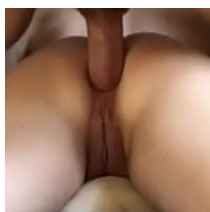




ANDROID 静态分析报告



leoiupholcb • v4.69

本报告由南明离火移动安全分析平台生成
本报告由南明离火移动安全分析平台生成

分析日期: 2025-05-10 12:12:43

i应用概览

文件名称:	leoiupholcb v4.69.apk
文件大小:	2.56MB
应用名称:	leoiupholcb
软件包名:	com.ypqoqondnvlmls.nvjmbygajirpx
主活动:	not_found_main_activity!!
版本号:	4.69
最小SDK:	25
目标SDK:	31
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	53/100 (中风险)
跟踪器检测:	1/432
杀软检测:	3 个杀毒软件报毒
MD5:	b33539a71097a78aba9ddf6b8f659db
SHA1:	7f66a6734487203310933c70a7a422f66076f816
SHA256:	043527a63e0c051e6f1f746d9353764c57536527f575456b5e94b2b3b70522a

分析结果严重性分布

🚨 高危	⚠️ 中危	ℹ️ 信息	✓ 安全	🔍 关注
2	9	2	2	1

四大组件导出状态统计

Activity组件: 0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: False

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: 2008-02-29 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:

5216ccb62004c4534f35c780ad7c582f4ee528371e27d4151f0553325de9ccbe6b34ec4233f5f640103581053abfea303977272117959704d89b7711292a4569

公钥算法: rsa

密钥长度: 2048

指纹: f9f32662753449dc550fd88f1ed90e94b81adef9389ba16b89a6f3579c112e35

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.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.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.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.QUERY_ALL_PACKAGES	普通	获取已安装应用程序列表	Android 11引入与包可见性相关的权限，允许查询设备上的任何普通应用程序，而不考虑清单声明。
android.permission.FOREGROUND_SERVICE	普通	创建前台Service	Android 9.0以上允许常规应用程序使用 Service.startForeground，用于podcast播放（推送悬浮播放，锁屏播放）
android.permission.USE_FULL_SCREEN_INTENT	普通	全屏通知	Android 10以后的全屏 Intent 的通知。
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.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

序号	范围	严重级别	描述
----	----	------	----

证书安全合规分析

高危: 0 | 警告: 0 | 信息: 1

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

Manifest 配置安全分析

高危: 0 | 警告: 0 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息
----	----	------	------

代码安全漏洞检测

高危: 2 | 警告: 7 | 信息: 2 | 安全: 2 | 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	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
4	此应用程序可能具有Root检测功能	安全	OWASP MASVS: MSTG-RESILIENCE-1	升级会员: 解锁高级权限
5	应用程序创建临时文件。敏感信息永远不应该被写进临时文件	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

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SQLite数据库并执行原始SQL查询。原始SQL查询中不受信任的用户输入可能会导致SQL注入。敏感信息也应加密并写入数据库	警告	CWE: CWE-89: SQL命令中使用的特殊元素转义处理不恰当 ('SQL注入') OWASP Top 10: M7: Client Code Quality	升级会员：解锁高级权限
8	该文件是World Writable。任何应用程序都可以写入文件	高危	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
9	此应用程序将数据复制到剪贴板。敏感数据不应复制到剪贴板，因为其他应用程序可以访问它	信息	OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-10	升级会员：解锁高级权限
10	MD5是已知存在哈希冲突的弱哈希	警告	CWE: CWE-327: 使用了破损或被认为是不安全的加密算法 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4	升级会员：解锁高级权限
11	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
12	SHA-1是已知存在哈希冲突的弱哈希	警告	CWE: CWE-327: 使用了破损或被认为是不安全的加密算法 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4	升级会员：解锁高级权限
13	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

