

H5加固使用文档-VirboxProtector

VirboxProtector (简称: VBP) 工具推出对H5应用的保护, 该功能包括控制流混淆、字符串转换加密的方式, 对js文件进行保护, 防止程序被反编译, 反调试功能可以防止代码被动态调试, 有效的保证了H5应用的安全性。

支持的H5应用类型

Web应用, Electron应用, UNIAPP, 小程序等

暂不支持含有import语法的js源代码。

VBP H5加固功能特性

• 代码混淆

通过控制流混淆、字符串转换加密、变量名混淆、隐藏函数调用等多种加密方法增加代码安全, 防止被反编译

• 反调试

反调试功能可以防止代码被动态调试

• 高兼容性

支持安卓、iOS、小程序、快应用、Web页面等多种H5代码运行环境。

• 操作便捷

提供本地加固工具及命令行保护方式, 一键加固, 高效易用

VirboxProtector 版本

VirboxProtector 分为正式版和试用版, 在您未购买正式版之前, 可以使用试用版进行加固功能测试。

试用版与正式版区别

1. 试用版加密后的程序会有7天的使用期限;
2. 试用版授权支持所有开发语言及系统, 正式版需按支持的开发语言及系统选择对应的版本购买。
3. 试用版仅可用于测试加壳工具各项功能及安全性, 请勿将加密后的软件用于正式发布

获取试用版授权

在 VBP 网站上, 注册账号后即可获取30天的试用版授权。

网址: <https://shell.virbox.com/apply.html>

注册VirboxProtector账号后，下载安装试用版，在VirboxProtector登录即可开始加密

简体中文 ▾

注册Virbox Protector账号

* 公司/姓名

* 开发语言 Java .NET C/C++ Python
 Unity3D/UE4 PHP 易语言 其他

* 手机

* 图片验证码 

* 手机验证码

若您未收到密码短信，可通过找回密码的方式进行密码重置：[找回密码](#)

注意：注册账号，必须在联网的电脑上进行加固测试，如果您需要在离线电脑进行加密操作，联系商务获取离线授权。

成功注册后，您会收到一条包含登录密码的短信。建议在第一次登录 Virbox Protector 时进行修改密码，修改密码连接：<https://auth.lm.virbox.com/forgot.jsp>

如果您注册时提示已经申请过，请联系我们商务人员手动延长时间。

如果注册后，收到的短信里没有密码，可能您已经注册过VirboxLM平台的账号，可使用VirboxLM账号的密码进行登录，或者通过修改密码方式来找回您的密码进行登录。

下载试用版安装包

VBP 提供 Windows、Linux、macOS三个操作系统的安装包，您可以根据您电脑环境自主选择下载安装。

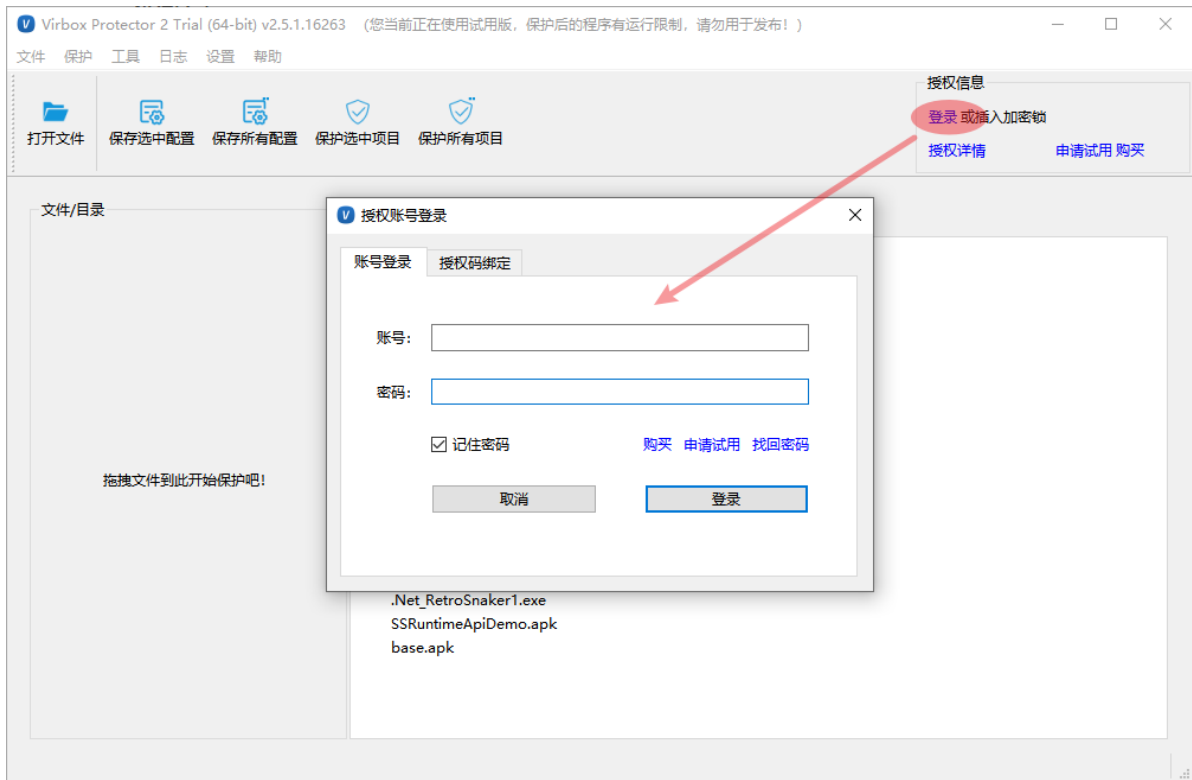
下载地址：<https://shell.virbox.com/down.html>

