南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

privacy firewall v3.5.8

分析日期: 2025-05-01 21:31:59

应用概览

文件名称:	privacy firewall v3.5.8.apk
文件大小:	8.02MB
应用名称:	privacy firewall
软件包名:	com.spade.lanes.presences
主活动:	com.wish.lmbank.activity.LauncherActivity
版本号:	3.5.8
最小SDK:	21
目标SDK:	23
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:	21 个杀毒软件报毒
MD5:	9a9d76230b2c27d5ee0f90c01864291a
SHA1:	0e4cdd5bf5eeb84e6588ce52[illegible]9f0c58637
SHA256:	119f183e1b01e41745212[illegible]ac8e7c666bce8157524

分析结果严重性

高危	中危	信息	安全	关注
2	18	1	2	0

四大组件信息

Activity组件：7个，其中export的有：2个
Service组件：10个，其中export的有：5个
Receiver组件：4个，其中export的有：2个
Provider组件：1个，其中export的有：0个

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: None
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:
5d802f24d6ac76c708a8e7afe28fd97e038f888cef6665fb9b4a92234c311d6ff42127ccb2eb5a898f4e7e4e553f6ef602d43d112eba29f002a6598e72fd2d83

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

应用权限

权限名称	安全等级	权限内容	权限描述
android.permission.BROADCAST_STICKY	普通	发送置顶广播	允许应用程序发送顽固广播，这些广播在结束后仍会保留。恶意应用程序可能会借此使手机耗用太多内存，从而降低其速度或稳定性。
android.permission.BLUETOOTH_ADMIN	危险	管理蓝牙	允许程序发现和配对新的蓝牙设备。
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.READ_PRIVILEGED_PHONE_STATE	签名(系统)	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.BOOT_COMPLETED	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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_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.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。
android.permission.ACCESS_BACKGROUND_LOCATION	危险	获取后台定位权限	允许应用程序访问后台位置。如果您正在请求此权限，则还必须请求ACCESS COARSE LOCATION或ACCESS FINE LOCATION。单独请求此权限不会授予您位置访问权限。
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_DELETE_PACKAGES	普通	请求删除应用	允许应用程序请求删除包。
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.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.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.ACCESS_LOCATION_EXTRA_COMMANDS	普通	访问定位额外命令	访问额外位置提供程序命令，恶意应用程序可能会使用它来干扰GPS或其他位置源的操作。
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.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.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.RECEIVE_WAP_PUSH	危险	接收WAP	允许应用程序接收和处理 WAP 信息。恶意应用程序可借此监视您的信息，或者将信息删除而不向您显示。
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.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_PHONE_NUMBERS	危险	允许读取设备的电话号码	允许读取设备的电话号码。这是READ_PHONE_STATE授予的功能的一个子集，但对即时应用程序公开。
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.RECEIVE_MMS	危险	接收彩信	允许应用程序接收和处理彩信。恶意应用程序可借此监视您的信息，或者将信息删除而不向您显示。
android.permission.ADD_VOICEMAIL	危险	将语音邮件添加到系统	允许应用程序将语音邮件添加到系统中。
android.permission.MANAGE_OWN_CALLS	普通	使呼叫应用程序能够管理自己的呼叫	允许通过自我管理的ConnectionService API管理自己的调用的调用应用程序。
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.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.RECORD_AUDIO	危险	获取录音权限	允许应用程序获取录音权限。
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.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.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.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.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.USE_SIP	危险	收听/发出网络电话	允许应用程序使用SIP服务拨打接听互联网通话。
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.ACCESS_COARSE_UPDATES	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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_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.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.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.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.REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS	普通	使用 Settings.ACTION_REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS 的权限	应用程序必须拥有权限才能使用 Settings.ACTION_REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS。
android.permission.MANAGE_ACCESSIBILITY	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
android.permission.BLUETOOTH_CONNECT	危险	新蓝牙运行时权限	Android 12 系统引入了新的运行时权限，需要能够连接到配对的蓝牙设备。
android.permission.ANSWER_PHONE_CALLS	危险	允许应用程序接听来电	一个用于以编程方式应答来电的运行时权限。
android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS	危险	允许应用修改全局音频设置	允许应用程序修改全局音频设置，如音量。多用于消息语音功能。
android.permission.SYSTEM_OVERLAY_WINDOW	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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.RECEIVE_USER_PRESENT	普通	允许程序唤醒机器	允许应用可以接收点亮屏幕或解锁广播。

可浏览的Activity组件

ACTIVITY	INTENT
com.wish.lmbank.phone.PhoneActivity	Schemes: tel://,

网络通信安全

序号	范围	严重级别	描述

证书安全分析

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	应用程序使用代码签名证书进行签名

MANIFEST分析

高危: 1 | 警告: 11 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息
1	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。
2	Service (com.wish.lmbank.service.LAutoService) 受权限保护，但是应该检查权限的保护级别。 Permission: android.permission.BIND_ACCESSIBILITY_SERVICE [android:exported=true]	警告	发现一个Service被共享给了设备上的其他应用程序，因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此，应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险，一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限，并与该组件交互。如果它被设置为签名，只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。
3	Service (com.wish.lmbank.service.RecServiceV) 受权限保护，但是应该检查权限的保护级别。 Permission: android.permission.BIND_ACCESSIBILITY_SERVICE [android:exported=true]	警告	发现一个Service被共享给了设备上的其他应用程序，因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此，应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险，一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限，并与该组件交互。如果它被设置为签名，只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。
4	Broadcast Receiver (com.xdandroid.hellodaemon.WakeUpReceiver) 未被保护。 存在一个intent-filter。	警告	发现 Broadcast Receiver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Broadcast Receiver是显式导出的。
5	Activity (com.wish.lmbank.activity.LauncherActivity) 容易受到StrandHogg 2.0的攻击	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (23) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
6	Service (com.wish.lmbank.service.UninstallService) 未被保护。 [android:exported=true]	警告	发现 Service与设备上的其他应用程序共享，因此可被设备上的任何其他应用程序访问。

7	Broadcast Receiver (com.xdandroid.hellodaemon.WakeUpReceiver$WakeUpAutoStartReceiver) 未被保护。存在一个intent-filter。	警告	发现 Broadcast Receiver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Broadcast Receiver是显式导出的。
8	Service (com.xdandroid.hellodaemon.JobSchedulerService) 受权限保护，但是应该检查权限的保护级别。Permission: android.permission.BIND_JOB_SERVICE [android:exported=true]	警告	发现一个 Service被共享给了设备上的其他应用程序，因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此，应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险，一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限，并与该组件交互。如果它被设置为签名，只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。
9	Activity (com.wish.lmbank.activity.VRequestDefaultDialerActivity) 未被保护。[android:exported=true]	警告	发现 Activity与设备上的其他应用程序共享，因此可被设备上的任何其他应用程序访问。
10	Service (com.wish.lmbank.phone.PhoneCallService) 受权限保护，但是应该检查权限的保护级别。Permission: android.permission.BIND_INCALL_SERVICE [android:exported=true]	警告	发现一个 Service被共享给了设备上的其他应用程序，因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此，应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险，一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限，并与该组件交互。如果它被设置为签名，只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。
11	Activity (com.wish.lmbank.phone.PhoneActivity) 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。
12	高优先级的Intent （1000） - {2} 个命中 [android:priority]	警告	通过设置一个比另一个Intent更高的优先级，应用程序有效地覆盖了其他请求。

安全漏洞检测

高危: **1** | 警告: **6** | 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
3	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

4	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
5	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
6	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
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	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
9	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

行为分析

编号	行为	标签	文件
00022	从给定的文件绝对路径中开文件	文件	升级会员：解锁高级权限
00195	设置录制文件的输出路径	录制音视频 文件	升级会员：解锁高级权限
00199	停止录音并释放录音资源	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00198	初始化录音机并开始录音	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00194	设置音源（MIC）和录制文件格式	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00197	设置音频编码器并初始化录音机	录制音视频	升级会员：解锁高级权限

00007	Use absolute path of directory for the output media file path	文件	升级会员：解锁高级权限
00196	设置录制文件格式和输出路径	录制音视频 文件	升级会员：解锁高级权限
00041	将录制的音频/视频保存到文件	录制音视频	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
00137	获取设备的最后已知位置	位置 信息收集	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
00162	创建 InetSocketAddress 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
00102	将手机扬声器设置为打开	命令	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
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
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
00048	查询短信内容	短信 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00050	Q查询短信服务中心时间戳	短信 信息收集	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
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
00161	对可访问性节点信息执行可访问性服务操作	无障碍服务	升级会员：解锁高级权限
00159	使用辅助服务执行通过文本获取节点信息的操作	无障碍服务	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
00035	查询已安装的包列表	反射	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
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
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

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
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
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
00147	获取当前位置的时间	信息收集 位置	升级会员：解锁高级权限
00075	获取设备的位置	信息收集 位置	升级会员：解锁高级权限
00018	准备好 JSON 对象并填写位置信息	位置 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00009	将游标中的数据放入JSON对象	文件	升级会员：解锁高级权限
00010	读取敏感数据（SMS、CALLLOG）并将其放入 JSON 对象中	短信 通话记录 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00113	获取位置并将其放入 JSON	信息收集 位置	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
00112	获取日历事件的日期	信息收集 日历	升级会员：解锁高级权限
00015	将缓冲流（数据）放入 JSON 对象	文件	升级会员：解锁高级权限
00126	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
00004	获取文件名并将其放入 JSON 对象	文件 信息收集	升级会员：解锁高级权限

敏感权限分析

类型	匹配	权限

恶意软件常用权限	22/30	android.permission.GET_TASKS android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.WRITE_CALL_LOG android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.READ_CALL_LOG android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW android.permission.WRITE_CONTACTS android.permission.RECEIVE_MMS android.permission.CAMERA android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.VIBRATE android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.CALL_PHONE android.permission.READ_SMS android.permission.READ_CONTACTS android.permission.PROCESS_OUTGOING_CALLS android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.RECEIVE_SMS android.permission.WAKE_LOCK android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS android.permission.GET_ACCOUNTS
其它常用权限	14/46	android.permission.BROADCAST_STICKY android.permission.BLUETOOTH_ADMIN android.permission.ACCESS_BACKGROUND_LOCATION android.permission.INTERNET android.permission.BLUETOOTH android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_LOCATION_EXTRA_COMMANDS android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.FOREGROUND_SERVICE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS

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。

第三方SDK

SDK名称	开发者	描述信息
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 Media	Google	与其他应用共享媒体内容和控件。已被 media2 取代。

