

代码签名工具指南

更新日期：2021-03-20

GlobalSign China Co., Ltd.

目录

1	证书管理.....	2
1.1	导入.....	2
1.2	安装测试证书.....	2
1.3	安装 Token 证书.....	3
2	签名规则.....	3
3	数字签名.....	4
4	审计日志.....	5

1 证书管理

1.1 导入

支持 PFX 证书导入，“证书管理”→“导入”→选择文件路径，或者拖拽证书文件导入证书。

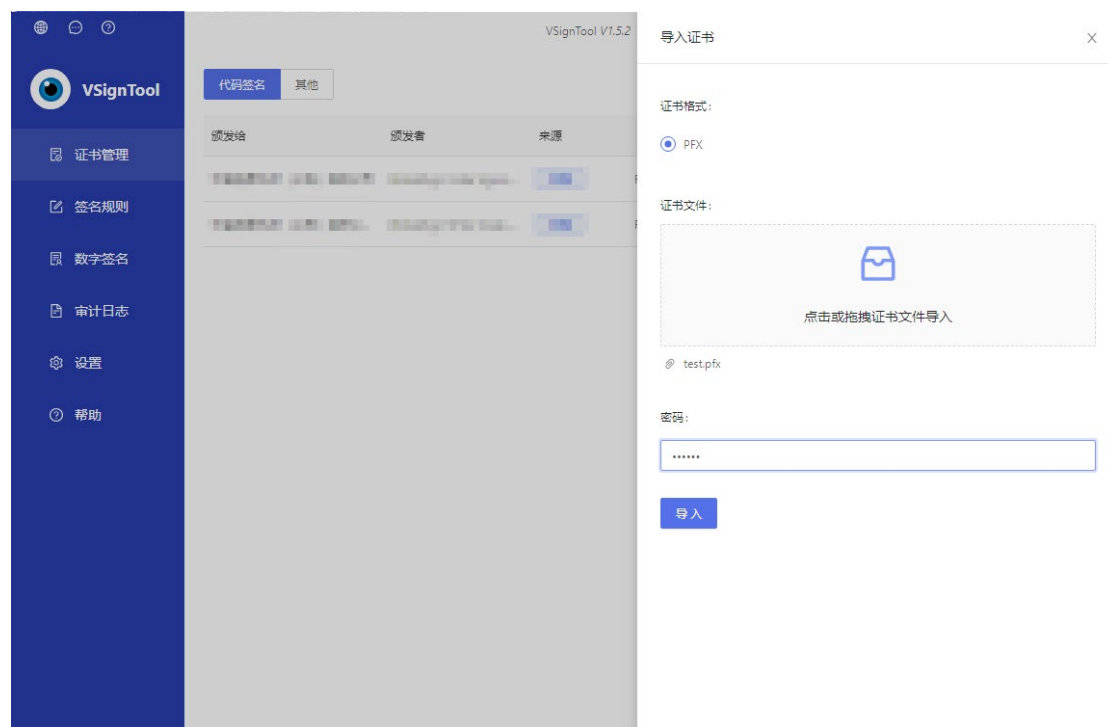


图 1-1

1.2 安装测试证书

提供测试证书的安装，用于测试服务。



图 1-2

1.3 安装 Token 证书

安装 Token 驱动，插入 Token 设备，点击“刷新”，稍等片刻就会出现代码签名证书。



图 1-3

2 签名规则

签名规则将签名所需要的证书、签名模式等选项（文件扩展名、内容描述、信息 URL、时间戳服务等）封装到规则中，签名时只需选择规则即可，无需重复操作。

新建签名规则，需要进行以下操作：

1. 创建规则名
2. 选择签名模式，这里只选择“单签名”
3. 在“证书”中选择要使用的证书
4. 默认“文件拓展名”包含*.exe;*.dll;*.ocx;*.sys;*.cat;*.cab;*.msi;*.mui;*.bin，如果有未列出的拓展名，可自行手动添加，用 ; 隔开
5. 请务必勾选时间戳，时间戳设置有默认和自定义两种，默认时间戳可以选择 Globalsign，自定义时间戳则需要手动输入可用的时间戳地址
6. 以下操作可选（默认不填）：