安装及登录

Windows系统

下载 Windows 安装包，双击安装包即可安装。

安装完成后，打开软件后，使用第一步注册的账号进行登录；



Linux 登录

如果您的Linux系统是有界面的，可以直接在界面上登录，如果您的系统无界面形式，您可以使用命令行的方式进行登录。

登录账号命令如下，13888888888需换成自己的账号

登录命令：`ssclt -c all -u 13888888888`

离线试用 VirboxProtector 2 Trial

当您在试用Virbox Protector 2 Trial时，如果您无法在联网的电脑上使用，必须在离线的电脑进行加密测试，您可以参考以下方式进行测试。

下载离线激活文件

下载离线激活D2C文件：[点我下载](#)

双击D2C文件即可。激活成功后，即可打开VirboxProtector 2 Trial进行测试。

Linux系统D2C激活命令：`ssclt --update_d2c --d2c ./offlineVBPtrial.D2C`

macOS系统D2C激活命令：`ssclt --update_d2c --d2c ./offlineVBPtrial.D2C`

加固H5应用流程

准备工作

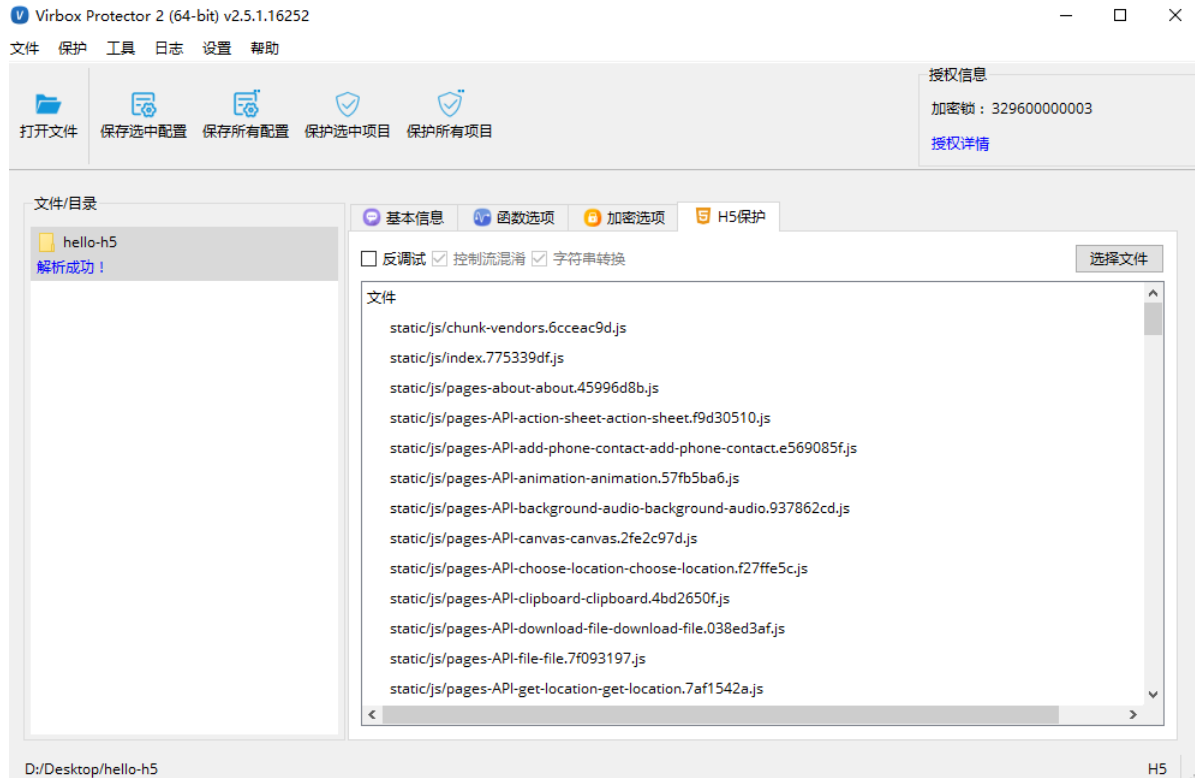
将h5应用（web，Android 和iOS程序）放到文件夹如 hello-h5

