

代码签名证书 操作指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

操作指南

数字签名工具使用指南

操作指南

数字签名工具使用指南

最近更新时间：2025-11-27 10:27:31

操作场景

本文档将指导您在申请并购买代码数字签名证书成功之后，如何使用 UKey 为您的应用进行签名。

前提条件

已拥有代码数字签名证书。

操作步骤

步骤1：下载安装驱动：

1. 请前往 [EV 代码签名驱动下载](#) 页面，按需下载对应版本的驱动。

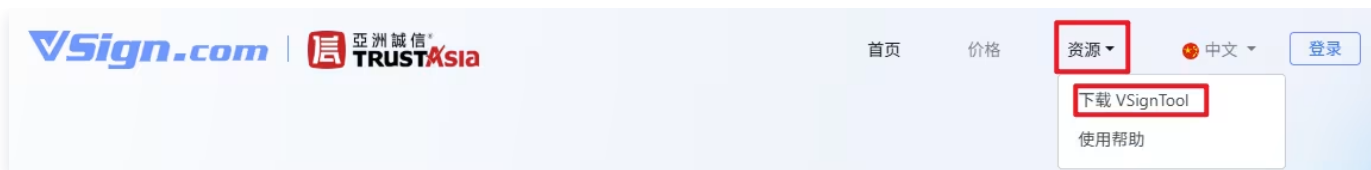


2. 找到下载好的驱动文件，按需安装驱动。

步骤2：下载 VSignTool 工具

说明：
本文档中的界面截图仅供参考，不同版本的 VSignTool 界面可能略有不同，但核心功能与操作流程基本一致。

1. 请前往 [VSign](#) 页面，单击[资源 > 下载 VSignTool](#)。



2. 找到下载好的文件，按需安装 VSignTool。

步骤3：在 UKey 中提取证书

1. 打开 VSignTool 客户端，插入 UKey，在证书管理页面，单击**安装新证书**（必须插入 UKey，此功能才会显示）。



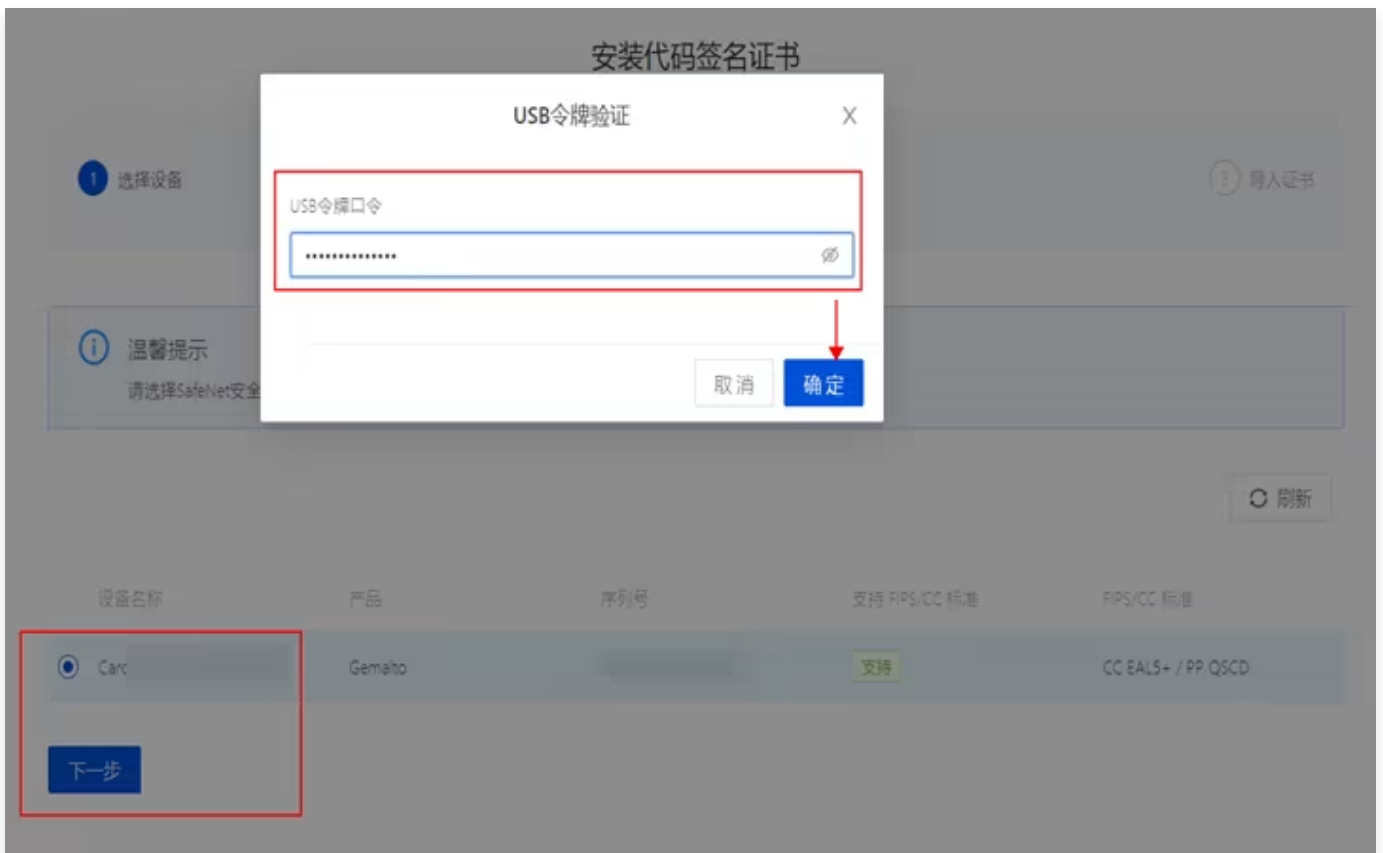
2. 在**安装代码证书**页面，选择对应设备，并单击**下一步**。



3. 在 USB 令牌验证窗口中，输入 **USB 令牌口令**（即 UKey 的默认密码），单击**确定**。

📌 说明：

UKey 默认密码会线下告知您，请您自行妥善保存。



4. 在**安装代码签名证书**页面，按照收到的提取信息填写。

安装代码签名证书

1 选择设备 2 配置来源 3 导入证书

CA 品牌: 亚洲诚信 TRUSTAsia digicert GlobalSign by GMCO

签名算法: RSA-4096 ECC-256

* 提取密码:

我同意接受 《订购协议》

下一步

1. 选择申请证书品牌

2. 签名算法: 默认 RSA-4096即可

3. 输入从客户经理处获得的提取密码

