南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

Soft • v20.04.2025

分析日期: 2025-05-10 20:10:27

应用概览

文件名称:	Soft v20.04.2025.apk
文件大小:	12.11MB
应用名称:	Soft
软件包名:	cmf0.c3b5bm90zq.patch
主活动:	cmf0.c3b5bm90zq.patch.C7
版本号:	20.04.2025
最小SDK:	10
目标SDK:	22
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	51/100 (中风险)
杀软检测:	28 个杀毒软件报毒
MD5:	1ea983cc25f3414762714b23f86d5420
SHA1:	68a70a7c76923c7f24a1f4f4cca1d8b01f3685ab
SHA256:	0d4042bc7835b0d0f0ba50316626e83ac08342c2724a4b4707f73e06e3baeab6

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
1	11	0	1	0

四大组件导出状态统计

Activity组件：2个，其中export的有： 0个
Service组件：4个，其中export的有： 1个
Receiver组件：7个，其中export的有： 7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: False
v3 签名: False
v4 签名: False
主题: C=rb, ST=SANANE, L=Antan, O=Benim Firmam, OU=Benim Firmam, CN=Benim ismim, E=sahte@gmail.com
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2017-10-17 16:35:54+00:00
有效期至: 2045-03-03 16:35:54+00:00
发行人: C=rb, ST=SANANE, L=Antan, O=Benim Firmam, OU=Benim Firmam, CN=Benim ismim, E=sahte@gmail.com
序列号: 0x84d0fd4c97dce8b8
哈希算法: sha1
证书MD5: 05bc957bcdf500367965ceeb4424dee6
证书SHA1: 5284272445ce993de601bb23cae6ba9e43e4589c
证书SHA256: bf7dcca87a4b2ef5c91d7eca38101bb8d0e2e91d849dae4e8213372065846930
证书SHA512:
ea3e498e15b8abbf72a1f8fc985a0da40a97766bc5361c3d2cd92bbf8b45eae4e69a799ae59cf4accfbd3b9c65f40f29d92c2a7fcf706e[illegible]bdc6e70b6ffef1f

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.FLASHLIGHT	普通	控制闪光灯	允许应用程序控制闪光灯。
android.permission.CAMERA	危险	拍照和录制视频	允许应用程序拍摄照片和视频，且允许应用程序收集相机在任何时候拍到的图像。
android.permission.BLUETOOTH	危险	创建蓝牙连接	允许应用程序查看或创建蓝牙连接。
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_CALL_LOG	危险	写入通话记录	允许应用程序写入（但不读取）用户的通话记录数据。
com.android.browser.permission.READ_HISTORY_BOOKMARKS	危险	获取自带浏览器上网记录	恶意代码可有利用此权限窃取用户的上网记录和书签。
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.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.SET_WALLPAPER	普通	设置壁纸	允许应用程序设置壁纸。
android.permission.SET_WALLPAPER_HINTS	普通	设置壁纸大小	允许应用程序设置壁纸大小。
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.KILL_BACKGROUND_PROCESSES	普通	结束进程	允许应用程序结束其他应用程序的后台进程。

android.permission.VIBRATE	普通	控制振动器	允许应用程序控制振动器，用于消息通知振动功能。
android.permission.GET_ACCOUNTS	普通	探索已知账号	允许应用程序访问帐户服务中的帐户列表。
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。
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.WRITE_CONTACTS	危险	写入联系人信息	允许应用程序修改您手机上存储的联系人（地址）数据。恶意应用程序可借此清除或修改您的联系人数据。
android.permission.READ_CONTACTS	危险	读取联系人信息	允允许应用程序读取您手机上存储的所有联系人（地址）数据。恶意应用程序可借此将您的数据发送给其他人。
android.permission.RECORD_AUDIO	危险	获取录音权限	允许应用程序获取录音权限。
android.permission.READ_SMS	危险	读取短信	允许应用程序读取您的手机或 SIM 卡中存储的短信。恶意应用程序可借此读取您的机密信息。
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.READ_CALL_LOG	危险	读取通话记录	允许应用程序读取用户的通话记录
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.READ_PHONE_STATE	危险	读取手机状态和标识	允许应用程序访问设备的手机功能。有此权限的应用程序可确定此手机的号码和序列号，是否正在通话，以及对方的号码等。
android.permission.CALL_PHONE	危险	直接拨打电话	允许应用程序直接拨打电话。恶意程序会在用户未知的情况下拨打电话造成损失。但不被允许拨打紧急电话。
android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION	危险	获取粗略位置	通过WiFi或移动基站的方式获取用户粗略的经纬度信息，定位精度大概误差在30~1500米。恶意程序可以用它来确定您的大概位置。
android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	危险	获取精确位置	通过GPS芯片接收卫星的定位信息，定位精度达10米以内。恶意程序可以用它来确定您所在的位置。
android.permission.RECEIVE_SMS	危险	接收短信	允许应用程序接收短信。 恶意程序会在用户未知的情况下监视或删除。
android.permission.GET_TASKS	危险	检索当前运行的应用程序	允许应用程序检索有关当前和最近运行的任务的信息。恶意应用程序可借此发现有关其他应用程序的保密信息。
android.permission.PROCESS_OUTGOING_CALLS	危险	拦截外拨电话	允许应用程序处理外拨电话或更改要拨打的号码。恶意应用程序可能会借此监视、另行转接甚至阻止外拨电话。
android.permission.BROADCAST_PACKAGE_ADDED	签名	接收新增APP的通知	它允许一个应用程序接收到其他应用程序添加新包（即新安装的可执行文件）的广播消息。
android.permission.BROADCAST_PACKAGE_CHANGED	签名	接收APP变化的通知	它允许一个应用程序接收到其他应用程序变化（安装、卸载、修改）的广播消息。

