

代码签名证书

通过消除安全警告来保护可分发代码并提高下载速率

未签名的软件会受到篡改，例如插入间谍软件或恶意软件，因此鼓励最终用户不要运行未签名的代码。下载或运行未签名的应用程序将生成令人担忧的“未知发布者”安全警告。

数字签名代码证明已签名的软件是合法的，来自知名软件供应商，并且代码自发布以来未曾对其进行过篡改。用未签名的代码显示的安全警告将替换为包含软件发行者信息的通知，从而对应用程序增加了重要的信任级别。

普通型代码签名和增强型（EV）代码签名

EV代码签名证书以标准代码签名证书的现有优势为基础，但可以提供更高级别的保证，以确保发布者的身份正确且已得到验证。

- 更严格的审查流程会验证有关发布者的更多信息，使冒充合法开发者和获取伪造凭证的行为更加困难
- 访问Windows硬件开发人员中心仪表板门户需要EV代码签名证书，必须通过该门户对面向Windows 10（内部版本1607及更高版本）的所有有内核模式驱动程序进行签名

功能比较	普通型	增强型验证(EV)
证书中显示的信息	组织名称	企业名称 企业地址 企业类型
删除“未知发布者”安全警告	✓	✓
应用时间戳时签名不会过期	拥有时间戳&建议使用	拥有时间戳&建议使用
为无限数量的应用程序签名	✓	✓
与主要平台兼容	✓	✓
私钥存储选项 [^]	加密USB令牌（包括） HSM 基于云的 Key Vault	加密 USB 令牌（包括） HSM 基于云的 Key Vault

[^]USB令牌包含在EV Code Signing令牌订单中。
* 注意：与EV代码签名证书（请求）关联的密钥对必须存储在经认证为符合FIPS 140-2 2级或更高版本的硬件安全模块（HSM）中。

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（IoT）在内的数十亿服务，设备，人员和事物。



签名功能

GlobalSign代码签名证书可用于在以下任何平台上对代码进行数字签名：

- 微软 Windows应用程序和内核模式驱动程序
- 微软的Office和VBA宏
- Java Applets
- Adobe AIR
- macOS配置文件和本地

GlobalSign还提供了专用代码签名证书以支持内部用例（例如，固件签名）。

密钥存储选项

- USB存储令牌[^]
- HSM*
- 基于云的HSM

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