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
00022	从给定的文件绝对路径打开文件	文件	升级会员：解锁高级权限
00063	隐式意图（查看网页、拨打电话等）	控制	升级会员：解锁高级权限
00091	从广播中检索数据	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00125	检查给定的文件路径是否存在	文件	升级会员：解锁高级权限
00051	通过setData隐式意图（查看网页、拨打电话等）	控制	升级会员：解锁高级权限
00036	从 res/raw 目录获取资源文件	反射	升级会员：解锁高级权限
00013	读取文件并将其放入流中	文件	升级会员：解锁高级权限
00121	创建目录	文件 命令	升级会员：解锁高级权限
00094	连接到 URL 并从中读取数据	命令 网络	升级会员：解锁高级权限
00079	隐藏当前应用程序的图标	规则	升级会员：解锁高级权限
00052	删除内容 URI 指定的媒体（SMS、CALL_LOG、文件等）	短信	升级会员：解锁高级权限
00012	读取数据并放入缓冲流	文件	升级会员：解锁高级权限
00096	连接到 URL 并设置请求方法	命令 网络	升级会员：解锁高级权限
00089	连接到 URL 并接收来自服务器的输入流	命令 网络	升级会员：解锁高级权限
00109	连接到 URL 并获取响应代码	网络 命令	升级会员：解锁高级权限
00072	将 HTTP 输入流写入文件	命令 网络 文件	升级会员：解锁高级权限
00024	Base64解码后写入文件	反射 文件	升级会员：解锁高级权限
00001	初始化位图对象并将数据（例如JPEG）压缩为位图对象	相机	升级会员：解锁高级权限
00104	检查给定路径是否是目录	文件	升级会员：解锁高级权限
00192	获取短信收件箱中的消息	短信	升级会员：解锁高级权限
00108	从给定的 URL 读取输入流	网络 命令	升级会员：解锁高级权限
00054	从文件安装其他APK	反射	升级会员：解锁高级权限

00162	创建 InetAddress 对象并连接到它	socket	升级会员：解锁高级权限
00163	创建新的 Socket 并连接到它	socket	升级会员：解锁高级权限
00153	通过 HTTP 发送二进制数据	http	升级会员：解锁高级权限
00077	读取敏感数据（短信、通话记录等）	信息收集 短信 通话记录 日历	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.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.WAKE_LOCK
其它常用权限	4/46	android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.INTERNET android.permission.FOREGROUND_SERVICE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE

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
api.wit.ai	安全	否	IP地址: 31.13.70.49 国家: 美国 地区: 加利福尼亚 城市: 洛杉矶 纬度: 34.052570 经度: -118.243904 查看: Google 地图
web.whatapp.com	安全	否	IP地址: 31.13.70.49 国家: 美国 地区: 加利福尼亚 城市: 洛杉矶 纬度: 34.052570 经度: -118.243904 查看: Google 地图
wa.me	安全	否	IP地址: 31.13.70.49 国家: 美国 地区: 加利福尼亚 城市: 洛杉矶 纬度: 34.052570 经度: -118.243904 查看: Google 地图

firebase-settings.crashlytics.com	安全	是	IP地址: 180.163.150.34 国家: 中国 地区: 上海 城市: 上海 纬度: 31.224333 经度: 121.468948 查看: 高德地图
www.whatsapp.com	安全	否	IP地址: 31.13.70.49 国家: 美国 地区: 加利福尼亚 城市: 洛杉矶 纬度: 34.052573 经度: -118.243681 查看: Google 地图

🌐 URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
<ul style="list-style-type: none"> https://firebase-settings.crashlytics.com/spi/v2/platforms/android/gmp/ 	l1/g.java
<ul style="list-style-type: none"> https://github.com/gkemon/android-xml-to-pdf-generator/blob/master/sample/src/main/java/com/emon/examplexmltopdf/mainactivity.java https://github.com/karumi/dexter 	net.ovidea/sounds/utis/xmltopdf/PdfGenerator.java
<ul style="list-style-type: none"> https://console.firebase.google.com/project/ 	H1/b.java
<ul style="list-style-type: none"> https://api.wit.ai/dictation?v=20230215 	j4/d.java
<ul style="list-style-type: none"> https://play.google.com/store/apps/details?id=net.wal.it.wamr 	R3/D.java
<ul style="list-style-type: none"> https://www.whatsapp.com?lang https://web.whatsapp.com/ 	net.ovidea/sounds/activities/WWebActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> https://play.google.com/store/apps/details?id=net.wakit.wamr https://wa.me/ 	net.ovidea/sounds/activities/MainActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> https://firebase.google.com/docs/crashlytics/get-started?platform=android#add-plugin 	D1/C0393z.java

📦 第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
Dexter	karumi	Dexter 是一个 Android 库，它简化了运行时请求权限的过程。

🕒 第三方追踪器检测

名称	类别	网址
OpenTelemetry (OpenCensus, OpenTracing)	Analytics	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/412

🔑 敏感凭证泄露检测

可能的密钥
470fa2b4ae81cd56ecbcda9735803434cec591fa
7ZWY64KY7J2YIO2MjOydvOydhCDshKDtG50=
2LHYpyDYp9mG2KrYrtin2Kgg2qnZhtuM2K8g24zaqSDZgdin24zZhA==
2KfbjNqpINmB2KfyptmEINmF24zauIDYs9uSINin2YbYqtiu2KfyqCDaQdix24zaug==

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