内容描述可以填写软件名称等信息

信息 URL 是指为已签名内容的详细说明指定统一资源定位器

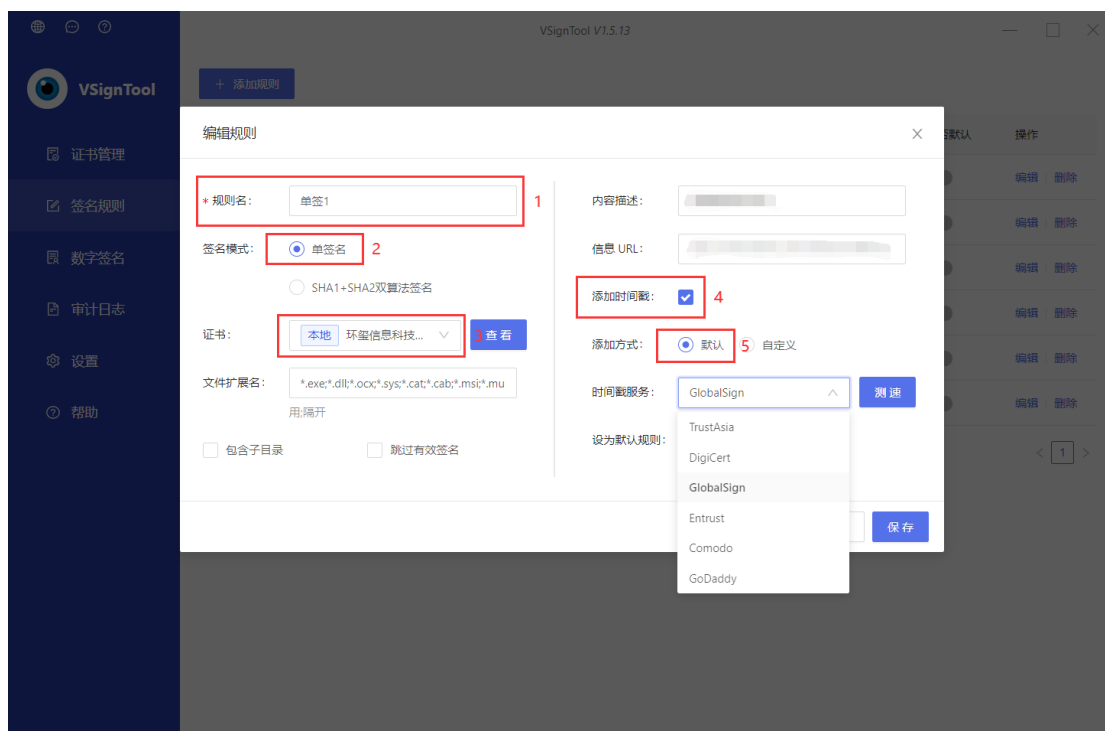


图 2-1 添加签名规则

3 数字签名

选择已设置的签名规则（已选择好签名证书）执行相应的签名，根据签名规则内的证书类型，会提供不同的签名模式集合供用户选择，默认使用 SHA256 签名。

