

360 加固保——桌面助手使用手册

一、 产品介绍

加固保为移动应用提供专业安全的保护，可防止应用被逆向分析、反编译、二次打包，防止嵌入各类病毒、广告等恶意代码，从源头保护数据安全和开发者利益。为了满足广大开发者的需求，加固保团队推出了继网页端加固保后的桌面端 360 加固保——桌面助手。开发者只需打开加固保软件，一键上传，即可自动完成应用的加固、签名、多渠道打包工作。

二、 运行环境

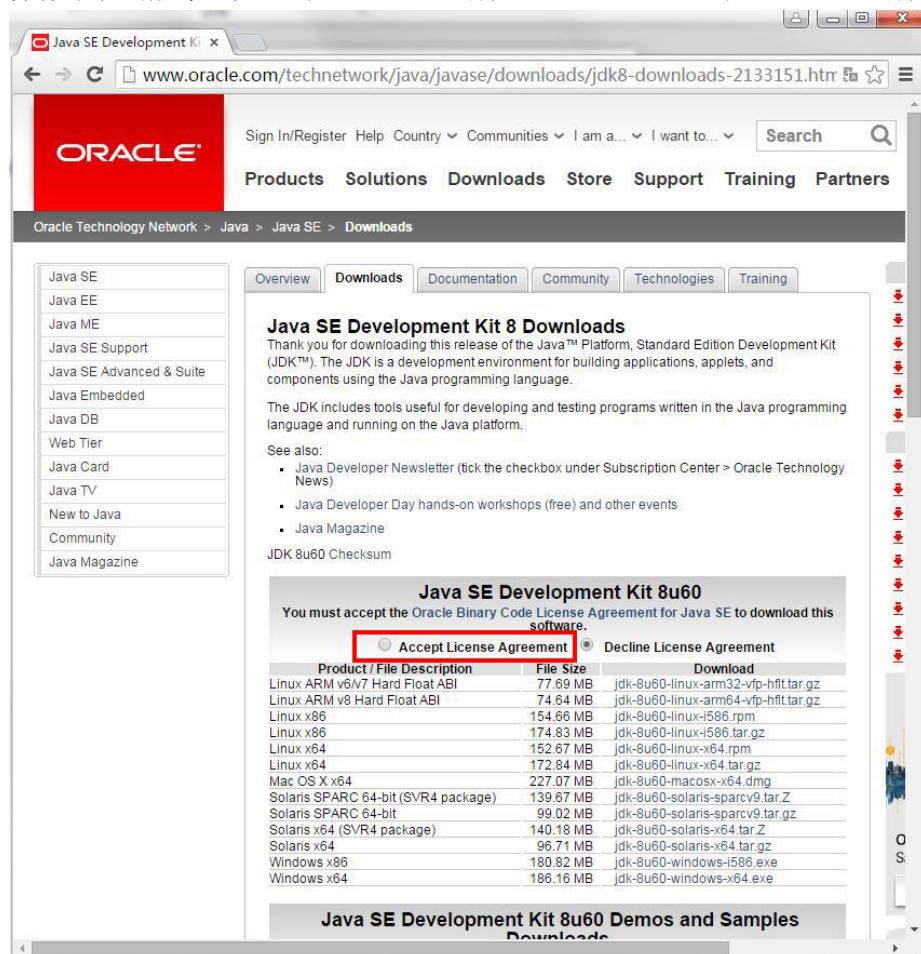
加固保（桌面助手）为免安装的绿色软件。支持 Windows 操作系统、Linux 操作系统、Mac 操作系统。请确保您的电脑中有 java 运行环境，若没有请参考如下步骤操作：

1. JDK 安装包下载：

首先去 oracle 的官网下载 JDK。目前最新版为 8u60，链接如下：

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

打开后界面如下，选择红框所示“Accept License Agreement”，然后下载对应自己电脑操作系统的版本。如 32 位 windows 选择 windows x86、64 位 windows 选择 windows x64。



