

2 Android应用白名单

jiewang移动病毒扫描引擎具有白名单机制, 由<https://white.anva.org.cn/> 列出的应用/常用应用等构成. jw移动病毒扫描引擎支持动态加载白名单.

在校验App完整性之后, 将验证白名单, 将从APK文件解压缩的(META-INF/*.RSA)文件, 解析出X.509证书, 计算此证书的sha256哈析(等价于keytool -printcert -file *.RSA 计算的哈析), 对比此哈析是否在白名单中.如果符合白名单则不进行后续检查.

白名单格式

```
{
  "Type": "AndroidAppwhiteList",
  "Num": 2,
  "List": [
    {
      "AppName": "QQ",
      "Company": "Tencent",
      "AppType": " 社交  ",
      "sha256": "EA6E97AD6C34F7039A9C6DABA732C97D0E098E83EDE2B4D52C76EB0184AC7A38",
      "NotBefore": 1111222222,
      "NotAfter": 1111113333
    },
    {
      "AppName": "douyin",
      "Company": "BitDance",
      "AppType": "短视频  ",
      "sha256": "EA6E97AD6C34F7039XXXXXABA732C97D0E098E83EDE2B4D52C76EB0184AC7A38",
      "NotBefore": 1111222222,
      "NotAfter": 1111113333
    }
  ]
}
```