

使用 VSignTool 代码签名工具进行签名

环玺信息科技(上海)有限公司

GlobalSign China Co., Ltd

目 录

步骤一: 下载及安装	1
<i>莎獴⊥: </i>	2
1.1. 添加签名规则	2
1.2. 进行签名	4
步骤三: 查看签名	7

步骤一:下载及安装 VSignTool 代码签名工具

VSignTool 代码签名工具下载地址:

https://www.globalsign.cn/resources/installation



步骤二:使用 VSignTool 代码签名工具

1.1. 添加签名规则

1.将 token 插入电脑,打开 Vsigntool 签名工具,点击刷新按钮,会识别 到 token 中的证书

• • •			VSignTool V1.	5.15			— 🗆 ×
	代码签名 其他					○ 刷新 + 导入	安装证书 >
同 证书管理	颁发给	颁发者	来源	算法	开始日期	截止日期	操作
	环玺信息科技(上海)有限公司	GlobalSign Code Signin	本地	RSA	2020-04-27 19:44:00	2023-04 27 19:44:00	更多 >
区 签名规则	环玺信息科技(上海)有限公…	GlobalSign SHA2 Code	本地	RSA	2020-04-27 19:48:00	2023-04-27 19:48:00	更多 ∨
國 数字签名							总 2 项
自 审计日志							
◎ 设置							
⑦ 帮助							
⊕ © Ø			VSignTool V1.	5.15			- 🗆 X
⊕ © ⊘ ● VSignTool	代码谈名 其他		VSignTool V1.	.5.15		C 刷新 + 导入	— □ ×
 ① ② VSignTool ③ 证书管理 	代码签名 其他 级发给	颁发者	VSignTool V1. 来源	5.15 算法	开始日期	 ○ 刷新 + 导入 截止日期 	 - □ ×
 ● ○ ○ ● ○ ○ VSignTool ○ 证书管理 ○ 依全 (and) 	代码签名 其他 颁发给	质没者 GlobalSign GCC R45 EV	VSignTool V1. 来源 本地	.5.15 算法 RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17	 周新 + 导入 截止日期 2025-07-06 15:43:57 	 ー □ × 安装证书 × 操作 更多 ×
 ⑦ ⑦ ⑦ VSignTool ◎ 证书管理 ☑ 签名规则 	代码签名 其他 颁发给 环盗信息科技(上海)有限公司	派投着 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin	VSignTool V?. 未源 本地 本地	5.15 算法 RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00	 ・ 周新 ・ 与入 ・ ・ ・	- - 文従砥书 ・ 提作 重多 ・ 重多 ・ 電多 ・ 電多 ・ 電多 ・ 電多 ・ 電多 ・ 電多 ・ 電多 ・ 電多 ・ 電多 ・ 電 ・ 電 ・ 電 ・ 電 ・ 電 ・
 ② ② ③ VSignTool □ 证书管理 □ 签名规则 □ 数字签名 	 代码签名 其他 颁发给 环留信息科技 (上海)有限公司 环留信息科技 (上海)有限公… 	源没者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7. 来源 本地 本地 本地	5.15 算法 RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2000-04-27 19:48:00	 周新 + 時入 截止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:48:00 	 ー □ × 安装证书 × 奥作 更多 × 更多 × 更多 × 更多 ×
 ② ② ③ VSignTool ◎ 证书管理 ○ 答名規則 ○ 答名規則 ○ 数字签名 ○ 审计日志 	代码签名 其他 级发给 环玺信息科技(上海)有限公司 环玺信息科技(上海)有限公…	源没者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7. 来源 本地 本地	.5.15 ýjiž RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2000-04-27 19:48:00	 ○ 周新 + 19入 載止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:48:00 	 一 二 ×
 ② ② ③ ② ◇ VSignTool □ 证书管理 □ 公 签名規則 □ 数字签名 □ 审计日志 ③ 设置 	代码签名 其他 频发始 环空信息科技 (上海)有限公司 环空信息科技 (上海)有限公司	源没者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7. 来源 本地 本地	5.75 算法 RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2030-04-27 19:48:00	 ○ 周新 + 与入 載止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:46:00 	 一 二 × 安安田市 × 安安田市 × 奥作 更多 × 更多 ×
 ② ② ③ VsignTool ② 证书管理 ② 法名規则 ③ 数字签名 ③ 审计日志 ③ 设置 ③ 帮助 	代码签名 其他 颁发始 环玺信息科技 (上海)有限公司 环玺信息科技 (上海)有限公	颁改者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7 来源 本地 本地	.5.75 第法 RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2000-04-27 19:48:00	 ○ 周新 + 地入 載止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:48:00 	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
 ② ② ③ VSignTool □ 证书管理 □ 公名規则 □ 数字签名 □ 审计日志 ③ 设置 ③ 帮助 	代研整名 其他 质发始 环玺信息科技(上海)有限公司 环玺信息科技(上海)有限公…	贩货者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7 未源 本地 本地	.s.75 Øjäz RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2030-04-27 19:48:00	 ○ 周新 + 与入 截止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:46:00 	 一 二 × 安花荘书 ∨ 堤作 夏多 ∨ 夏多 ∨ 夏多 ∨ 夏多 × 夏多 × 島 3 坂
 ② ② ③ VsignTool ② 证书管理 ② 签名规则 ③ 按字签名 ③ 审计日志 ③ 设置 ③ 帮助 	代码签名 其他 颁发始 环玺信息科技 (上海)有限公司 环玺信息科技 (上海)有限公	滅没者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7 来源 本地 本地	S.75 With a constraint of the	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2100-04-27 19:48:00	 ○ 周新 + 与入 載止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:46:00 	- - - - - - - - - - - - - - -
 ① ② ② VSignTool ③ 证书管理 □ 签名规则 □ 数字签名 □ 审计日志 ③ 设置 ⑦ 帮助 	代研読名 其他 质泼始 环玺信息科技(上海)有限公司 环玺信息科技(上海)有限公	派改者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7 来源 本地 本地	.s.15 Øjjæ RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2030-04-27 19:48:00	 ○ 原新 + 13入 載止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:46:00 	 一 二 × 安装征书 ∨ 場作 更多 ∨ 更多 ∨ 更多 ∨ 最多 × 島 3 項
 ② ② ③ VSignTool ③ 证书管理 〇 签名規则 〇 数字签名 ○ 审计日志 ③ 设置 ⑦ 帮助 	代码签名 其他 级发始 玩室信息科技 (上海) 有限公司 环室信息科技 (上海) 有限公	滅没者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7 未源 本地 本地	5.75 解法 RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2020-04-27 19:48:00	 ○ 周新 + 3)入 截止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:46:00 	- -
 ① ② ② VSignTool ③ 证书管理 □ 签名规则 □ 数字签名 □ 审计日志 ③ 设置 ③ 帮助 	代研整名 其他 颜泼始 环玺信息科技(上海)有限公司 环玺信息科技(上海)有限公…	源改者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7 来源 本地 本地	.S.15 解法 RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 2020-04-27 19:48:00	 ○ 周新 + 与入 載止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:44:00 	一 二 × 安坂延书 ✓ 堤作 更多 ✓ 更多 ✓ 点3 项
 ② ② ③ ③ ③ ○ ○ ○ VSignTool □ 证书管理 □ 公 答名規则 □ 数字签名 □ 审计日志 ◎ 设置 ③ 帮助 	代研签名 其他 质况给 环玺信息科技 (上海)有限公司 环玺信息科技 (上海)有限公司	/ 派改者 GlobalSign GCC R45 EV GlobalSign Code Signin GlobalSign SHA2 Code	VSignTool V7. 未源 本地 本地	5.75 算法 RSA RSA RSA	开始日期 2024-07-25 17:22:17 2020-04-27 19:44:00 200-04-27 19:48:00	○ 周断 + 与入 載止日期 2025-07-06 15:43:57 2023-04-27 19:44:00 2023-04-27 19:48:00	一 二 × 安友辺书 ∨ 選多 × 選多 × 選多 × 選多 × ごろ 次