密钥凭证

可能的密钥
"OKey" : "OPQ"
Q1dESEBaVkxfQFpAV1dKVyVpYGticW0lOyUgYT8lIGE

KSVmaWp2YERmcWxzbHF8KSVsdkB9YGZwcWBGaWp2YERmcWxzbHF8PyU
JVZga2ElZGZua2pyaWBhYmBoYGtxJXJsa2FqciV2bH9gPyU
ZGthd2psYStrYHErZmpraytGSktLQEZRTFNMUVxaRk1ES0JA
ZGthd2psYStsa3Fga3ErZGZxbGprK0tAUlpKUFFCSkxLQlpGRElJ
V1FlVSVEZm5ranJpYGFiaGBrcSUtdmB0cGBrZmAla3BoZ2B3PyU
YGtmRmRpaSklYH1mYHVxbGprPyVvZHNkK2lka2IrVmBmcHdscXxAfWZgdXFsams
SGR3biVtZHYlZ2BgayVsa3NkaWxhZHFgYSkldWp2PyU
PiVgfW1kcHZxYGEldXdqfXwlZmprY2xicHdkcWxqa3Y
TGJrandsa2IldnRpbHFgJWB9ZmB1cWxqaw
Kiphd2xzYCtiampiaWArZmpoKmNsaWAqYSo0TV9iMTV0cjJBQmJpN01RM19wQm5OSW5jMGQ1QWtkR1Eq[illegible]2x[illegible]cjpwdnU4dm1kd2BaaWxrbg
ZGthd2psYStsa3Fga3ErZGZxbGprK0dKSlFaRkpIVUlAUUBB
YH1mYHVxbGprKSV2cWp1V2BmandhYHcpJVdwa3FsaGBAfWZgdXFsams
ZGthd2psYSt2YHFxbGtiditXQFRQQFZRWkxCS0pXQFpHRFFRQFdcWkpVUUxITF9EUUx[illegible]S1
andiK2BmaWx1dmArb2BxcXwrZGl1aytESVVLIVZgd3Ngd1V3anNsYWB3
R2R2YERmcWxzbHF8KSVJSkRBWlBXSVpWUEZGQFZWPyU
dmpmbmBxJXdgZmBsc2BhPyVxfHVgJSIgdiIpJWFkcWQlIiB2Ig
dXdqcWpmamI2JWFqYHZrInElZmprcWRsayVtcXF1KjQrND[illegible]
andiK2BmaWx1dmArb2BxcXwrZGl1aytESVVL
dmpmbmBxJWZpanZsa2IlKCVxYGlpbGtiJX[illegible]Gt2dWp3cSVxaiVmaWp2YA
RHElaWBkdnElamtgJVFJViVzYHd2b[illegible]Wx2JXdgdHBsd2Bh
d2B2dWprdmAlbHYla2pxJWB[illegible]Z2lgJWNqdyVkJWdq[illegible]XwlZGthJWhwdnEla2pxJWdgJWZpanZgYQ
RmRrInElaWpkYSVka2[illegible]ZH[illegible]Fsa[illegible]sId2B2anB3ZmA[illegible]V9
ZGthd2psYSt2Y[illegible]bGtid[illegible]ERkZAVlZMR0xJT[illegible]lZA[illegible]VFMS0JW
Rm1kbGsla[illegible]Ml[illegible]RwdmB2JWNqdy[illegible]anZscWBAfWZgdXFsamslTGslSndhYHclV2BmYGxzYGElODs
bXFxdT8q[illegible]YHwxdHxhPTwrZ[illegible]RrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjh
RGslYHd3anclamZmcHdgYS[illegible]WxpYCV1cHFxbGtiJXVkZm5gcSVhZHFkJXFqJU9WSktKZ29gZnE
TXFxdTdGamtrY[illegible]xbG[illegible]K0[illegible]sdnFga2B3JWNkbGlwd2AlY2p3JQ
WCXoko3pn6zo[illegible]El[illegible]a56YCR6ZC5JemlkOmGhOmlhOmYvSXpgZnuvIHpj6El6Zix6Z
ZGthd2ps[illegible]YHdobHZ2bGprK0RLVlJAV1pVTUpLQFpGRElJVg
QH11YGZxYGElIkZqa2tgZnFsamsiJW1gZGFgdyVzZGlwYCUiUHVid2RhYCIlZ3BxJXJkdiUi

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

YH1gZnBxYEZqaGhka2FXYGZqd2Fsa2lI44yi7aSJ4LiQ7Jq24JS44b6hKSV2bH9gPw
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK0dJUEBRSkpRTVpGSktLQEZR
cndscWBGNC0sPyVyd2xxbGtiJUY0JXVkZm5gcQ
QVdKVSVRREdJQCVMQyVAXUxWUVYlZmRpaVp3YGZqd2Fsa2l
YH1mYHVxbGprKSV1d2B1ZHdgV2BmandhYHcpJUhgYWxkV2BmandhYHcldXdgdWR3YCVMSkB9ZmB1cWxqayU
d2B0cGB2cURpcWB3a2RxYExVKSVgfWZgdXFsams
UVxVQFpGSktRTEtQRFFMSksldnF3YGRoTGElZm1ka2JgYQ
JXB2YCV2YHFAc2BrcUFkcWQtbGtxLCVsa3ZxYGRh
QmlQcWxpK2JgcVZxd2xrYkN3amhXZHItZmprcWB9cSklVyt3ZHIrcmRxYHdoZHduWnNgd3FgfSw
KSVmZGlpQWx2Zmpra2BmcWBhKSXjjq3jjJbikbDtqpgpJWNqd3Jkd2Fsa2JVbWprYD8l
KyVFT3Zqa0RhZHVxYHcIc2RpcGAIaHB2cSVnYCVkJVF8dWBEYWR1cWB3KSVRfHVgRGFkdXFgd0NkZnFqd3wpJU92amtWYHdsZGlst2B3JWp3JU92amtBYHZgd2xkaWx
cHVpamRhV2BmandhbGtiQ2xpYCVsdlB1aWpkYVdgZmp3YWxrYkNsaWA
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhVMA
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK0RGRkBWVlpGSkRXVkBaSUpGRFFMSks
UVxVQFpXVlFaVlFXQERlJXBrYH11YGZxYGElYHd3anclZmphYD8lIGE
KSVqa1ZxZHFgRm1ka2JgYSkl7IWf7aqY45Oo4LmFKSXgirLipYQ
JWprVmB3c2xmYEZqa2tgZnFgYSkldm1qckRmZmB2cj8l
YH1mYHVxbGprPyV3YHRwYHZxQWBjZHBpcUFsZGlgdyklQWBjZHBpcSV1bWprYCVjcGtmcWxqa2RpbHF8JWtqcSVjanBrYQ
dnFkd3FJamZkUHVhZHFgdiklY2RsaSVxaiV3YHFwYHZxJWlqZmRxbGprJXBrYWRxYA
RGd2cXdkZnElZmlkdnYlZmRrInElZ2AlbGt2cWRrcWxkcWBhJCVGaWR2diVrZGhgPyU
RGhjVnF3bGtiK1Zsf2BKYy0sPyVnZHBibXElYH1mYHVxbGpr
R2R2YERmcWxzbHF8KSVnamRhTWp2cSklYH1mYHVxbGprPyU
ZGthd2psYSt1d2pzbGFgdytRYGlgdW1qa3wrREZRTEpLWkZNREtCQFpBQENEUElR
ZHV1aWxnZHFsamsqb3Zqaz4lZm1kd3ZgcThwcWMoPQ
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjh2cXBr
V2BmandhYHdWYHdzbGZgKSV3YHRwYHZxTWp2cSklcWxxaWA
UGtgfXVgZnFgYSVjbWR3JSAmNTF9JWRxJSBhJWxrJW1gZGFgdyVrZGhgPyUgdg
UGtua2pwbVoYHZ2ZGJgJXF8dWAlZ3xxYD8l
RGslYHd3anclamZmcHdgYSVybWxpYCV3YHF3bGBzbGtiJWFkcWQlY3dqaCVPVkpLUWpuYGtgdw
f0ZibDF2XEpmfVxTVVVuYVFRSjR2UW1fcDNRNlZgZE0