android.permission.BROADCAST_PACKAGE_INSTALL	签名	接收APP安装的通知	它允许一个应用程序接收到其他应用程序安装新包（即新安装的可执行文件）的广播消息。
android.permission.BROADCAST_PACKAGE_REPLACED	签名	接收APP替换的通知	它允许一个应用程序接收到其他应用程序被覆盖安装的广播消息。
com.sec.android.provider.badge.permission.READ	普通	在应用程序上显示通知计数	在三星手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.sec.android.provider.badge.permission.WRITE	普通	在应用程序上显示通知计数	在三星手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.htc.launcher.permission.READ_SETTINGS	普通	在应用程序上显示通知计数	在HTC手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.htc.launcher.permission.UPDATE_SHORTCUT	普通	在应用程序上显示通知计数	在HTC手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.sonyericsson.home.permission.BROADCAST_BADGE	普通	在应用程序上显示通知计数	在索尼手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.sonymobile.home.permission.PROVIDER_INSERT_BADGE	普通	在应用程序上显示通知计数	在索尼手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.anddoes.launcher.permission.UPDATE_COUNT	普通	在应用程序上显示通知计数	在apex的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.majeur.launcher.permission.UPDATE_BADGE	普通	在应用程序上显示通知计数	在solid的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.huawei.android.launcher.permission.CHANGE_BADGE	普通	在应用程序上显示通知计数	在华为手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.huawei.android.launcher.permission.READ_SETTINGS	普通	在应用程序上显示通知计数	在华为手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.huawei.android.launcher.permission.WRITE_SETTINGS	普通	在应用程序上显示通知计数	在华为手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
android.permission.READ_APP_BADGE	普通	显示应用程序通知	允许应用程序显示应用程序图标徽章。
com.oppo.launcher.permission.READ_SETTINGS	普通	在应用程序上显示通知计数	在OPPO手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
com.oppo.launcher.permission.WRITE_SETTINGS	普通	在应用程序上显示通知计数	在OPPO手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
me.everything.badger.permission.BADGE_COUNT_READ	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
me.everything.badger.permission.BADGE_COUNT_WRITE	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: **1** | 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
应用程序容易受到 Janus 漏洞的影响	高危	应用程序使用 v1 签名方案进行签名，如果仅使用 v1 签名方案进行签名，则在 Android 5.0-8.0 上容易受到 Janus 漏洞的影响。在使用 v1 和 v2/v3 方案签名的 Android 5.0-7.0 上运行的应用程序也容易受到攻击。

Manifest 配置安全分析

高危: **0** | 警告: **9** | 信息: **0** | 屏蔽: **0**

序号	问题	严重程度	描述信息
1	应用数据允许备份 [android:allowBackup=true]	警告	该标志允许通过 adb 工具备份应用数据。启用 USB 调试的用户可直接复制应用数据，存在数据泄露风险。
2	Broadcast Receiver (cmf0.c3b5bm90zq.patch.C10) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Broadcast Receiver 已与设备上的其他应用共享，因此可被任意应用访问。intent-filter 的存在表明该 Broadcast Receiver 被显式导出，存在安全风险。
3	Broadcast Receiver (cmf0.c3b5bm90zq.patch.C9) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Broadcast Receiver 已与设备上的其他应用共享，因此可被任意应用访问。intent-filter 的存在表明该 Broadcast Receiver 被显式导出，存在安全风险。
4	Broadcast Receiver (cmf0.c3b5bm90zq.patch.C3) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Broadcast Receiver 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
5	Broadcast Receiver (cmf0.c3b5bm90zq.patch.C4) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Broadcast Receiver 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
6	Service (cmf0.c3b5bm90zq.patch.C1) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.BIND_ACCESSIBILITY_SERVICE [android:exported=true]	警告	检测到 Service 已导出并受未在本应用定义的权限保护。请在权限定义处核查其保护级别。若为 normal 或 dangerous，恶意应用可申请并与组件交互；若为 signature，仅同证书签名应用可访问。