将 hello-h5 目录添加到VBP

将h5应用拖入到VirboxProtector工具界面，在“H5保护”选项中显示该文件夹内的所有js文件；

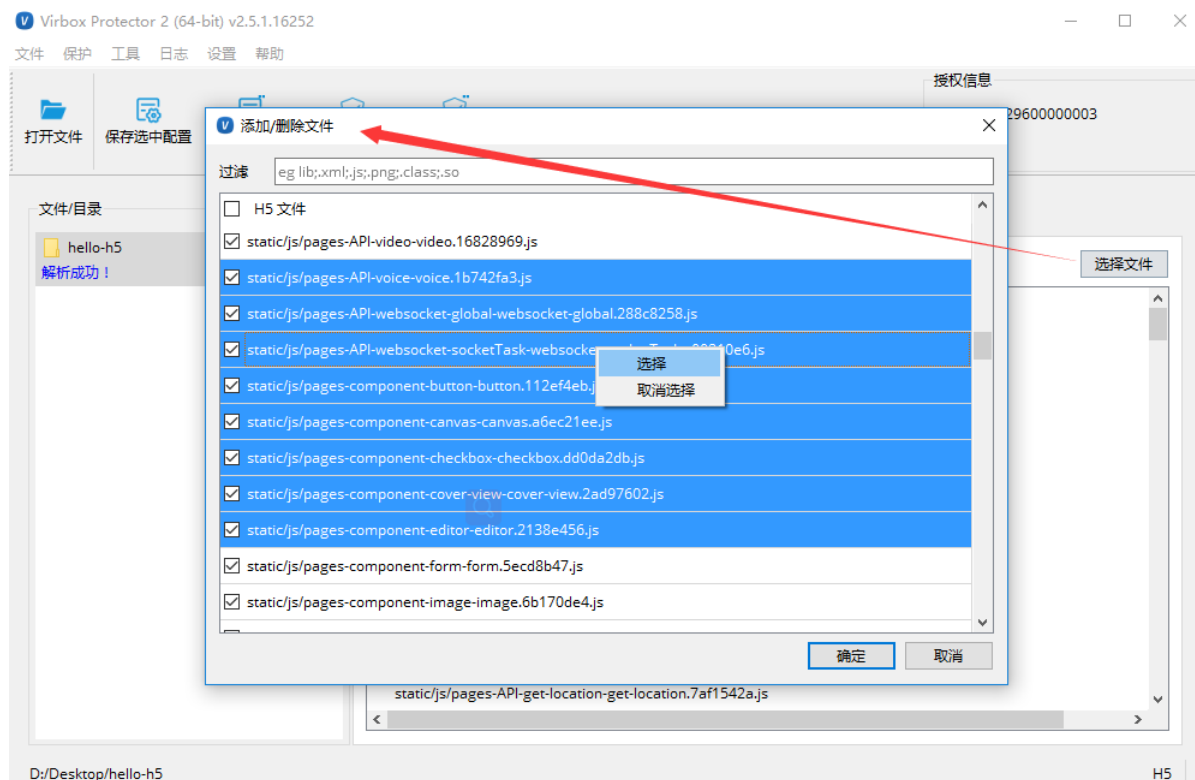
可勾选反调试，启用反调试功能；

默认勾选控制流混淆及字符串转换；



选择要保护的 js 文件

点击“选择文件”按钮，可以根据自己需求来选择要保护的js文件，选择成功后，点击“确定”按钮即可；



点击【保护选中项目】

点击“保护选中文件”选项，界面上显示“保护成功”后，hello-h5_protected即为加固后的程序。



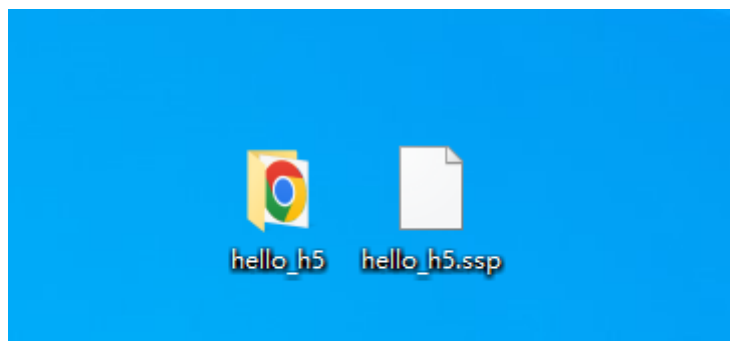
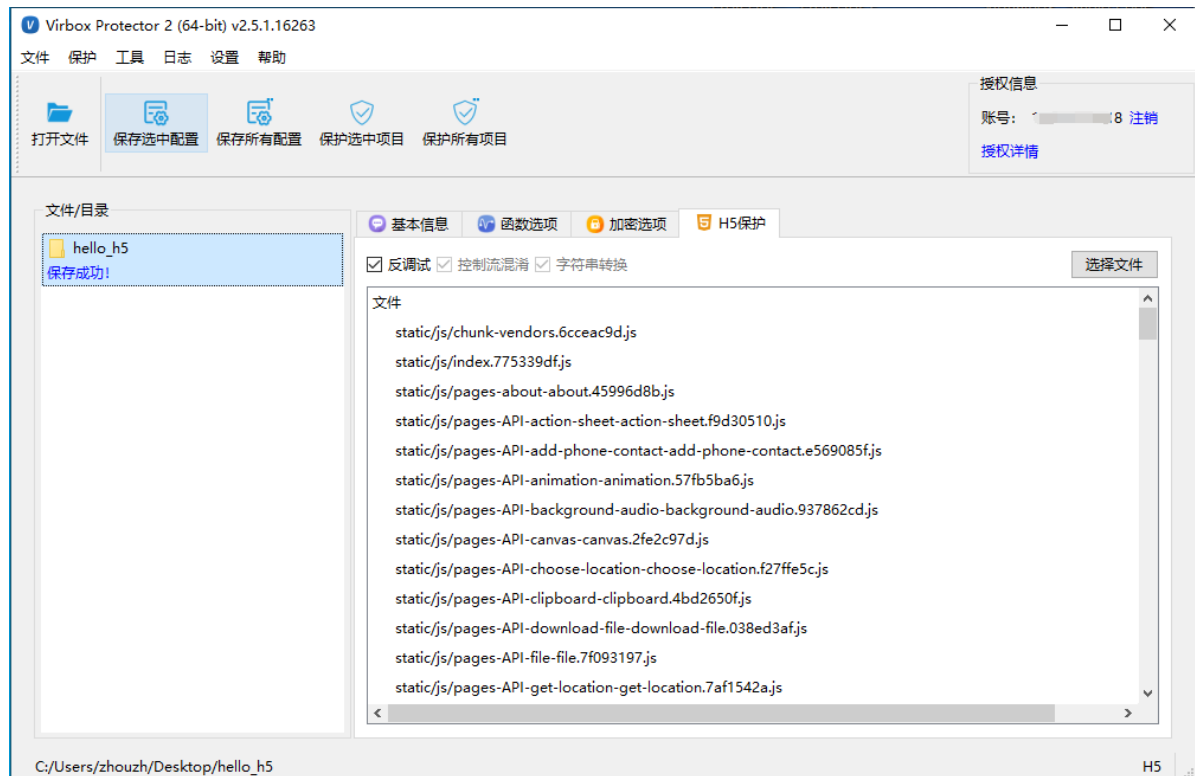
命令行保护流程

VBP 支持使用命令行工具保护 H5 应用。

生成 ssp 配置文件

将 h5 应用添加到 VBP 后，设置好 H5 保护 选项界面后，点击保存选中配置，提示保存成功，即可生成 ssp 文件：hello_h5.ssp

将 ssp 文件与待加密的 h5 应用的文件夹放在同一个目录；



命令行工具打开 virboxprotector_con

打开终端窗口，进入到“virboxprotector_con”所在的路径，直接输入“virboxprotector_con”运行可查看帮助信息；

```
virboxprotector_con 的默认安装后所在目录为：  
Windows: C:\Program Files\senseshield\Virbox Protector 2\bin  
Linux: /usr/share/virboxprotector/bin  
macOS: /Applications/Virbox Protector 2.app/Contents/MacOS/bin
```

开始加固

命令如下（假设待保护的文件夹为h5-demo）

1) 程序同目录存在.ssp配置文件情况下，默认读取.ssp配置文件中的信息；

```
virboxprotector_con -h5 <h5-demo> -o <h5-demo-protected>  
如: virboxprotector_con -h5 h5-demo -o h5-demo-protected
```