fE5TR1BuTm0wYkhcf3Bsaz1OdUsyQ101bU1cXUhLQEA
ZmpoK2RrYXdqbGErandiK2Zqa3Zmd3x1cStWVklVZHdkaGBxYHd2TGh1aQ
YmBxUGtsa3ZxZGlpRHVuSWx2cSklYH1mYHVxbGprPyU
RmlsYGtxKHZga3ElY3dkaGB2JWhwdnElZ2AlaGR2bmBhKw
SGR9bGhwaCVrcGhnYHclamMlbHFgaHYldnB1dWp3cWBhJWd8JUdqcXFqaEtkc2xiZHFsamtTbGByJWx2JTArJUlsaGxxJWZkayVnYCVmbWBmbmBhJXJscW0lR2pxcWpoS2RzbGJkcWxqa1NsYHImYmBxSGR9THFgaEZqcGtxLSw
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK1dAREFaVU1KS0BaS1BIR0BXVg
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhqblprZw
RmpoaGRrYUZqa3FkZnFJbGhscVB1YWRxYEdgZGt
QH11YGZxYGElZCVmamtrYGZxbGprJW1gZGFgdyVncHElcmR2JSB2
VmB3c2B3KHZga3ElY3dkaGB2JWhwdnEla2pxJWdgJWhkdm5gYSs
ZGthd2psYSt2YGZwd2xxfCtLYHFyanduVmBmcHdscXxVamlsZnw
UVxVQFpCSkRSRFwlaWBrYnFtJTklPT8lIHY
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK0JAUVpERkZKUEtRVg
Q2RsaWBhJXFqJWRwcW1ga3FsZmRxYCVybHFtJXV3an18
Zmpra2BmcSVkcXFgaHVxJXFsaGBhJWpwcSVkY3FgdyUgYQ
dXdqcWpmamI2JWhwdnEla2pxJWZqa3FkbGslbXFxdSo0KzU
ZGthd2psYSt1d2pzbGFgdytRYGlgdW1qa3wrVkhWWldARkBMU0BB
UHVpamRhTGtjalFtd2BkYUB9YGZwcWp3
amtXYHRwYHZxVWB3aGx2dmxqa3ZXYHZwaXEpJVVAV0hMVlZMSktaQkdFSkFAQSkldWB3aGx2dmxqaz8l
JWx2JWtqcSVkJXNkaWxhJWFqcGdpYCVkZGlwYCVkdiV1YHclT1ZkSyV2dWBmbGNsZmRxbGprKyVRaiVqc2B3d2xhYCVxbWx2JWdgbWRzbGp3KSVwdmAlQnZqa0dwbGlhYHcrdmB3bGRpbH9gVnVgZmxkaUNpamRxbGtiVWpsa3FTZGlwYHYtLCVoYHFtamEr
RldARFFAJVFER0lAJUxDJUtKUSVAXUxWUVYlZmRpa2p3YGZqd2Fsa2IlLWxhJUxLUUBCQFclKSVxfHVgJVFAXVElS0pRJUtQSUkpJXVtamtgS3BoZ2B3JVFAXVElS0pRJUtQSUkpJWFwd2RxbGprJUxLUUBCQFclS0pRJUtQSUklQUBDRFBJUSU1KSV1ZHFtJVFAXVElKSVmd2BkcWBxbGhgJUxLUUBCQFcpJXB1YWRxYHFsaGAlTEtRQEJAVykldnFkcXB2JVFAXVElS0pRJUtQSUklKSVVV0xIRFdcJU5AXCUtbGEsJSw
ZGthd2psYStsa3FgaSErZGZxbGprK1VNSktAWlZRRFFA
KSVqa0RmcWxzbHF8V2B2cGlxKSV3YHRwYHZxRmphYD8l
andiK2R1ZGZtYCttZHdoamt8K31rYHErdXdqc2xhYHcrb3Z2YCtWVklVZHdkaGBxYHd2TGh1aQ
UGtgfXVgZnFgYSVASkMlcm1saWAld2BkYWxrYiVXUUhVJXVkZm5gcSVnZHZsZiVtYGRhYHc
VlZJWkFNWmRhamtaQF1VSldRWlJMUU1aV0YxWjE1WkhBMA
UGtgfXVgZnFgYSVASkMlcm1saWAld2BkYWxrYiVWNyVnfHFgdiUxKDl
dnF3YGRoRGlpamZkcWxqayU4OCVrcGlp

V2BmandhYHdWYHdzbGZgKSVqa0pwcUBrYWBhPw
6ZuU6YG0JeiQsemmuemBvemfkSXpprnuqrnulrTupJjut43onb0
andiK2BmaWx1dmArb2BxcXwrZGl1aytESVVLIUZpbGBrcVV3anNsYWB3
YHNga3FacGtsa3ZxZGlpWmR1blpjd2poWnZgd3Ngdw
cGtkZ2lgJXFqJWJgcSVAQkk0MSVhbHZ1aWR8
RHFxYGh1cWBhJXFqJWFgdmB3bGRpbH9gJWQlb2RzZCtpZGtiK0ZpZHZ2KyVDandianElcWold2BibHZxYHclZCVxfHVgJWRhZHVxYHc6
cGtkZ2lgJXFqJWFgcWB3aGxrYCVmaWBkd3FgfXEldnB1dWp3cQ
a2olUUlWJWB9cWBrdmxqa3YlY2p3JWZpYGR3cWB9cSVmamtrYGZxbGprdg
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhgZ2R8
cndscWxrYiV1bGtiJXVkZm5gcSUoJWB9dWBmcWxrYiV1amtiJXJscW1sayUgdmh2
dnFkd3FCdXZJamZkUHVhZHFgdiklY2RsaSVxaiV3YHRwYHZxJWlqZmRxbGprJXB1YWRxYA
JUtqcSVtZGthaWxrYiVwa2xodWlgaGBrcWBhKnBrbmtqcmsldWRmbmBxJWpjJXF8dWA
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK1VXSkZAVlZaSlBRQkpMS0JaRkRJSVY
bGtzZGlsYSVhbGZxbGprZHd8PyV1d2BjbH0la2pxJXBrbHRwYA
Q2RsaWBhJXFqJWZpanZgJXFsaGBhJWpwcSV2amZuYHEl
JS4tXlslJzhYLyw4LT86Jy1eWydYLywneS1eWyUnOFgvLCwlLy0
YmpxJWdsa2R3fCVhZHFkJXJtYGsla2pxJXdgZmprdnF3cGZxbGtiJWQldWRmbmBx
cndscWBGNC0sPyVSd2xxbGtiJXFsaGB2cWRodSVkd2lQ2lkdm0lVWlkfGB3JXNgd3Zsams
YGJpRndgZHFgRmprcWB9cSVXQkc9PT0ud2BmandhZGdpYCVAVjc
JXJkdiVpYGRuYGErJUFsYSV8anAlY2pxYmpxJXFqJWZpanZgJWQlc2F2dWprdmAlZ2phfDo
ZGthd2psYStsa3Fga3ErYH1xd2QrV0BRVFdLWldAVlBJUQ
dm1wcWFqcmstLD8lY2RsaWBmJXFqJWZpanZgJXZpZm5qcQ
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK0RGRkBWVlpDZttAWVklKRkRRTEpL
QH11YGZxYGElJ9acWRxcHYiJW1gZGFqdVVsnErdXdgdmBrcQ
VlZJWkFNYmRramtaUkxRTVpXRjFaNDc9WkhBMA
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK1JXTFFAWkZKS1FERlFW
KSVoRnB3dmp3JSQ4JWkwaWklIyMlaEZwd3ZqdytiYHFGanBrcS0sJSQ4JTU
JWRmcXBkaSU1XAVDX0lJDglYH11YGZxYGElNX0gNT19
RmppandXb3tiUW13YGRhK3dwayVjbGlgJWlga2JxbT8l
ZmpoK3ZkaHZwa2IrZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprZmprcXdqaWlgdw

QH11YGZxYGElTVFRVSU0NTQld2B2dWprdmAlZ3BxJXJkdiUi
VmZtYGFwaWB3JUZkaWlkZ2lgJXdgdnBpcSVmZGsicSVnYCVrcGlp
7reN6aK9JemQtOmYgSXvt4Xph6npoZTpm4Dujo3ujqE
RmphYCVocHZxJWdgJWxrJXdka2JgJV40NTU1KTA1NTUsPyU
UGtgfXVgZnFgYSV3YHZ1amt2YCVmamFgJWNqdyVGSktLQEZRPyU
SGp3YCV1d2phcGZgYSVxbWRrJXdgdHBgdnFgYT8l
amtAd3dqdyVmZGlpYGElcmxxbSVrcGlpKyVLcGlpJXNkaXBgdiVkd2AlYmBrYHdkaWl8JWtqcSVkaWlqcmBhJWxrJTcrfSVqdWB3ZHFqd3YlZGthJXZqcHdmYHr
V2BmandhYHdWYHdzbGZgJWprQWB2cXdqfCklbHU
QH11YGZxYGElIB1YndkYWAiJW1gZGFgdyVzZGlwYCUicmBndmpmbmBxIiVncHElcmR2JSl
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhNSw
QH11YGZxYGElZCVWQFFRTEtCViVjd2RoYCVncHElcmR2JSB2
VXdqfXwrZGFhd2B2di0sJWx2JWtqcSVkayVMa2BxVmpmbmBxRGFhd2B2dj8l
RmppandXbGtiUW13YGRhK3dwayVgfWZgdXFsams
RmRwYm1xJUxKQH1mYHVxbGprJWFwd2xrYiVyd2xxYCVpamp1KSV2bXBxcWxrYiVhanJrPyU
QXB1aWxmZHFgJWNqcGthJWxrJWZkcHZkaSVmbWRsayV2aiVmd2p1dWxrYiVxaiV1d2BzYGtxJWlqanUlKysr
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK1dAREFaVU1KS0BaVlFEUUA
TGtzZGlsYSVkcXFgaHVxJXFqJWdsa2ElZGslbGt2cWRrZmAiamMl
cGtsY2p3aCV2ZGh1aWB3RnBnYCVwWnFgfUxhPnNkd3xsa2Ilc2BmNiVzWnFgfUZqandhdj5zamxhJWhkbGstLH5iaVpDd2RiRmppanclOCVxYH1xcHdgRnBnYC1wWnFgfUxhKSVzWnFgfUZqandhdiw
amtXYGZgbHNgV2BmandhbGtiKSXibFgjbXjjKLtpInguJDsmrbqlLjhqpJWh2Yj8l
QmlQcWxpK2JgcVZxd2xrYkN3amhXZHltZmprcWB9cSklVyt3ZHIrcmRxYHdoZHduWmN3ZGJoYGtxLA
UW1gJWB9ZmB1cWxqayVmanBpYSVranElZ2AlYWBjbHNgd2BhJXFqJXFtYCVmamt2cGhgdyVnYGZkcHZgJWxxJW1kdiVkaXdgZGF8JWZka2ZgaWBhKmFsdnVqdmBhJXFtYCVjaWpyJWp3JXFtYCVgfWZgdXFsamslbWR2JWtqcm1gd2AlcWolYmolcWolZ2BibGslcmxxbSslQ3B3cW1gdyV3YGRhbGtiPyVtcXF1dj8qKmJscW1wZyttamgqV2BkZnFsc2BdKld9T2RzZCpybG5sKlJtZHEidihhbGNjYHdga3EobGsoNys1JmB3d2p3KG1ka2FpbGtiJXkl
andiK2BmaWx1dmAib2BxcXwrZGl1aytESVVWVVV3anNsYWB3
VTBOfF9vbDBMdFdhNXRLSU9GT29LYXxSbXRJN1FQRks
ZGthd2psYStsa3Fga3ErZGZxbGprK0dEUVFAV1xaRk1ES0JAQQ
a2olUUlWJXNgd3ZsamF2JWNqdyVmaWBkd3FgfXElZmpra2BmcWxqa3Y
YH1mYHVxbGprKSV2cWR3cVdgZmp3YWxrYiklSGBhbGRXYGZqd2FgdyV2cWR3cSVXcGtxbGhgQH1mYHVxbGprPyU
cmAlZHdgJWZwd3dga3FpfCV1amlpbGtiJSglcmRscWxrYiVxaiV1ZHB2YA
cmp3bmB3PyV2YGthJWN3ZGhgJXF8dWA4IGEpJWFxdjggYSkldmx