2. JDK 的安装:

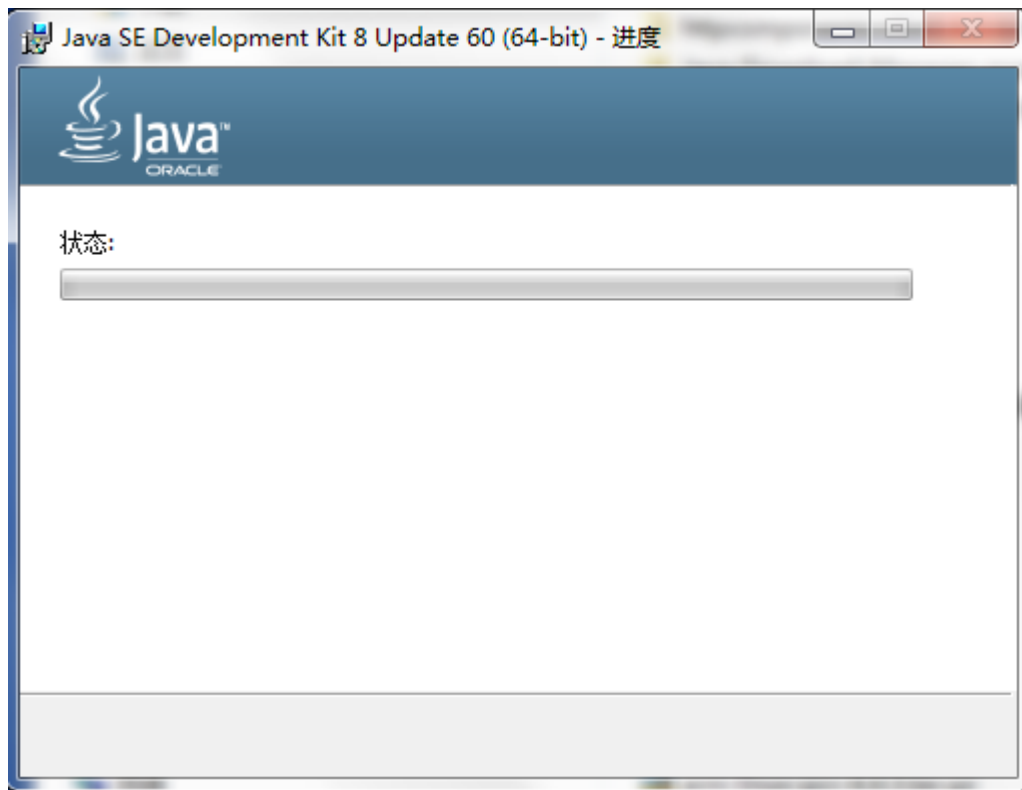
打开之前下载的安装文件，如下图，点击下一步：



接着可以选择安装的路径和内容，这里我们保持默认选择，直接下一步：



接下来是 JDK 的安装过程，耐心等待几分钟：



这里要选择 JRE 的安装路径，仍然是保持默认，直接下一步：



等待 JRE 的安装：



安装完毕，点击关闭即可。这样就完成了 JDK 的安装。



三、 操作指导

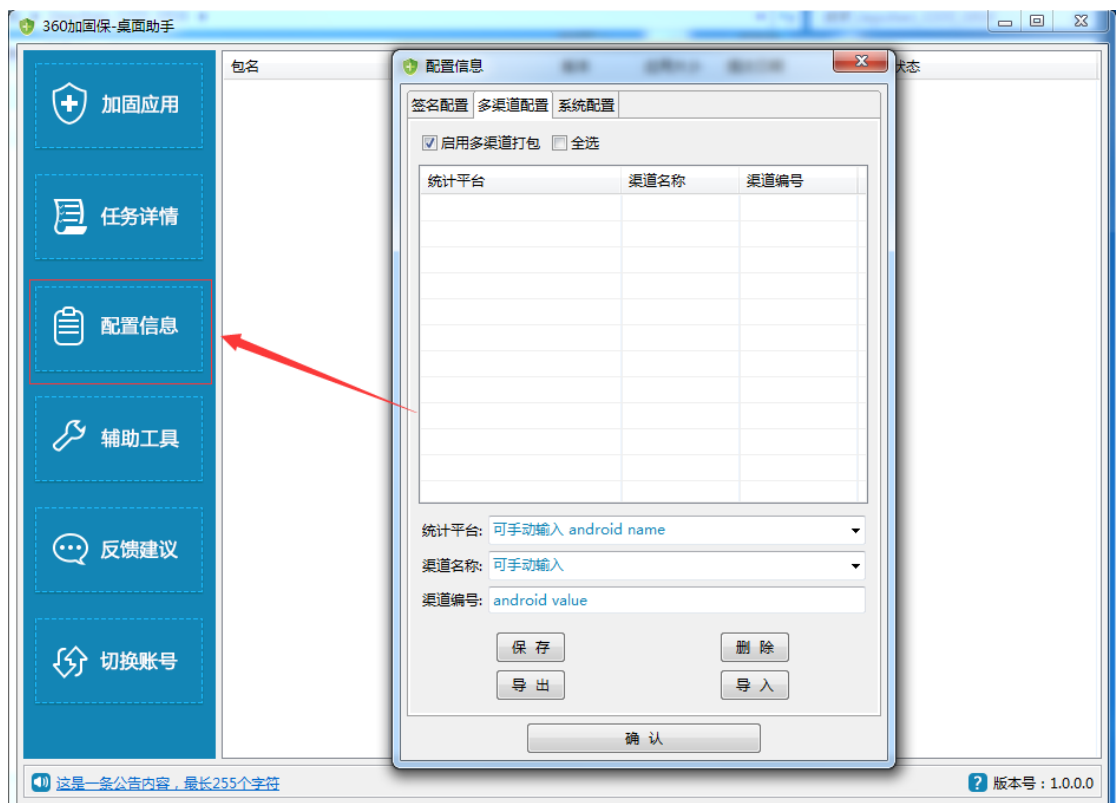