4. 提取证书

5. 勾选我同意接受《订购协议》，并单击下一步，进入导入证书步骤。



6. 导入成功后, 单击**证书管理**, 返回到**证书管理**页面, 刷新页面即可看到提取的证书。

步骤4: 签名操作

1. 保持插入UKey, 在**证书管理**页面, 可以看到已安装并提取好“UKey”的证书。
2. 单击左侧导航栏中的**代码签名**, 进入**代码签名**页面, 单击**签名规则**。

代码签名

Windows, Mac, iOS, Android 应用、驱动签名



批量签名

用户通过设置签名规则或签名计划，可实现大批量的文件签名操作



命令行工具

支持 Windows 命令行签名
macOS、Linux需要安装VSignTool命令行版本



远程共享签名

支持使用远程共享证书进行签名



进行代码签名

签名计划

签名规则

3. 进入签名规则页面，新增签名规则。

<
签名规则

规则列表 +

* 规则名:

签名模式: 单签名 SHA1 + SHA2 双算法签名

证书: 查看证书

^ 高级选项

* 文件拓展名:

包含子目录 跳过有效签名

内容描述:

信息 Uri:

时间戳:

添加方式: 默认 自定义

时间戳服务: 测速

设为默认:

保存

- 规则名：自定义，建议使用对有效期比较直观的名字。
- 签名模式：选择单签名即可。
- 证书：单击下拉列表，选择已安装并提取好的“UKey”的证书。
- 时间戳：
 - 有网络的情况下，建议开启，可以选择下拉列表中的任意一个服务（单击测速，速度越快越好）。
 - 没有网络的时候，不要选择，会导致签名告警提示。

4. 设置完成后，单击保存即可。

5. 返回代码签名页面，单击进行代码签名。



6. 按需上传文件，签名规则选择刚刚新增的签名规则，按需选择签名模式，单击开始签名即可。

代码签名

1 签名配置2 代码签名3 签名完成

签名文件: 上传文件 上传文件夹 支持批量添加或拖拽

D:\git\... X

* 签名规则: 选择上一步中创建的，需要使用的签名规则 v

* 签名模式: SHA256签名(不兼容XP、支持RFC3161) v

开始签名 命令行签名