Version 3.2

2. 点击签名规则,添加规则



 3. 设置规则名称,选择单签名或者双签名,选择证书,勾选添加时间戳, 选择时间戳服务,点击创建

• • •	VSignTool V1.5.15 — 🗌 🗙
VSignTool	+ 添加规则
尼 证书管理	添加规则 1.自定义规则名称 × 默认 操作
区 签名规则	* 规则名: 单签名 内容描述:
艮 数字签名	磁名模式: ● 单磁名 ▲ 2.洗择单签名 值息 URL:
自 审计日志	○ SHA1+SHA2双剪法签名 添加时间戳: ☑ ← 4.勾选添加时间戳
傘 设置	证书: 本地 查石 添加方式: ④ 默认 〇 自定义
③ 素8曲	文件扩展名: *_exe**dllt-toc;*.sys*.cat**.b;*.msi*.mu 时间戳服务: GlobalSign V 测读
0 њи	回名子目录 跳过有效签名 送为默认规则:
	3.选择证书 5.选择时间戳服务
	取消 的症

4. 添加规则完成

• • • 0				VSignTool V1.5.15	i				— 🗆 ×
	+ 添加规则	U							
同证书管理	规则名称	证书	SHA2证书	描述	信息URL	时间戳	跳过可信	是否默认	操作
	单签名	本地 …				GlobalSign	否		编辑 删除
I 签名规则				ĸ					< 1 >
艮 数字签名									
■ 审计日志									
◎ 设置									
() 邦助									

1.2. 进行签名

1. 选择数字签名,点击添加文件,选择要添加签名的文件

• • 0		VSignTool V1.5.15			-	×
O VSignTool	+ 添加文件 + 添加目录 清空	CAB/CAT 工具				
昆 证书管理	文件	修改时间	签名状态	操作		
区 签名规则						
良 数字签名	2	No Data				
自 审计日志						
◎ 设置						
⑦ 帮助	1					
			继续批量签名	批量签名	批量	