- 1、 登录官网 <http://jiagu.360.cn/> 下载 jiagubao.zip, 无需安装, 解压后双击 jiagubao.jar 就可以进入登录界面。

备注： 第二次登录时可以双击下载后的 setup.jar， 也可以双击 jiagu 文件夹中的 login.bat 程序。

- 2、 登录 360 账号进入加固保客户端（若无 360 账户请注册）。



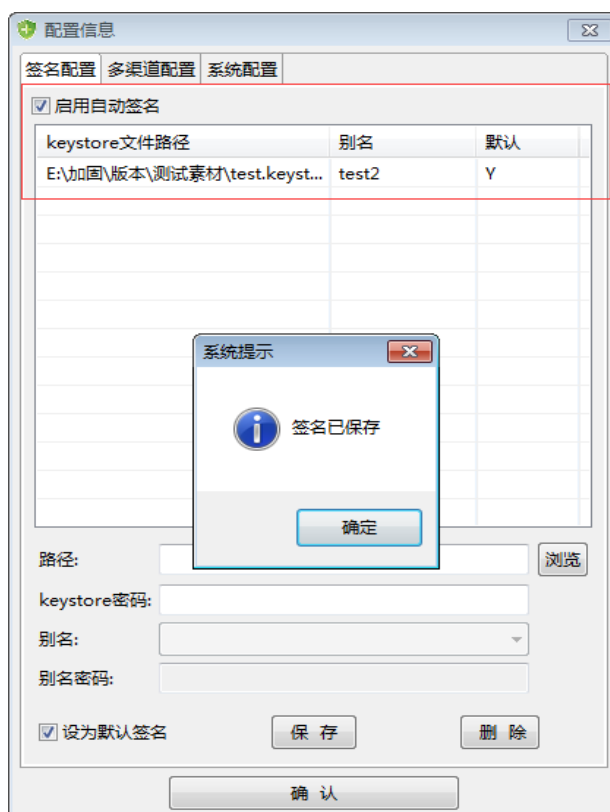
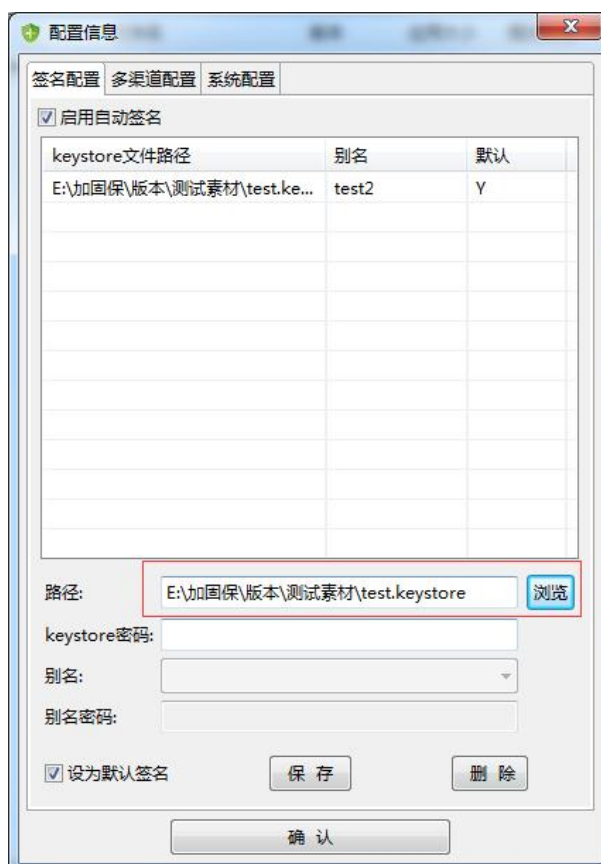
- 3、 进入主界面。若欲使用加固保自动签名功能或多渠道打包，首次登录后请配置相关信息，再次登录无需配置。



