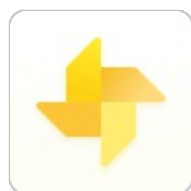




ANDROID 静态分析报告



Enjoy FlexPai • 1.9

分析日期: 2024-09-29 09:54:59

i应用概览

文件名称:	com.royole.userguide v1.1.9.apk
文件大小:	4.0MB
应用名称:	Enjoy FlexPai
软件包名:	com.royole.userguide
主活动:	com.royole.userguide.ui.splash.SplashActivity
版本号:	1.1.9
最小SDK:	21
目标SDK:	28
加固信息:	未加壳
应用程序安全分数:	45/100 (中风险)
杀软检测:	2 个杀毒软件报毒
MD5:	0dedfe548c7636ed7f4304e53560273f
SHA1:	9a9002b4a2576a21a262e76d8625159031101e83
SHA256:	1ce2850a2a03bac67eb9df219c75181dd9e20ed8969c14d45975888ffe0d7f47

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
4	1	1	2	2

四大组件导出状态统计

Activity组件: 7个, 其中export的有: 1个
Service组件: 1个, 其中export的有: 0个
Receiver组件: 0个, 其中export的有: 0个
Provider组件: 2个, 其中export的有: 0个

应用签名证书信息

二进制文件已签名
v1 签名: True

v2 签名: True
v3 签名: False
v4 签名: False
主题: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Android, OU=Android, CN=Android, E=android@android.com
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2008-04-15 22:40:50+00:00
有效期至: 2035-09-01 22:40:50+00:00
发行人: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Android, OU=Android, CN=Android, E=android@android.com
序列号: 0xb3998086d056cffa
哈希算法: md5
证书MD5: 8ddb342f2da5408402d7568af21e29f9
证书SHA1: 27196e386b875e76adf700e7ea84e4c6eee33dfa
证书SHA256: c8a2e9bccf597c2fb6dc66bee293fc13f2fc47ec77bc6b2b0d52c11f51192ab8
证书SHA512:
5d802f24d6ac76c708a8e7afe28fd97e038f888cef6665fb9b4a92234c311d6ff42127ccb2eb5a898f4e7e4e553f6ef602d43d1a2ebae9f002a6598e72fd2d83

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: 65ba0830722d5767f8779e37d0d9c67562f03ec63a2889af655ee9c59effb434
找到 1 个唯一证书

权限声明与风险分级

权限名称	安全等级	权限内容	权限描述
android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE	危险	读取SD卡内容	允许应用程序从SD卡读取信息。
android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED	普通	开机自启	允许应用程序在系统完成启动后即自行启动。这样会延长手机的启动时间，而且如果应用程序一直运行，会降低手机的整体速度。
android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE	危险	读取/修改/删除外部存储内容	允许应用程序写入外部存储。
android.permission.ACCESS_WIFI_STATE	普通	查看Wi-Fi状态	允许应用程序查看有关Wi-Fi状态的信息。
android.permission.CHANGE_WIFI_STATE	危险	改变Wi-Fi状态	允许应用程序改变Wi-Fi状态。
android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE	普通	获取网络状态	允许应用程序查看所有网络的状态。
android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE	危险	改变网络连通性	允许应用程序改变网络连通性。
android.permission.INTERNET	危险	完全互联网访问	允许应用程序创建网络套接字。
android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES	危险	允许安装应用程序	Android8.0 以上系统允许安装未知来源应用程序权限。
android.permission.WAKE_LOCK	危险	防止手机休眠	允许应用程序防止手机休眠，在手机屏幕关闭后后台进程仍然运行。

网络通信安全风险分析

高危: 2 | 警告: 1 | 普通: 0 | 安全: 0

序号	范围	严重级别	描述
1	*	高危	基本配置不安全地配置为允许到所有域的明文流量。
2	*	警告	基本配置配置为信任系统证书。

3	*	高危	基本配置配置为信任用户安装的证书。
---	---	----	-------------------

证书安全合规分析

高危: 0 | 警告: 1 | 信息: 1

标题	严重程度	描述信息
已签名应用	信息	应用程序已使用代码签名证书进行签名

Manifest 配置安全分析

高危: 0 | 警告: 1 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息
1	应用程序可以安装在有漏洞的已更新 Android 版本上 Android 5.0-5.0.2, [minSdk=21]	信息	该应用程序可以安装在具有多个未修复漏洞的旧版本 Android 上。这些设备不会从 Google 接收合理的安全更新。支持 Android 版本 >= 10、API 29 以接收合理的安全更新。
2	应用程序具有网络安全配置 [android:networkSecurityConfig=@xml/network_security_config]	信息	网络安全配置功能让应用程序可以在一个安全的、声明式的配置文件中自定义他们的网络安全设置，而不需要修改应用程序代码。这些设置可以针对特定的域名和特定的应用程序进行配置。
3	Activity (com.royole.userguide.ui.detail.banner.BannerDetailsActivity) 未被保护。 存在一个intent-filter。	警告	发现 Activity与设备上的其他应用程序共享，因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。intent-filter的存在表明这个Activity是显式导出的。