d303K2ZqaHVwcWRxbGprKHFtd2BkYXY
UUlWJXFwa2tgaSVncGNjYHdgYSVxamolaGRrfCVnfHFgdiQ
d2BkYVVkZm5gcS0sPyVWYHFxbGtiJWZtcGtuJXZsf2AlcWo
K2tgcXJqd25XYHZ1amt2YCUkOCVrcGlp
LV5kKH9EKF81KDwoJCYhICMiLy4rW1plfnl4e1guLCotXmQof0QoXzUoPCgkJiEgIyIvLitbWmV
UVxVQFpCSkRSRFwlcGtgfXVgZnFgYSVgd3dqdyVmamFgPyUgYQ
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjh1ZHw
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK1dAREFaQF1RQFdLRElaVlFKV0RCQA
ZGthd2psYStxYGlgZmpoK2RmcWxqaytGTURLQkBaQUBDRFBJUVpBTERJQFc
UW1gJXZxfGlgJWprJXFtbHYlZmpodWprYGtxJXdgdHBsd2B2JXxqcHclZHV1JXFtYGhgJXFqJWdgJQ
UGtua2pyayVmbXBrbiVtYGRhYHclcXx1YCVnfHFgPyU
V2BmandhbGtiRmpwa3FBanJrUWxoYHclamtDbGtsdm0
QWxhayJxJWxrbHFsZGlsf2AlZmprcWBrcSVnZGZuYndqcGth
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhqbg
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhkZA
RChfNSg8KCQmISAjIi8uK1taZX55eHtYLiw4LTo
cGtfbHVEdnZgcXZDamlhYHcpJWB3d2p3PyU
ZGthd2psYT9oYGtwP2RmcWxqa1pzbGBydg
dnFkd3FXYGZqd2Fsa2IpJWhWZGh1aWBDbGQpPyU
QEBAKSVhYSVISEglfHx8fCVNTT9oaJ92djV
amtWYHFBYGNkcGlxQWxkaWB3KSXikbbtqrLsvp3tq6HikbDtqpjjiYLhvqE
ZmpoK2Rta2lkZytzNmhqZ2xpYHZgZnB3bHF8K3ZpYWQ
dnFkd3FCdXZJam2kUHVhZHFgdikldXdqc2xnYHslYWogdiVranElYH1sdnE
ZGthd2psYStxYGlgZmpoK2B9cXdkK0ZNPEtCQFpBQENEUElRWkFMRElAV1pVREZOREJAWktESEA
JWtqJWRrYXdqbGErdWB3aGx2dmxqaytES1ZSQFdaVU1KS0BaRkRJSVY
RmRwYm1xJVZqZm5gcUB9ZnB1cWxqayVhcHdsa2IlcndscWAlaWpqdSkldm1wcXFsa2IlYWpyaz8l
dWRmbmBxJXdgZmBsc2BhJXJscW0ldmpmbmBxJXdgZGF8VnFkcWAlIiB2Ig
ZHV1aWxmZHFjamsqfShycnIoY2p3aChwd2lga2ZqYWBh
cndscWBCNi0sPyVhbGJgdnFKY2N2YHFHfHFgdj8l
dmBrYWxrYiV9bXclcmxxbSVwd2klIHYleSVhZHFkJSB2

KSV2cWR3cURmcWxzbHF8Q2p3RmRpaSklYH1mYHVxbGprPyU
RldARFFAJVFER0lAJUxDJUtKUSVAXUxWUVYlZmpoaGRrYVp3YGZqd2Fsa2IlLWxhJUxLUUBCQFclKSV3TGElTEtRQEJAVyVLSlElS1BJSSklYXB3ZHFsamslTEtRQEJAVyVLSlElS1BJSSVBQENEUElRJTUpJXVkcW0lUUBdUSUpJWZ3YGRxYHFsaGAlTEtRQEJAVyklcHVhZHFgcWxoYCVMS1FAQkBXKSV2cWRxcHYlUUBdUSVLSlElS1BJSSUpJVVXTEhEV1wlTkBcJS1sYSwlLD4
QH11YGZxYGElamtgJU9WSkslYGlgaGBrcSVncHElcmR2JQ
RmRoYHdkN0R1bEhka2RiYHcla2BgYSVnYCV1d2B1ZHdgYSklRmRoYHdkN0R1bEhka2RiYHcla2pxJWBrZGdpYGE
d2B2YHFMa2xxVnFkcWApJWhMdkRwYWxqVnVgZG5gd0prPyU
d2BkdmprK3Zsf2AtLCU7JTQ3Nj8l
S2oldWRmbmBxJWdqYXwlbGh1aWBoYGtxZHFsamslY2p3JWhgdnZkYmAlcXx1YD8l
ZGFhd2B2djg6JWRrYSVnamF8JWlsbmAlOg
JWtqcSVzYHdsY2xgYT8PJSUlJWZgd3FsY2xmZHFgPyU
KSVqa1ZxZHFgRm1ka2JgYSklVlFEUUBaREZRTFNAKSXikbDtqpjgirLipYQ
ZmpoK31hZGthd2psYSttYGlpamFkYGhqaytGREtGQElaT0pHWkRJRFdIWlZQRw
ZndkYWlgU2B3cWxmZGlKY2N2YHElaHB2cSVnYCV1anZscWxzYCs
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK1dAREFaRkRJSVpJSkl
dXdqZ2AlcXdka3Z1andxJScgdiclY2RsaWBhJWdgZmRwdmAlamMlYHa3amc
KyVXYGJsdnFgd2xrYiVkayVMa3ZxZGtmYEZ3YGRxanclcmxxbSVCamplcWNqdyVxbWx2JXF8dWAlaGR8JWNsfSVxbWx2JXV3amdpYGgr
UWR2biVmZGslamtpfCVnYCVgfWBmcHFgYSVqa2ZgKw
Zmpra2BmcWxqayVkcXFgaHVxJXJsaWklcWxoYGpvc3VnY3FgdyUgYQ
Zm1ka2Jsa2IlcXdka3Z1andxJWRrYSV2YGthbGtiJXB1YmdkYWAldWRmbm8x
RmRrInElZm1gZm4ldWB3aGx2dmxoY3YlY2p3JWtwaWklZmprcWB3aQ
YWBjZHBpcSVhbHZuJWZkZm1gJWFsdyVsdiVrcGlp
RmRwYm1xJVZqZm5gcUB9ZmB1cWxqayVybWxpYGVsYGRhbGtiKmFgZmphbGtiJXVkZm5gcSkldm1wcXFsa2llYWpyaz8l
UGtgfXVgZnFgY3vASkMlcm1saWAld2BkYWxrYWNyVnfHFgdiU1KDY
RGtqcW1gdyVoYHZ2ZGJgJXJ3bHFgdyVsdiVkZnFsc2ArJUFsYSV8anAlZmRpaSVmaWp2YC0sOg
VWR8aWpxYSV2bH9gJWhwdnEl72AlaWB2diVxbWRrJWp3JWB0cGRpJXFqJTQ3MA
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwlZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhpcQ
a2dBaTFpYlEzMGt0ZGk8UtOPFJnSXFiTnJpMnwxQWw
KyVDandianElcWold2BibHZxYHclZCVxfHVgJWRhZHVxYHc6
UHZgJWQlaXrKHF3ZGt2dWR3YGtxJWZqaWp3JWNqdyVxbWAlYWBjZHBpcSVmamlqdyVkdiVscSVybGlpJWdgJXB2YGElcWolY2xrbHZtJXdsdXVpYCVka2xoZHFsamt2Kw
RGslYHd3anclamZmcHdgYSVybWxpYCV1cHFxbGtiJWFkcWQlcWolT1ZKS0pnb2BmcQ