依次配置三个选项卡“签名配置”、“多渠道配置”、“系统配置”。

- a. 签名配置：

选择“签名配置”，勾选启动自动签名，点击“浏览”按钮，选择 Keystore 文件（密钥仓库），输入 Keystore 密码，密码正确后会显示别名，然后输入正确的别名密码，点击添加即可。如下图：



备注:

1) 勾选“设为默认签名”。上传不带签名的 apk, 将会使用默认签名自动签名。若上传带签名的 apk, 将会检测 apk 签名和配置的签名是否有一致, 有一致的签名, 将使用一致的签名自动签名。如果签名不一致, 将需要添加新签名。;

2) 若欲修改某签名, 双击此签名即可;

3) 若欲修改签名是否默认, 双击此签名, 勾选“设为默认签名”项, 点击“添加”按钮, 此时当前签名被设为默认, 原有签名不设默认。

b. 多渠道配置 (若不需多渠道打包可不配置):



首先, 勾选“启动多渠道打包”选项。

下方的“统计平台”、“渠道名称”、“渠道编号”名词解释如下:

统计平台: 应用中集成的数据分析 sdk 的公司名称 (下拉列表里提供了若干选项);

市场名称: 各大安卓应用分发市场 (下拉列表里提供了 Top20 的市场供选择);

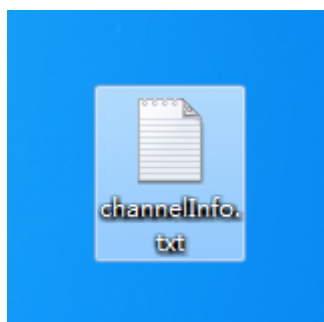
渠道编号: 自行定义的区分各大市场的关键字。

然后, 根据需要的渠道包, 填写相关的配置信息, 单击“保存”按钮。相关注意事项如下:

- 1) 选择统计平台, 渠道名称, 输入渠道编号后, 点击添加即可。
- 2) 假如列表里的统计平台或者渠道名称不够用, 可在输入框手动输入。
- 3) 可自行选择添加的渠道内容是否为默认, 点选前面的勾选框即可。
- 4) 提供了“全选”勾选框, 可对添加的渠道一次性进行操作。
- 5) “导入”按钮支持导入保存渠道信息的 TXT 文档。“统计平台”、“渠道名称”、“渠道编号”信息用空格隔开, 具体形式见下图。



6) “导出”按钮支持将已保存的渠道信息导出成名字为“channelInfo”的TXT文档。（详见下图）



c 系统配置:

可选择输出加固后应用的路径，默认保存在运行的目录下。



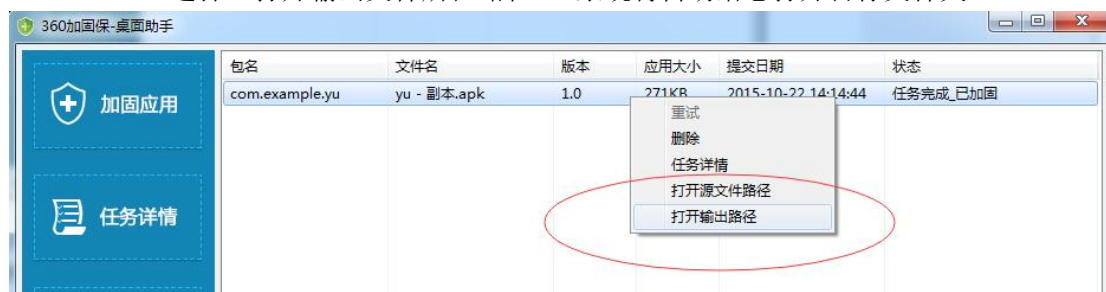
全部配置完成后点击“确认按钮”或关闭，即保存您的所有配置信息。

4、点击“加固应用”选择要加固的 APK 文件。



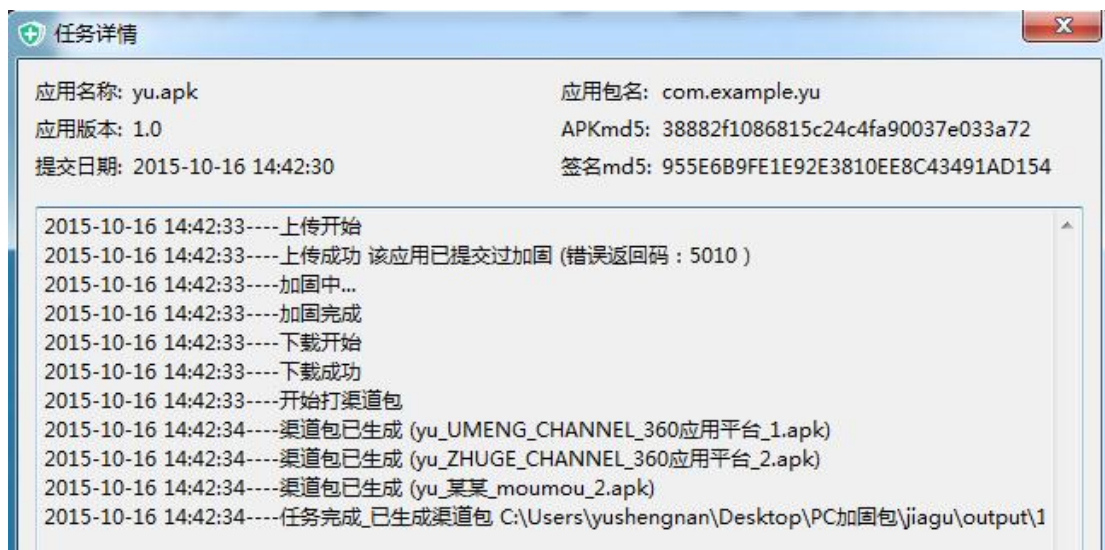
显示在任务栏中的应用将开始加固流程，状态栏实时显示具体的状态。

5、状态栏显示“任务完成-已签名/任务完成-已加固”后，可选中任务，右击鼠标选择“打开输出文件所在路径”。系统将自动给您打开目标文件夹。



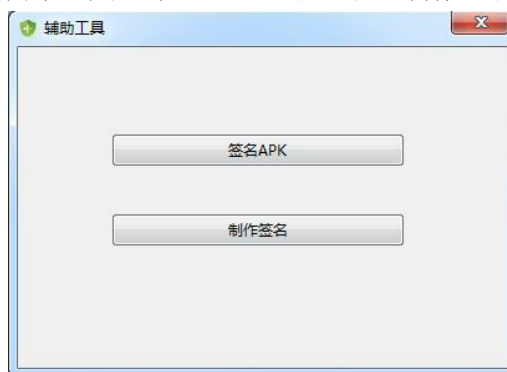
6、右键菜单项：可以高亮选择一项任务，点击右键，从菜单项选择相关功能。

7、任务详情：通过双击一项任务、右键菜单项或者选择主界面左侧的“任务详情”按钮都可以进入查看。



四、 功能说明

- 1、“加固应用”：上传 APK 进行加固。
- 2、“任务详情”：查看该任务的详细日志。
- 3、“配置信息”：可更改签名配置、多渠道配置、系统配置信息。
- 4、“切换账号”：可重新登录账号、注册账号、找回密码。
- 5、“用户反馈”：可反馈使用加固保过程中的意见或建议。
- 6、“辅助工具”：提供两个工具，即“APK 签名”和“制作签名”（见下图）。



