

乐固加固命令行指引

一、工具介绍

为方便用户快速集成到自动化任务中，乐固加固推出命令行工具。该工具是一个 jar 包（目前仅对基础版本提供），提供上传 apk、下载加固包功能。下载的加固包需要用户重新签名才能正常运行。

二、参数介绍

参考命令：

```
java -Dfile.encoding=utf-8 -jar ms-shield.jar -sid SecretId -skey SecretKey -uploadPath c:/apk/sample.apk -downloadPath c:/apk/result/
```

参数介绍：

参数	说明
-downloadPath <arg>	加固后 apk 的路径，必选参数。请务必保证路径可写权限
-downloadType <arg>	下载类型，可选参数。默认是 file，将自动下载文件，url 打印加固后的 url
-proxy <arg>	代理地址，可选参数。设置形如 https://dev.proxy.oa.com:8080
-sid <arg>	SecretId，必选参数。
-skey <arg>	SecretKey，必选参数。
-uploadMd5 <arg>	待加固文件的 md5，可选参数。如果 uploadType 为 url，该参数必须
-uploadPath <arg>	待加固 apk 文件的路径，必选参数。-uploadType 为 file 时候制定本地待加固 apk 文件的路径；-uploadType 为 url 时候指定远程 apk 文件 url
-uploadType <arg>	待加固文件类型，可选参数。默认是 file，其他可选 url

如果上传 apk 的文件名是 sample.apk，下载加固后的 apk 为 sample_legu.apk；

如果上传 apk 的类型地址 url，下载加固后 apk 为 my_legu.apk；

如果 downloadType 为 url，会打印出加固包下载链接；

sid 和 skey 来自腾讯云账号，注册腾讯云账号后需要单独申请。

申请地址：<https://console.cloud.tencent.com/cam/capi>

白名单的应用需要走 -uploadType file；

三、错误码

Jar 包的错误码：

错误码	说明	解决办法
40301	上传类型应该为 file 或 url	uploadType 只能是 file 或者 url
40302	apk 大小超过 1G	确认大小是否超过限制
40303	上传 apk 不存在或不是 apk	确认是否是有效 apk
40304	上传 url 不正确	确认是否是有效 url
40305	下载类型应该为 file 或 url	downloadType 只能是 file 或者 url
40306	下载路径异常或无读写权限	确认下载输出目录正常，且可访问
40307	检查 id 和 key 是否正确	在腾讯云官网确认账号信息
40308	网络超时,检查网络,代理或其他	确认网络是否正常
40309	加固处理出错	服务端返回数据，请尝试重新加固
40310	加固处理超时	服务端返回数据，请尝试重新加固
40311	未知错误	无
40312	网络异常,检查代理或其他	访问网络中途中断或其他，请检查网络
40313	如果uploadType 为 url,该参数必须	如果是 url，必须跟上 uploadMd5 参数
40314	上传 apk 失败	请重试或反馈
40315	工具内部异常	请重试或反馈
40316	代理设置异常	确认代理设置格式正常
40317	服务端异常	请重试或反馈
40318	客户端异常	请重试或反馈
40319	签名校验错误	请重试或反馈

四、更新 jar 包相关

自动更新：

查看 jar 包版本

```
java -jar ms-shield.jar -v
```

升级到最新版本

```
java -jar ms-shield.jar -update
```

手动更新：

查看 jar 包更新历史：

<https://leguimg.qcloud.com/ms-client/java-tool/version.json>

可以根据最近日期获取到最新版本号

下载文件：

将上面获取到的版本号替换下面的版本号进行下载：

<https://leguimg.qcloud.com/ms-client/java-tool/1.0.0/ms-shield.jar>