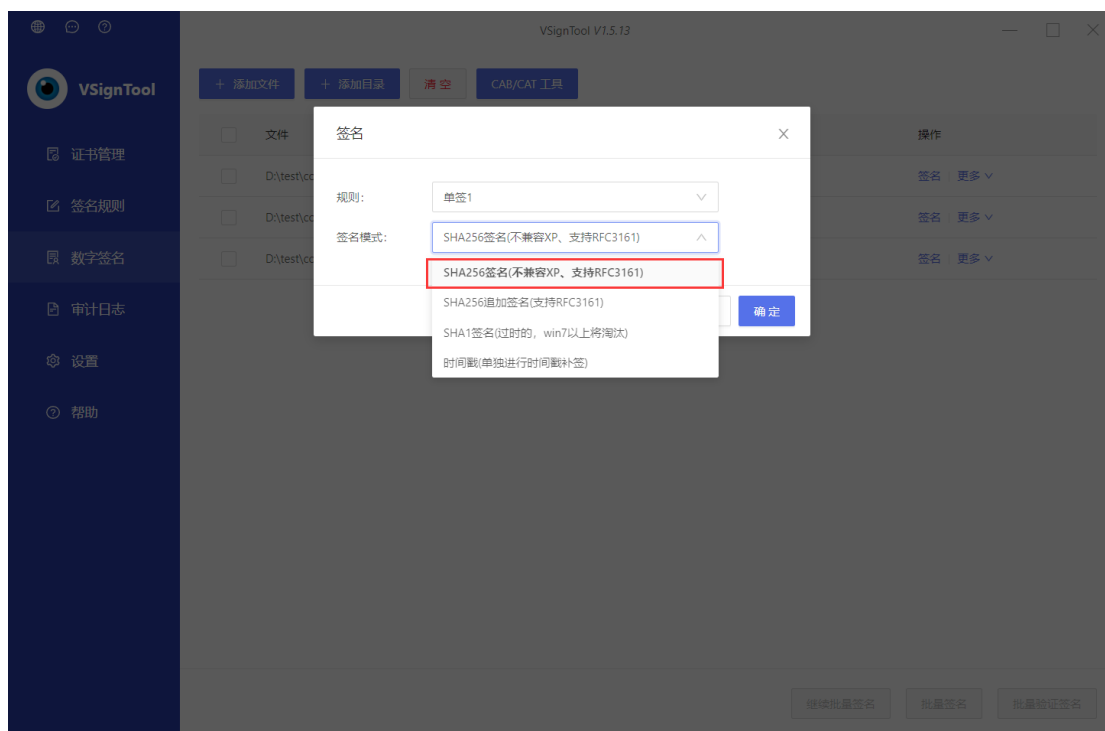


图 3-1 选择签名模式

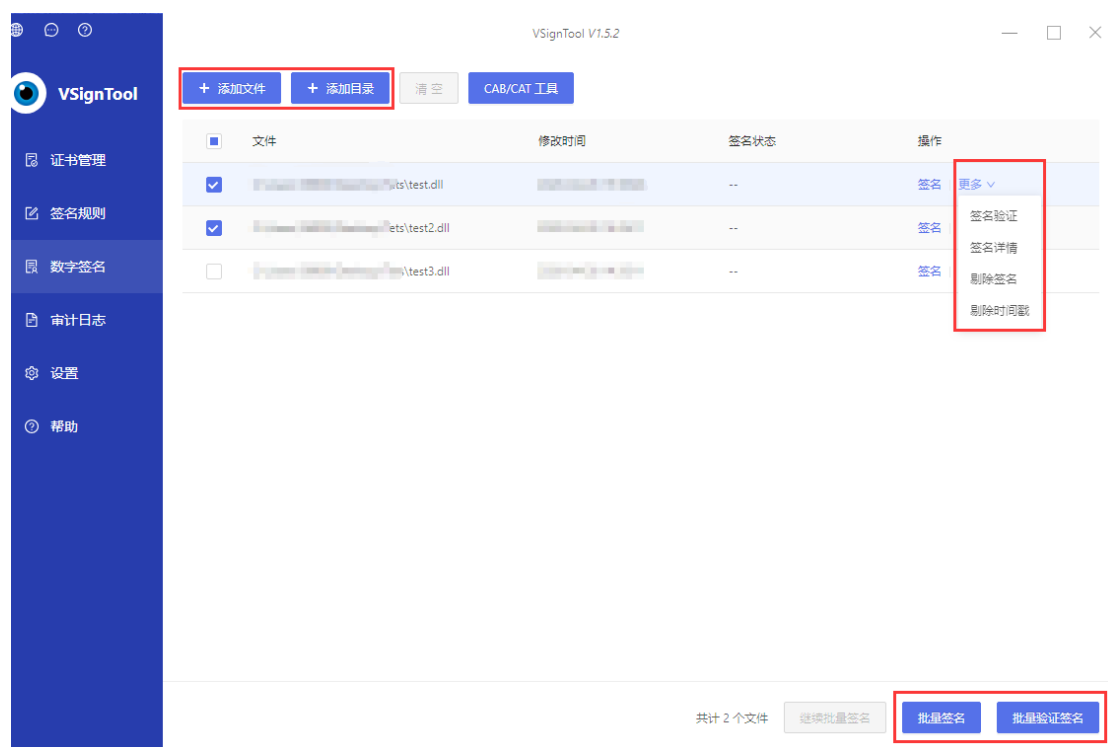


图 3-2 数字签名

待签的文件导入支持“添加文件”和“添加目录”，可以单个签名，也可以在勾选复选框后，点击右下角“批量签名”实现多个文件同时签名。

已签名的文件可以通过“更多”—“签名验证”验证是否签名成功（可以在“更多”中，查看“签名详情”，“删除签名”以及“剔除时间戳”）。