“APK 签名”工具是单独用来给 APK 签名的工具。单击按钮选择要签名的 APK 根据提示操作即可。

“制作签名”工具是用来生成签名文件的。单击按钮出现下图弹框。填选每一项即可（见下图）。

创建签名文件

密钥路径: 浏览

密钥名称:

密钥密码:

确认密码:

密钥别名:

别名密码:

确认密码:

密码有效期: (单位:年)

作者名字:

组织单位:


组织:

城市:

省份:

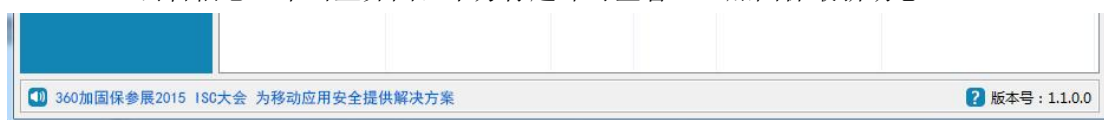
国家编码:

确定 取消

7、“帮助信息”单击主界面右下方, 可查看使用手册、用户协议、联系方式等信息。



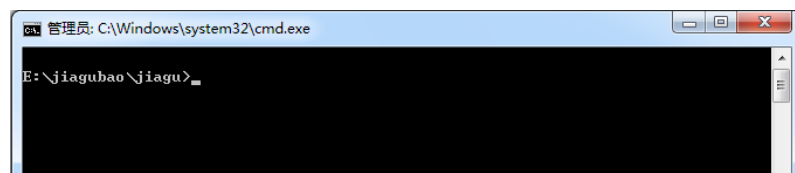
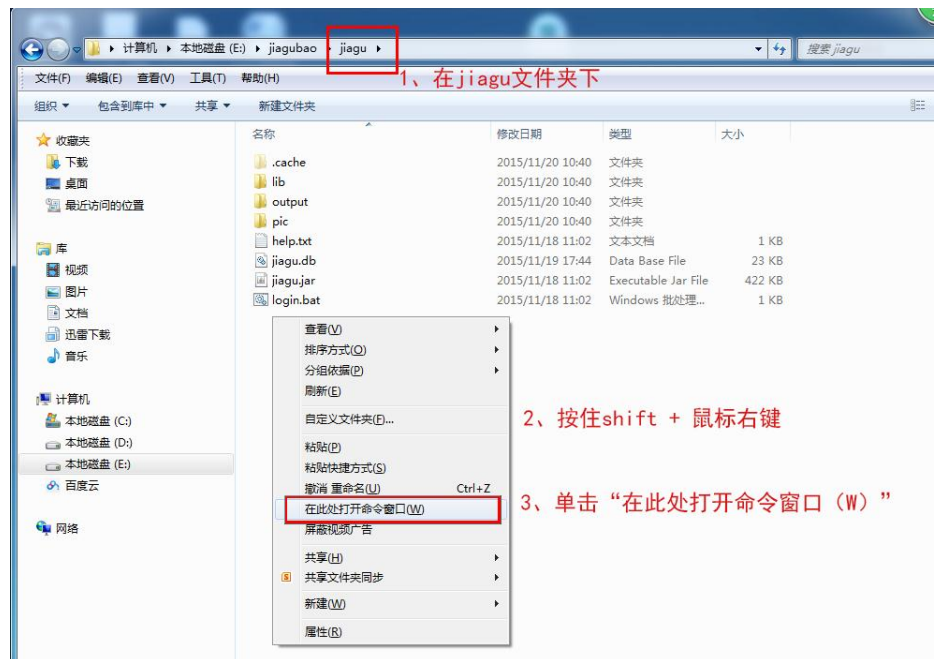
8、“公告信息”单击主界面左下方标题即可查看 360 加固保最新动态。