7	Broadcast Receiver (cmf0.c3b5bm90zq.patch.C2) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.BIND_DEVICE_ADMIN [android:exported=true]	警告	检测到 Broadcast Receiver 已导出并受未在本应用定义的权限保护。请在权限定义处核查其保护级别。若为 normal 或 dangerous，恶意应用可申请并与组件交互；若为 signature，仅同证书签名应用可访问。
8	Broadcast Receiver (cmf0.c3b5bm90zq.patch.C3) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Broadcast Receiver 已与设备上的其他应用共享，因此可被任意应用访问。intent-filter 的存在表明该 Broadcast Receiver 被显式导出，存在安全风险。
9	Broadcast Receiver (cmf0.c3b5bm90zq.patch.C8) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Broadcast Receiver 已与设备上的其他应用共享，因此可被任意应用访问。intent-filter 的存在表明该 Broadcast Receiver 被显式导出，存在安全风险。

代码安全漏洞检测

高危: **0** | 警告: **2** | 信息: **0** | 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
2	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

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
00075	获取设备的位置	信息收集 位置	升级会员：解锁高级权限
00115	获取设备的最后已知位置	信息收集 位置	升级会员：解锁高级权限
00023	从当前应用程序启动另一个应用程序	反射 控制	升级会员：解锁高级权限
00189	获取短信内容	短信	升级会员：解锁高级权限

00062	查询WiFi信息和WiFi Mac地址	WiFi 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00107	将IMSI号码写入文件	信息收集 电话服务 文件 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
00202	打电话	控制	升级会员：解锁高级权限
00038	查询电话号码	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00203	将电话号码放入意图中	控制	升级会员：解锁高级权限
00043	计算WiFi信号强度	信息收集 WiFi	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
00130	获取当前WIFI信息	WiFi 信息收集	升级会员：解锁高级权限
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
00188	获取短信地址	短信	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
00140	将电话号码写入文件	信息收集 电话服务 文件 命令	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
00033	查询IMEI号	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00065	获取SIM卡提供的国家代码	信息收集	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
00012	读取数据并放入缓冲流	文件	升级会员：解锁高级权限
00011	从 URI 查询数据（SMS、CALLLOGS）	短信 通话记录 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00066	查询ICCID号码	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00162	创建 InetSocketAddress 对象并连接到它	socket	升级会员：解锁高级权限

00119	将IMEI号写入文件	信息收集 文件 电话服务 命令	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
00067	查询IMSI号码	信息收集	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
00191	获取短信收件箱中的消息	短信	升级会员：解锁高级权限
00200	从联系人列表中查询数据	信息收集 联系人	升级会员：解锁高级权限
00187	查询 URI 并检查结果	信息收集 短信 通话记录 日历	升级会员：解锁高级权限
00056	修改语音音量	控制	升级会员：解锁高级权限
00144	将SIM卡序列号写入文件	信息收集 电话服务 文件 命令	升级会员：解锁高级权限
00201	从通话记录中查询数据	信息收集 通话记录	升级会员：解锁高级权限
00082	获取当前WiFi MAC地址	信息收集 WiFi	升级会员：解锁高级权限
00128	查询用户账户信息	信息收集 账号	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
00036	从res/raw目录获取资源文件	反射	升级会员：解锁高级权限
00079	隐藏当前应用程序的图标	规避	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
00172	检查管理员权限以（可能）获取它们	admin	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
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
00034	查询当前数据网络类型	信息收集 网络	升级会员：解锁高级权限

00083	查询IMEI号	信息收集 电话服务	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
00049	查询短信发送者的电话号码	短信 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00183	获取当前相机参数并更改设置	相机	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	20/30	android.permission.CAMERA android.permission.WRITE_CALL_LOG android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW android.permission.SET_WALLPAPER android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.VIBRATE android.permission.GET_ACCOUNTS android.permission.WAKE_LOCK android.permission.WRITE_CONTACTS android.permission.READ_CONTACTS android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.READ_SMS android.permission.READ_CALL_LOG android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.CALL_PHONE android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.RECEIVE_SMS android.permission.GET_TASKS android.permission.PROCESS_OUTGOING_CALLS
其它常用权限	8/46	android.permission.FLASHLIGHT android.permission.BLUETOOTH android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.CHANGE_WIFI_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。

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• https://www.google.com	cmf0/c3b5bm90zq/patch/a.java

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，深入扫描软件中中潜在的漏洞和安全隐隐患。