代码安全漏洞检测

高危: 2 | 警告: 4 | 信息: 1 | 安全: 1 | 屏蔽: 0

序号	问题	等级	参考标准	文件位置
1	应用程序记录日志信息,不记录敏感信息	信息	CWE: CWE-532: 通过日志文件的信息暴露 OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-3	升级会员: 解锁高级权限
2	应用程序可以读取/写入外部存储器 任何应用程序都可以读取/写入外部存储器的数据	警告	CWE: CWE-276: 默认权限不正确 OWASP Top 10: M2: Insecure Data Storage OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-2	升级会员: 解锁高级权限
3	MD5是已知存在哈希冲突的弱哈希	警告	CWE: CWE-327: 使用已被攻破或存在风险的密码学算法 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4	升级会员: 解锁高级权限

4	此应用程序使用SSL Pinning 来检测或防止安全通信通道中的MITM攻击	安全	OWASP MASVS: MSTG-NETWORK-4	升级会员：解锁高级权限
5	已启用远程WebView调试	高危	CWE: CWE-919: 移动应用程序中的弱点 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-RESILIENCE-2	升级会员：解锁高级权限
6	应用程序创建临时文件。敏感信息永远不应该被写入临时文件	警告	CWE: CWE-276: 默认权限不正确 OWASP Top 10: M2: Insecure Data Storage OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-2	升级会员：解锁高级权限
7	如果一个应用程序使用WebView.loadDataWithBaseURL方法来加载一个网页到WebView，那么这个应用程序可能会遭受跨站脚本攻击	高危	CWE: CWE-79: 在Web页面生成时对输入的转义处理不恰当（'跨站脚本'） OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-6	升级会员：解锁高级权限
8	可能存在跨域漏洞。在WebView中启用从URL访问文件可能会泄漏文件系统中的敏感信息	警告	CWE: CWE-200: 信息泄露 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-7	升级会员：解锁高级权限

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	3/30	android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.WAKE_LOCK
其它常用权限	7/46	android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE android.permission.INTERNET

常用: 已知恶意软件广泛滥用的权限。

其它常用权限: 已知恶意软件经常滥用的权限。

恶意域名威胁检测

域名	状态	中国境内	位置信息
rauth.royole.com	安全	是	IP地址: 120.78.192.209 国家: 中国 地区: 广东 城市: 深圳 纬度: 22.545673 经度: 114.068108 查看: 高德地图
helper.royole.com	安全	否	No Geolocation information available.
rowrite.royole.com	安全	是	IP地址: 140.143.5.18 国家: 中国 地区: 北京 城市: 北京 纬度: 39.907561 经度: 116.397102 查看: 高德地图

🌐 URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
http://rauth.royole.com/	com.royole/userguide/model/http/api/TokenApi.java
http://helper.royole.com/	com.royole/userguide/model/http/api/DataApi.java
https://rowrite.royole.com/	com.royole/userguide/model/http/api/UpdateApi.java
- http://rauth.royole.com/ - https://rowrite.royole.com/ - http://helper.royole.com/	自研引擎-S

📦 第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
IJKPlayer	Bilibili	IJKPlayer 是一款基于 FFmpeg 的轻量级 Android/iOS 视频播放器，具有 API 易于集成、编译配置可裁剪、支持硬件加速解码、DanmakuFlameMaster 架构清晰、简单易用等优势。
AgentWeb	Justson	AgentWeb 是一个基于的 Android WebView，极度容易使用以及功能强大的库，提供了 Android WebView 一系列的问题解决方案，并且轻量 and 极度灵活。
Jetpack Lifecycle	Google	生命周期感知型组件可执行操作来响应另一个组件（如 Activity 和 Fragment）的生命周期状态的变化。这些组件有助于您写出更有条理且往往更精简的代码，这样的代码更易于维护。
File Provider	Android	FileProvider 是 ContentProvider 的特殊子类，它通过创建 content://Uri 代替 file:///Uri 以促进安全分享与应用程序关联的文件。

🔑 敏感凭证泄露检测

可能的密钥
258EAFa5-E914-47DA-95CA-C5AB0DC85B11
35ae2d3d9c7a4cfda018f28b7d49cdbe
726bb924e76c66504cd50c8166159c01

免责声明及风险提示:

本报告由南明离火移动安全分析平台自动生成，内容仅供参考，不构成任何法律意见或建议。本平台对使用本产品及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。本报告内容仅供网络安全研究，不得违反中华人民共和国相关法律法规。如有任何疑问，请及时与我们联系。

南明离火移动安全分析平台是一款专业的移动端恶意软件分析和安全评估框架。它能够执行静态分析和动态分析，深入扫描软件中潜在的漏洞和安全隐患。

© 2025 南明离火 - 移动安全分析平台自动生成