，通过 GlobalSign 专用 ICA 进行加密和验证，确保服务之间的安全通信。



使用 Hashicorp Vault 和 GlobalSign 确保 DevOps 管道安全

简化整个 DevOps 流程中的证书管理，以便快速配置符合策略的证书。

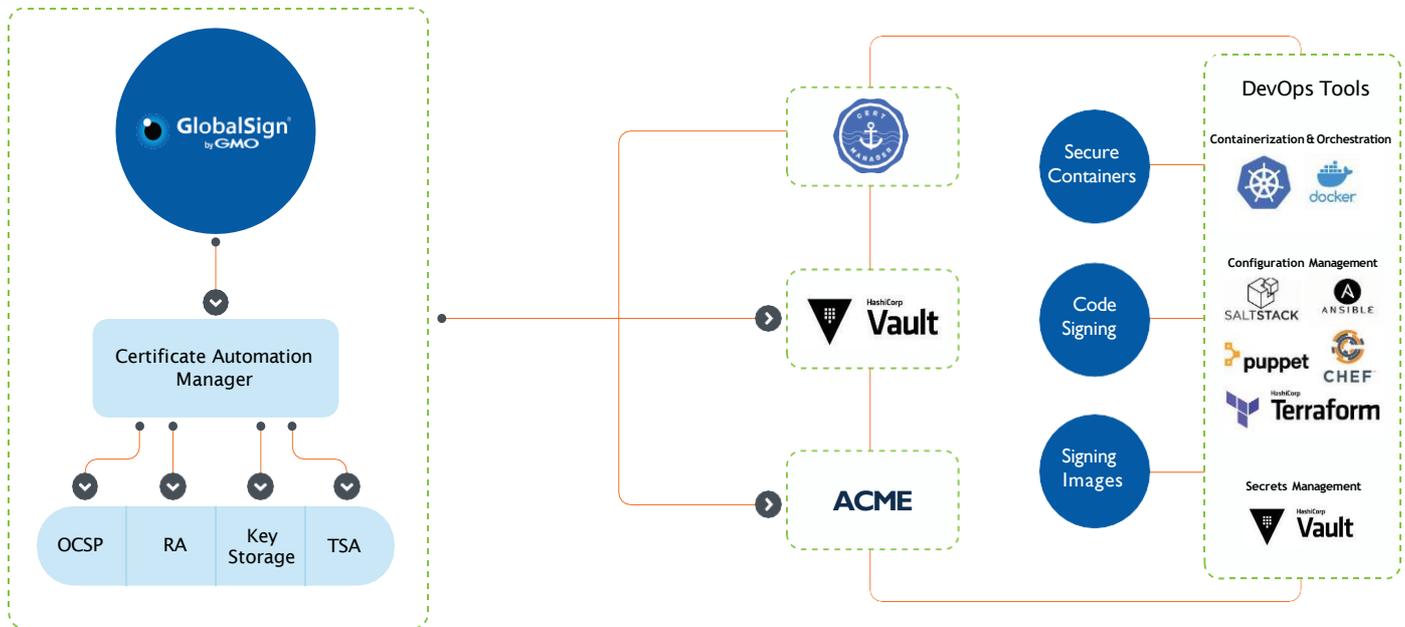
DevOps 工具栈中的公共和私人信任

GlobalSign 提供可扩展的合规证书，可满足 DevOps 环境中日益增长的证书需求和更短的生命周期。GlobalSign 实现了公共和私有证书的集中管理，提高了运营效率并改善了安全状况。使用 GlobalSign，您可以：

- ✔ 符合法规要求
- ✔ 提高证书组合的知名度
- ✔ 执行政策和权限

与领先的 DevOps 工具无缝集成

GlobalSign 与许多 DevOps 工具集成，可确保任何设备或工作负载的安全，从使用我们的证书管理器插件确保 Kubernetes 集群的 pod-to-pod 通信安全，到使用我们的 Hashicorp Vault 集成确保机密安全，无所不能。GlobalSign 为 DevSecOps 团队提供了一个符合标准的外包 CA，可满足所有证书需求。



与当地团队取得联系 - 访问

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。