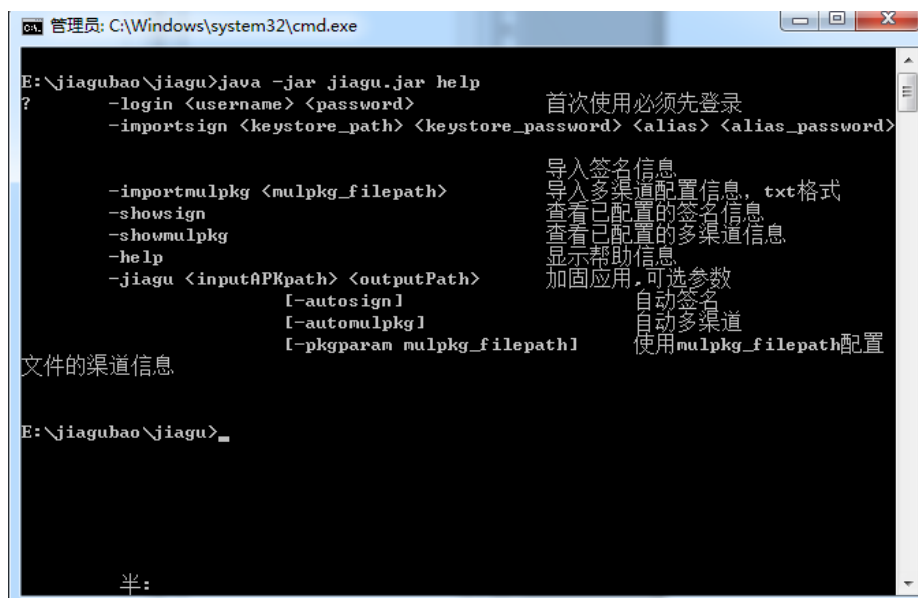
9、支持命令行模式

加固保桌面助手支持命令行模式，即在命令行输入相关命令可执行加固应用、导入签名信息、导入多渠道配置信息等操作。具体操作方式如下：

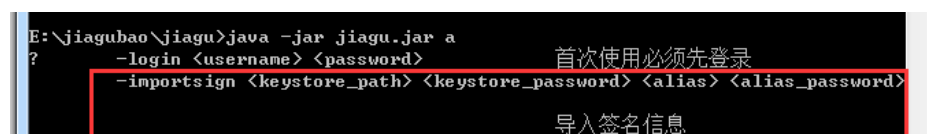
(1)启动方式，在 jiagu 文件夹下按住 shift 键，右键菜单选择“在此处打开命令窗口 (W)”即可调出命令行窗口（也可在开始菜单运行 cmd）。



(2) 在命令行里输入“java -jar jiagu.jar -help(或其他任意字符)”即可显示帮助信息，可根据帮助信息提供的命令操作。



(3) 导入签名的例子如下图：



```
D:\Task\11.26\jiagubao\jiagu>java -jar jiagu.jar -importsign D:\APK\test.keysto
re 12341234 test.keystore 12341234
save sign success
```

10、 术语定义

多渠道打包：通过修改 APK 母包中对应的统计渠道信息，生成其他渠道派生 APK 包。

重签名：加固操作会使原 APK 包的签名失效，所以加固后的 APK 包需要重新使用原应用的 keystore 签名文件重新签名，APK 文件才可以正常安装使用。

keystore 文件：Android 开发进行签名时会生成 Keystore 文件。Keystore 文件是 java 的密钥库、用来进行通信加密，例如数字签名。keystore 就是用来保存密钥对，例如公钥和私钥。

别名：Android 开发时生成 keystore 文件时会填写密钥库相关信息，例如密码、别名、姓名组织等。别名就是其中重要一项。（见下图）

Field	Value
Alias:	*****
Password:	*****
Confirm:	*****
Validity (years):	25
First and Last Name:	*****
Organizational Unit:	
Organization:	
City or Locality:	
State or Province:	
Country Code (XX):	

11、 软件升级

加固保有新版本的时候，我们会提示用户升级。届时请点击“升级”。

12、 常见问题

请见加固保论坛帖 <http://bbs.360safe.com/thread-6320787-1-1.html>

13、 联系客服

客服电话：010-56721783（周一至周五 9：30-18：30）

加固保官方 QQ：298501978 加固保微信公众号：jiagu360

加固保官网：<http://jiagu.360.cn/>

加固保论坛：<http://bbs.360safe.com/forum-2663-1.html>

加固保官方微博：<http://weibo.com/360jiagu>