右下角提供“批量验证签名”的功能。

对于已签名的文件，再次签名后，会覆盖上一次的签名信息，可通过“签名详情”查看是否已覆盖。

4 审计日志

记录客户端的所有操作，证书导入、设置签名规则、执行签名操作等等，确保所有操作的可见性，签名行为的可追溯性。

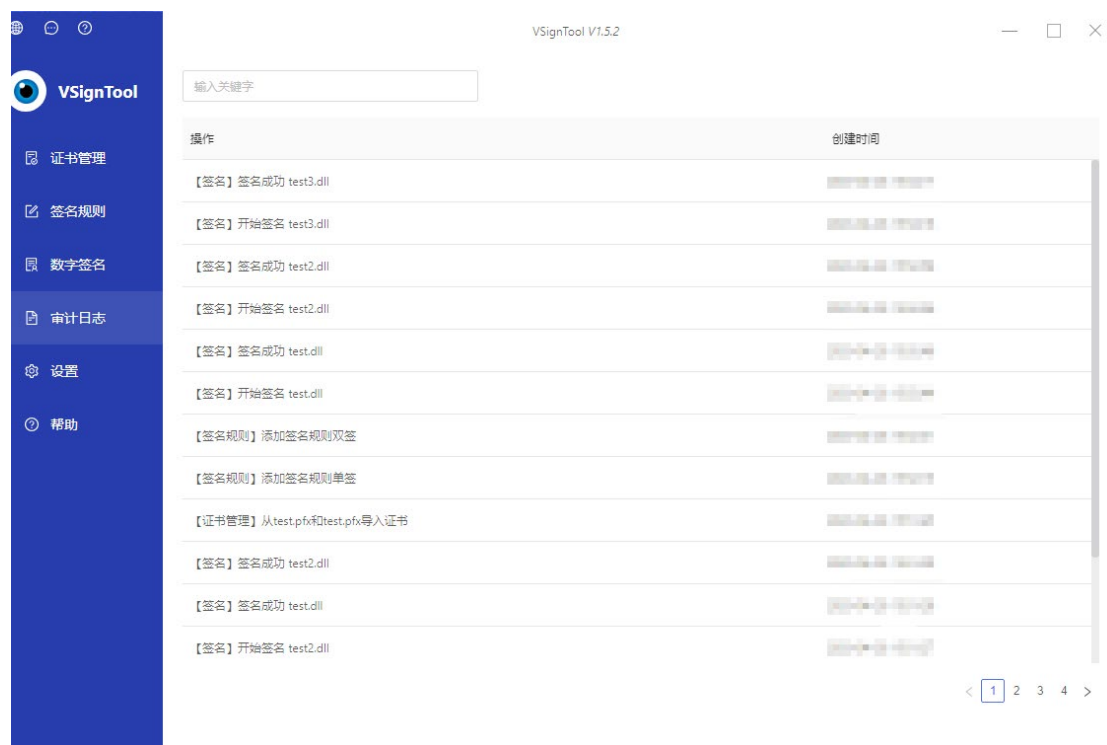


图 4-1