ZGthd2psYStsa3Fga3ErZGZxbGprK1ZGV0BAS1pKQ0M
RldARFFAJVFER0lAJUxDJUtKUSVAXUxWUVYlaWxobHFadW1qa2Baa3BoZ2B3JS1sYSVMS1FAQkBXJSkla2RoYCVRQF1RJUtKUSVLUElJKSV1bWprYCVRQF1RJUtKUSVLUElJKSV3YGRpWnVtamtgJVFAXVElS0pRJUtQSUkpJXF8dWAlUUBdUSVLSlElS1BJSSkldnVgZmxkaSVMS1FAQkBXJUtKUSVLUElJKSVVV0xIRFdcJU5AXCUtbGEsJSw
cndscWBGNC0sPyV3YGZkaWZwaWRxYGElYWxiYHZxSmNjdmBxPyU
RmB3cWxjbGZkcWAldWxra2xrYiV3YHRwbHdgdiVdMDU8JWZgd3FsY2xmZHFgdg
cXdka3Z1andxJWp1YGslKCVmaWp2bGti
QEBAQCklYWEoSEhIKHx8JU1NP2hoP3Z2JX9
ZGthd2psYStsa3Fga3ErZmRxYGJqd3wrTUpIQA
DyUlVWxra2BhJWZgd3FsY2xmZHFgdiVjancl
RmprcXdqaSVjd2RoYCVocHZxJWdgJWlgdnYlcW1kayU0NzBHKw
VVdKUUpGSklaQFdXSlcld2B2dWprdmAlaGRpY2p3aGBhPyVobH1gYSVmZHZgJWtkaGA
SGRpY2p3aGBhJWZpanZgJXVkfGlqZGElaWBrYnFtJWpjJTQr
QmlQcWxpK2JgcVZxd2xrYkN3amhXZHItZmprcWB9cSklVyt3ZHIrZmRoYHdkWmN3ZGJoYGtxLA
QlZKSyVmZGtranEldmB3bGRpbH9gJQ
QEBAKSVhYSVISEglfHx8fCVNTT9oaD92diUiQkhRIg
KSVhYGlsc2B3fFdgdnBpcUZqYWA4
UGtgfXVgZnFgYSVhYGNkcGlxJXF3cHZxJWhka2RiYHd2Pw
JVZgcXFsa2IlZGZua2pyaWBhYmBoYGtxJXJsa2FqcVZ2H9gPyU
cndscWBGNC0sPyUtd2BkaSVzZGlwYCVqYyWxWxiYHZxSmNjdmBxPyU
KSVqa0ZkaWlXYGhqc2BhKSXikbDtqYgjrLipYQ
UGtgfXVgZnFgYSVASkMld2BkZmFgYSVnYGNqd2Ald2BkYSVncGNjYHclcmR2JWNsaWlgYQ
JUNJREJaRkpIVVdAVlZAQSWybHFtanBxJVZAUVFMS0JWWkZKSFVXQFZWWkFEUUQ
ZGthd2psYSt1YHdqbHZ2bGprK1JXTFFAWkZESUlaSUlpC
Y2x3dnFVZQJgJWZka2tqcSVnYCVkY3FqdyVnYCHd3YGtxVWRiYA
UGtgfXVgZmFgYSVASkMlcm1saWAld2BkYWxrYiV3YGhkbGthYHclamMlVjcpJWB9dWBmcWBhJTQwNz0lZ3xxYHYpJWdwcSVqa2l8JXdgZGEl
YExrZndgaGBrcSU4OCU1JXl5JXJsa2FqclZsf2BMa2Z3YGhga3ElOyU1fTJjY2NjY2NjST8lIHY
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxnP7wrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhobg
Y3dqaExrYWB9CXB2lKFqTGthYH04IHY
IDQhdiV3YHRvbHdgdiVkJXNkaXBgJWNqdyVxbWAlIDchdiVkcXF3bGdwcWAlcWolZ2AldmBxJWxrJXxqcHclZHV1JXFtYGhgKyVcanAlZmRrJWBscW1gdyV2YHEtcW1gJWRxcXdsZ3BxYCVsayV8anB3JXFtYGhgJWp3JXB1YWRxYCV8anB3JXFtYGhgJXFqJWxrbWB3bHElY3dqaCVRbWBoYCtIZHFgd2xkaUZqaHVqa2BrcXYlLWp3JWQlYWB2ZmBrYWRrcSwr