第4页/共8页

2. 点击签名

• • 0		VSignTool V1.5.15		— 🗆 ×
	+ 添加文件 + 添加目录 清	空 CAB/CAT 工具		
尼 证书管理	〇 文件	修改时间	签名状态	操作
区 签名规则	C.(OSEIS/1210-(DESKOP/21interigg	ingisetap1000 2024 07 25 17.10.55		
良 数字签名				
自 审计日志				
◎ 设置			/	
② 帮助			/	
			继续批量	签名 批量签名 批量验证签名

3. 选择签名规则和签名模式,点击确定

• • 0		VSignTool V1.5.15		— 🗆 ×
VSignTool	+ 添加文件 + 添加目录	清空 CAB/CAT 工具		
	□ 文件 签名		×	1.选择德制建的签名规则
「 签名规则	CAUsers ⁴ 规则:	单签名		
艮 数字签名	签名模式:	SHA256签名(不兼容XP、支持RFC3161)	<u> </u>	
自 审计日志			取消 确定	
傘 设置			1	
⑦ 帮助				

4. 输入 token 密码, 点击 ok

• • 0		VSignTool V1.5.15		— 🗆 ×	×
	+ 添加文件 + 添加目录 清空	CAB/CAT 工具			
同 证书管理	文件 ⑤ Token Logon	修改时间	签名状态 × 送名	操作 签名 更多 >	
区 签名规则	SafeNet Authentication	Client THA	LES		
艮 数字签名	Enter the Token Password				
🖻 审计日志	Token Name: Token Password:	Card #F93DE5463CCC4359			
◎ 设置		Current Language: CH			
⑦ 帮助		OK	Cancel 1.输入 2 占击OK	token令牌密码	
			缝续批量签	名 批量签名 批量验证签名	ļ

5. 签名成功

• • 0		VSignTool V1.5.15		— 🗆 X
	+ 添加文件 + 添加目录 清空	CAB/CAT 工具		
同订出答理	文件	修改时间	签名状态	操作
	C:\Users\12154\Desktop\zhinengqinglise	etup1000 2024-07-25 17:18:55	签名成功	签名 更多 ∨
☑ 签名规则			1	
艮 数字签名				
自 审计日志				
◎ 设置				
⑦ 帮助				
			继续批量签名	批量签名 批量验证签名

步骤三: 查看签名

1. 选中已签名的软件, 鼠标右击点击属性

 ○ 以管理员身份运行(A) ○ 以管理员身份运行(A) ○ WinRAR > ● 移动到OneDrive(M) ● 在記事本中编辑 添加到收藏夹(F) ○ 上传到迅電云盘 ○ 上传到迅電云(A) ○ 上传或同步到WPS >
 WinRAR > 移动到OneDrive(M) 在记事本中编辑 添加到收置尖(F) 上传到迅雷云盘 通道 Code 打开 兼容性疑难解答(Y) 面定到开始(P) 上传或同步到WPS >
 ● 移动到 OneDrive(M) 益江事本中編組 添加到妙處美(F) 【 上传到迅雷云盘 《 通过 Code 打开 兼容性疑难解答(Y) 励定到"开始"(P) 上传或同步到WPS > >
 ← 花记事本中编辑 添加到收藏哭(F) 任 行動迅電云盘 通过 Code 打开 非溶性凝硬納管(Y) 固定型(开始"(P) 上传或同步到WPS
 添加到收贏火(F) 上传或同步到WPS 添过 Code 打开 非容性疑地解答(Y) 固定到'开始'(P)
 ▲ 上传到迅雷云盘 通过 Code 打开 兼容性疑理解答(Y) 固定到『开始'(P) ▲ 上传或同步到WPS >>
 通过 Code 打开 兼容性疑难解答(Y) 固定到"开始"(P) 上传或同步到WPS >
兼容性疑难解答(Y) 固定到"开始"(P) ◆ 上传或同步到WPS >
固定到"开始"(P) 上传或同步到WPS >
合 上传或同步到WPS →
d 通过WPS发送 > > →
授予访问权限(G) >
上传到百度网盘
● 同步至其它设备
固定到任务栏(K)
复制文件地址(A)
还原以前的版本(V)
发送到(N) >
鰒切(T)
复制(C)
会/2000年4月1日第二日
回連(天雄) (3)
間味(0) 電会々(M)
里B-C(IAI)
属性(R)

2. 点击数字签名查看签名信息

÷:	属性	计动的形示
市水		
	签名者姓名: 摘要算法 <u>7</u> i sha256	时间戳 2024年7月29日 9:4
2		X4/0/201
		详细信息(U)
	确定	取消 应用(A)

技术支持邮箱地址:<u>support-china@globalsign.com</u>

文档支持站点地址:<u>https://www.globalsign.cn/resources/installation</u>