南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

Sense Panel HackerBaba • v2.0

分析日期: 2024-07-21 09:54:50

应用概览

文件名称:	47b9fcd37fa5fc1f4599b0f059ed3b2d57a1c792e41788ba607af624f58e6326.apk
文件大小:	7.19MB
应用名称:	Sense Panel HackerBaba
软件包名:	com.HackerBaba.Panel
主活动:	.MainActivity
版本号:	2.0
最小SDK:	21
目标SDK:	28
加固信息:	未加壳
应用程序安全分数:	44/100 (中风险)
跟踪器检测:	1/432
杀软检测:	5 个杀毒软件报毒
MD5:	84daf35b6a05714ab4199224a76fb695
SHA1:	68d3069a5b0638f8c38426bd809f386b71b79e6
SHA256:	47b9fcd37fa5fc1f4599b0f059ed3b2d57a1c792e41788ba607af624f58e6326

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
1	9	1	0	0

四大组件呈出状态统计

Activity组件：8个，其中export的有：0个
Service组件：0个，其中export的有：0个
Receiver组件：0个，其中export的有：0个
Provider组件：0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: True
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: 2008-02-29 01:33:46+00:00
有效期至: 2035-07-17 01:33:46+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: 0x936eacbe07f201df
哈希算法: sha1
证书MD5: e89b158e4bcf988ebd09eb83f5378e87
证书SHA1: 61ed377e85d386a8dfee6b864bd85b0bfaa5af81
证书SHA256: a40da80a59d170caa950cf15c18c454d47a39b26989d8b640ecd745ba71bf5dc
证书SHA512:
5216ccb62004c4534f35c780ad7c582f4ee528371e27d4151f0553325de9ccbe6b34ec4233f5f640703581053abfea3039772720179587704d89b7711292a4569

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: f9f32662753449dc550fd88f1ed90e94b81adef9389ba16b89a6f3579c112e75
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.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.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.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.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_NETWORK_CONDITIONS	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
android.permission.STORAGE_INTERNAL	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
android.permission.WRITE_MEDIA_STORAGE	签名(系统)	获取外置SD卡的写权限	允许应用程序在外置SD卡中进行写入操作。
android.permission.INTERNAL_SYSTEM_WINDOW	签名	显示未授权的窗口	允许创建专用于内部系统用户界面的窗口。普通应用程序不能使用此权限。
android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW	危险	弹窗	允许应用程序弹窗。 恶意程序可以接管手机的整个屏幕。
android.permission.MANAGE_EXTERNAL_STORAGE	危险	文件列表访问权限	Android11新增权限，读取本地文件，如简历，聊天图片。
android.permission.BIND_EXTERNAL_STORAGE_SERVICE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。

网络通信安全风险分析

序号	范围	严重级别	描述

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: **2** | 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	应用程序已启用明文网络流量 [android:usesCleartextTraffic=true]	警告	应用程序打算使用明文网络流量，例如明文HTTP，FTP协议，DownloadManager和MediaPlayer。针对API级别27或更低的应用程序，默认值为“true”。针对API级别28或更高的应用程序，默认值为“false”。避免使用明文流量的主要原因是缺乏机密性，真实性和防篡改保护；网络攻击者可以窃听传输的数据，并且可以在不被检测到的情况下修改它。
3	应用程序数据可以被备份 [android:allowBackup=true]	警告	这个标志允许任何人通过adb备份你的应用程序数据。它允许已经启用了USB调试的用户从设备上复制应用程序数据。

代码安全漏洞检测

高危: **1** | 警告: **6** | 信息: **1** | 安全: **0** | 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,不得记录敏感信息	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	如果一个应用程序使用WebView.loadDataWithBaseURL方法来加载一个网页到WebView中，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

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

4	不安全的Web视图实现。可能存在WebView任意代码执行漏洞	警告	CWE: CWE-749: 暴露危险方法或函数 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-7	升级会员：解锁高级权限
5	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
6	文件可能包含硬编码的敏感信息，如用户名、密码、密钥等	警告	CWE: CWE-312: 明文存储敏感信息 OWASP Top 10: M9: Reverse Engineering OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-14	升级会员：解锁高级权限
7	应用程序使用不安全的随机数生成器	警告	CWE: CWE-330: 使用不充分的随机数 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-6	升级会员：解锁高级权限
8	SHA-1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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	2/30	android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW
其它常用权限	4/46	android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE

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

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

telegram.me	安全	否	**IP地址:** 149.154.167.99 **国家:** 大不列颠及北爱尔兰联合王国 **地区:** 英格兰 **城市:** 伦敦 **纬度:** 51.508530 **经度:** -0.125740 **查看:** Google 地图
scar.unityads.unity3d.com	安全	否	**IP地址:** 34.128.182.103 **国家:** 美利坚合众国 **地区:** 密苏里州 **城市:** 堪萨斯城 **纬度:** 39.099731 **经度:** -94.578568 **查看:** Google 地图

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• javascript:window.nativebridge.receiveevent	com/unity3d/services/ads/webplayer/WebPlayerView.java
• https://www.google.com	com/HackerBaba/Panel/MainActivity.java
• https://telegram.me/hackerbabapaidscript • https://www.google.com • https://telegram.me/hackerbabamods	com/HackerBaba/Panel/YvideoView_Activity.java
• https://scar.unityads.unity3d.com/v1/capture-scar-signals	com/unity3d/services/ads/gmascar/utils/ScarConstants.java
• https://telegram.me/hackerbabapaidscript • https://scar.unityads.unity3d.com/v1/capture-scar-signals • 127.0.0.1 • https://www.google.com • javascript:window.nativebridge.receiveevent • https://telegram.me/hackerbabamods	自研引擎-S

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
Unity Ads	Unity Technologies	Unity Ads SDK 由领先的移动游戏引擎创建，无论您是在 Unity、xCode 还是 Android Studio 中进行开发，都能为您的游戏提供全面的变现服务框架。
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。
Jetpack App Startup	Google	App Startup 库提供了一种直接，高效的方法来在应用程序启动时初始化组件。库开发人员和应用程序开发人员都可以使用 App Startup 来简化启动顺序并显式设置初始化顺序。App Startup 允许您定义共享单个内容提供程序的组件初始化程序，而不必为需要初始化的每个组件定义单独的内容提供程序。这可以大大缩短应用启动时间。

第三方追踪器检测

名称	类别	网址
Unity3d Ads	Advertisement	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/121

免责声明及风险提示: