DATASHEET

GlobalSign基于云的数字签名服务与HSM部署

用于使用自动文档生成，工作流或管理软件的企业数字签名部署

多年来，对于那些希望将数字签名集成到内部开发的或现成的文档工作流中的组织，最常见的选择是使用HSM（本地或云）并配置HSM（文档软件）之间的集成 以及部署签名所需的各种加密组件（例如，签名证书，密钥管理，时间戳服务器，OCSP或CRL服务）。这需要具有高级密码学知识的内部开发资源。

幸运的是，GlobalSign开发了一种新的基于云的数字签名服务（DSS），以简化这些类型的集成，并使各种规模的企业都可以更方便快捷地访问受信任的合规数字签名。最大的区别是，与HSM部署不同，在HSM部署中，您需要分别获取加密组件并设置应用程序以对每个服务进行单独的调用，DSS将所有这些组件都包含在一个REST API中，因此所需的开发和开销最少。

当前正在使用或计划使用基于HSM的数字签名部署的组织应考虑迁移到签名服务以：

- 无需投资或维护HSM。
- 简化了将数字签名部署到文档软件中的集成和开发工作，从而无需将HSM和其他密码组件进行本机连接（即，节省了内部开发资源并消除了对内部PKI专业知识的需求）。
- 通过签名身份获得更大的灵活性（即，HSM解决方案只能以组织级别的身份签名； DSS支持个人身份。
- 如有必要，可以更轻松地扩展部署规模（即，HSM部署可能需要额外分区或配置）
- 消除了对内部密钥管理的需求（由DSS API处理）
- 默认情况下确保高可用性，而无需冗余的HSM投资

产品特点

- **与文档工作流的简单集成**

  签名所需的加密组件是通过一个简单的REST API来获取的，而不是每个组件都需要调用

- **无需内部PKI专业知识**

  与文档软件的集成要简单得多，并且该服务（即GlobalSign）可以处理密钥管理

- **签名身份的灵活性**

  支持个人或企业级别的标识，这与仅支持企业级别的HSM部署不同

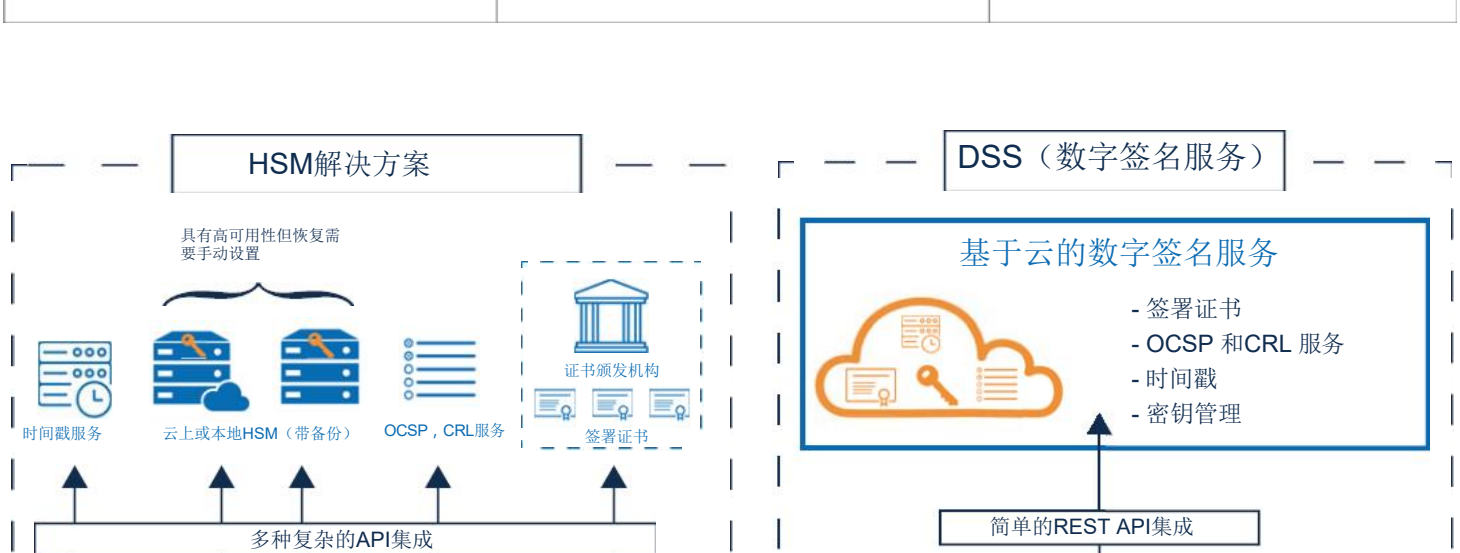
- **节省时间和资源**

  无需投资和维护HSM，再加上简化的集成可以节省开发资源和硬件成本

GlobalSign
GMO INTERNET GROUP

将HSM部署与GlobalSign的数字签名服务进行比较

	HSM 部署	DSS（数字签名服务）
与文档签名应用程序集成	需要内部加密专业知识来配置和维护	通过简单的REST API
签名身份	仅支持企业或部门级别的身份（例如，会计，财务）	支持个人或部门级别的身份（例如John Smith，Accounting ）
可扩展性	可能需要额外的HSM分区和配置	无需要额外配置或集成
文档工作流选项	使用PKCS＃11集成自定义构建或现有的签名工作流	轻松集成您的签名工作流或使用我们合作伙伴的无缝集成工作流程之一
密钥管理	负责客户的密钥管理	由REST API处理（不需要内部资源）
加密签名组件（例如证书，OCSP，CRL，时间戳）	单独来源，需要从应用程序和内部开发资源进行单独调用来配置	包含在一个API中，无需高级加密知识或开发资源



关于GlobalSign

GlobalSign是全球领先的可信身份和安全解决方案提供商，致力于帮助全球的企业，大型企业，云服务提供商和物联网创新者保护在线通信，管理数百万个经过验证的数字身份，并自动进行身份验证和加密。 其高规格的公钥基础设施（ PKI ）和身份解决方案支持包括万物互联网IoE ）在内的数十亿服务，设备，人员和事物。

Tel: +86 021-60952260
www.globalsign.cn

GlobalSign GMO INTERNET GROUP