

GlobalSign Atlas 证书提供商插件 HashiCorp Vault



以 DevOps 的速度提升安全性

根据 Gartner 的数据，“71% 的 CISO 表示他们的 DevOps 利益相关者仍然将安全性视为快速上市的障碍” (SecurityBoulevard)。

事实是，两者都很重要。公司依赖于持续的开发和部署来满足他们的客户基础，随着产生的数据比以往任何时候都多——2020 年为 40 ztb——网络安全风险处于历史最高水平，入侵和黑客导致品牌忠诚度下降和大量利润损失。

前进的道路是确保安全性可以直接集成到软件开发生命周期 (SDLC) 中。这使开发人员能够保护他们的数据和其他重要资产，同时满足公司领导人和合规经理的要求。

GlobalSign 的 HashiCorp Vault Atlas 证书提供商插件就是答案。这种无缝集成使开发人员能够快速轻松地从 GlobalSign(全球最受信任的公共和内部证书机构之一) 申请数字证书，同时继续在 HashiCorp Vault 中实践“动态秘密管理”，利用可信的身份来源来保护机密和应用程序数据的安全。通过遵循标准化的证书流程，DevOps 团队可以更轻松地遵守公司政策并优先考虑信息安全。

以及通过 Hashicorp Vault 直接使用，GlobalSign 插件还集成了使用 Hashicorp Vault 的工具和服务，通过您的 CI/CD 管道。这使得所有 DevOps 证书可以使用同一个可信来源。

GlobalSign: 实现 DevOps 的安全创新

GlobalSign 认识到 DevSecOps 不仅仅是一种趋势，因此利用我们 25 年的行业专业知识，制定了一个全面的 PKI 即服务解决方案，使 DevOps 团队能够立即访问密钥和数字证书，同时安全团队保持完整的可见性。因为它由 Atlas (GlobalSign 的下一代高可用性证书平台) 提供支持，开发团队可以快速移动并更快地扩展。

GlobalSign 的 PKI for DevOps 解决方案确保开发人员不必离开他们的工作流程去购买和安装证书，减轻了人工和耗时的安全过程。它可以通过嵌入式 API 集成使用。所需要的是 GlobalSign 将提供给您的一组 Atlas API 凭据。就是这么简单。

功能 & 优点

- **无缝集成**
HashiCorp 和 Globalsign 之间通过嵌入式 rest API
- **快速证书配置**
这符合政策
- **自动配置**
在流行的 devops 工具中
- **尺度**
通过你的 CI / CD 管道工具
- **加密和云的灵活性**
采用标准化的证书流程
- **简化证书签发和生命周期管理**
作为 ATLAS 秘密代理管理密钥生成

什么是 HashiCorp Vault?

HashiCorp Vault 使用 UI、CLI 或 HTTP API 集中安全、存储并严格控制对令牌、密码、证书和加密密钥的访问，以保护机密和其他敏感数据。开发团队使用 HashiCorp Vault 来解决安全挑战，因为他们在组织中采用了云和 DevOps 实践。

核心功能包括：

- **成功项目管理秘诀：**集中存储、访问和分发动态密钥，如令牌、密码、证书和加密密钥
- **数据加密：**Keep application data 通过集中的密钥管理和简单的数据加密 API 来保证应用程序数据的安全



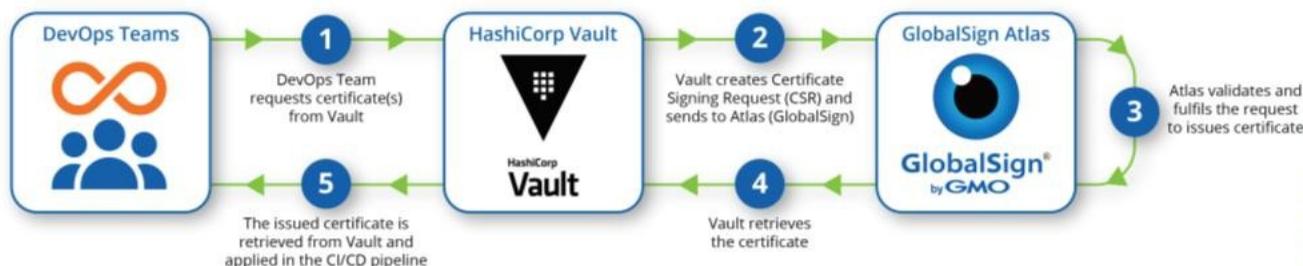
解决方案的优势

我们的 HashiCorp Vault 集成为 Atlas 公共和私有证书颁发机构颁发的 SSL/TLS 证书的注册、颁发、列出和撤销提供了无缝解决方案。这个集成是作为一个自定义的 HashiCorp Vault PKI 插件发布的。

配置插件后，开发人员可以轻松：

- 为 JSON 有效载荷签发证书
- 为提供的 CSR 签发证书
- 吊销通过 Atlas HashiCorp Vault 模块颁发的证书
- 通过 Atlas HashiCorp Vault 模块颁发的证书列表
- 将发布策略编码并映射到内部身份验证方法如公共云凭证或 SSO 解决方案

它的工作原理：



下一步

了解更多关于 GlobalSign 的 Atlas Certificate Provider Plugin for HashiCorp Vault 如何保护您的 DevOps 不要拖慢进程，访问 <https://www.globalsign.com/en/pki-devops/atlas-hashicorp-vault>.

关于 HashiCorp

HashiCorp 是多云基础设施自动化软件的领导者。HashiCorp 软件套件使组织能够采用一致的工作流来提供、保护、连接和运行任何应用程序的任何基础设施。HashiCorp 的开源工具 Vagrant™、Packer™、Terraform、Vault、Consul 和 Nomad 每年被下载数千万次，并被 Global 2000 广泛采用。这些产品的企业版本通过促进协作、操作、治理和多数据中心功能的特性增强了开源工具。HashiCorp 的总部位于旧金山，但 85% 的员工远程工作，战略性地分布在全球各地。HashiCorp 得到了 Bessemer Venture Partners、Franklin Templeton、Geodesic Capital、GGV Capital、IVP、Mayfield、Redpoint Ventures、T. Rowe Price funds and accounts 和 True Ventures 的支持。更多信息，请访问 <https://www.hashicorp.com> 或在 Twitter 上关注 HashiCorp @HashiCorp。

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)。

CN: 021 60952260

<http://www.globalsign.cn>