VkBRWkdQQ0NAV1pJQEtCUU0ld2B0cGx3YHYlcXJqJWBzYGtxJWFkcWQlc2RpcGB2PiVwdmAldmBxQHNga3FBZHFkLWxrcSklbGtxLCVsa3ZxYGRh
aWpkYUB9cXdkSGB2dmRiYCklamtXYHZ1amt2YCkld2BxaHZiPyU
V2BmandhYHdWYHdzbGZgKSVqa0hsdnZgYUZkaWkla3BoZ2B3Pw
Zmp1fGxrYiVhbGJgdnElamNjdmBxJWd8cWB2JWxrJXVkd3FHYGNqd2BBbGJgdnE
LV5kKH9EKF81KDwoJCYhICMiLy4rW1plfnl4e1guLHknLV5bJ1gvLCcsLDo
JVZxd2BkaCVASkMld2BkZm1gYSklZmlqdmxrYiVXUUhVJXJ3bHFgdysrKw
aWpkYURpaUhgYWxkKSVqa0ZqaHV3YHZ2V2B2cGlxKSV2bH9gPyU
LTpsLC1vZGt5Y2BneWhkd3lkdXd5aGR8eW9wa3lvcGl5ZHBieXZgdXlqZnF5a2pzeWFgZiwrLw
RGslYHd3anclamZmcHdgYSVybWxpYCV3YHF3bGBzbGtiJWFkcWQlY3dqaCVPVkpLSmdvYGZx
d303K3ZmbWBhcGlgdytwdmAoa2RranFsaGA
W3dxaHV2PyoqLV5bKj9YLiwtPy1ZYS4sLC8qLV5bKlguLC0qLSsvLCwvIQ
KSVwdWlqZGFMa2NqQ2xpYCklcXx1YD8l
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjh1fQ
86Zi96biR7paZJTHpm5Xuo6kl6ZuA7qWg6JCd6YG96Z
ZGthd2psYStsa3Fga3ErZGZxbGprK0ZJSlZAWlZcVlFASFpBTERJSkJW
RHElaWBkdnElamtgJWZsdW1gdyV2cGxxYCVsdiV3YHRwbHdgYQ==
STVvU3NidzZMQEZmd05zbDFdNWMzaVVhZk0ybms0QUo=
QH11YGZxYGElZCVGaWR2diklVWR3ZGhgcWB3bHgoYV8dWApJWp3JUJga2B3bGZEd3dkfFF8dWApJWdwcSU5
RldARFFAJVFER0lAJUxDJUtKUSVAXUxWUVYlZmppandad2xrYiUtbGElTEtRQFJAVyVVV0xIRFdcJU5AXCVEUFFKTEtGV0BIQEtRKSV1bWprYCVRQF1RJUtKUSVLUElJKSVjbGlgJVFAXVElS0pRJUtQSUkpPyU=
Rndkdm1NZGthaWB3KSVkayVgd3dgbXqZmZwd2BhJXJtYGslZmppaWBmcSV1ZGZuZGJgJWxrY2o
UGtua2pyaypwa2xodWlgaGBrcVBhJURlQyVhZHFkJXF8dWA=
RmppandXbGtiUW13YGRhKSVMSkB9ZmB1cWxqa78=
RmRpaWB3JWtwdmBldmBxJWQla2prKGtwaWkV2lzYGRpTGtjaiVnYGNqd2AlZmRpaWxrYiVxbWx2Kw
JXdgdHBkb2B2WpraXwlamtgJWBzYGtxJWFkcWQlc2RpcGA
RldARFFAJVFER0lAJUxDJUtKUSVAXUxWUVYlZGlncGglLWxhJUxLUUBCQFclVVdMSERXXCVOQFwlRFBRSkxLRldASEBLUSkla2RoYCVRQF1RJUtKUSVLUElJKSV1ZHFtJVFAXVElS0pRJUtQSUkpJXdgZGladWRxbSVRQF1RJUtKUSVLUElJKSVxbGhgJVFAXVElS0pRJUtQSUkpJXZxZHFwdiVRQF1RJUtKUSVLUElJLD4
JURVTCVzYHd2bGhnTklSCkld2BxcHdrbGtiJXF3cGAlZ3wlYWBjZHBpcQ
R2pxcWpnS2RzbGxkcWxqa1NsYHIlYWpgdiVranEldnB1dWp3cSV2cGdoYGtwdg
UGtkZ2lgJXFqJWNsa2ElZGZmYHVxZGdpYCV1d2pxamZqaXYrJWx2Q2RpaWdkZm44
VVdKUUpGSklaQFdXSlcldWRhYWxrYiUgdiU7JXdgaGRsa2xrYiVpYGticW0lIHY

bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhrYw
cGtgfXVgZnFgYSVga2ElamMldnF3YGRoJWprJQ
QVdKVSVRREdJQCVMQyVAXUxWUVYlZmpoaGRrYVp3YGZqd2Fsa2I
RmRra2pxJXZxd2BkaCVkJXdgdHBgdnElZ2phfCVybHFtanBxJWZtcGtuYGElYGtmamFsa2IlanclZCVua2pyayVmamtxYGtxJWlga2JxbSQ
UGtkZ2lgJXFqJWxrc2puYCVraihkd2J2JWZqa3Zxd3BmcWp3JWNqdyU
cndscWBGNC0sPyVGZGlmcGlkcWxrYiVhbGJgdnElamNjdmBx
REIVSyVmZGlpZ2RmbiVhd2p1dWBhPyVNUVFVKjclbHYlYWx2ZGdpYGErJUx2JWRpdWsoZ2pqcSVqayVxbWAlZ2pqcSVmaWR2diV1ZHFtOg
dnFkd3FCdXZJamZkUHVhZHFgdiklaERmcWxzbHF8PyU
cXdka3Z1andxJWx2JWp1YGslKCVmamtrYGZxbGti
Sm5NcXF1JVJsa2FqciVQdWFkcWAlIHYldnF3YGRoJSBh
bXFxdT8qKnVyYHwxdHxhPTwrZmpoKmRrYXdqbGErdW11OnZxZHFwdjhJNQ
UW1gJWB9YGZwcWp3VmB3c2xmYCVsdiVranElUW13YGRhUHFsaXYidiV1amppKw
T1ZKSyVjandnbGF2JUtkSyVka2ElbGtjbGtscWxgdj8l
cmAlZHdgJWZwd3dga3FpfCVyd2xxbGtiJSglcmRscWxrYiVxaiV1ZHB2YA
RGslYHd3anclamZmcHdgYSVybWxpYCV3YHF3bGBzbGtiJWFkcWQlY3dqaCVPVkpLRHd3ZHw
JXZxanUtLCVsdiVmZGlpYGElbGhoYGFsZHFgaXwlZGNxYHcldnFkd3EtLA
QEBAKSVhYShISEgofHx8fCVNTT9oaD92diV
RGZxcGRpaXwla2pxKSVncHElZmRrInElcW13anIlanFtYHclYHImYHVxbGprdiVhcGAlcWolV1Y
QVdKVSVRREdJQCVMQyVAXUxWUVYlaWxobHFadW1qa2Baa3BoZ2B3
V1FIVSXtupvji6DgobTtsaApJXdgZHZgaz8l
Y2lzPyVtNzMxJXZ1dip1dXYldmBrcSkldnV2OCBhRykldXV2OCBhRw
UGtgfXVgZnFgYSVmbWR3JSAmNTF9JWRxJSBhJWxlJSB2JXNkaXBgPyUgdg
LV41KDxkKGNEKENYLz9eNSg8ZChjRChDPytYLyx5LV5ZYStYLiw
V2BmandhYHdWYHdzbGZgJWprVmB3c2xmYE5saWlgYSklbHU
JWhwdnElZmRpaSV1d2pmYGBhLSwhYH1kZnFpfCVqa2Zg
amtGZGlpVnFkcWBGbWRrYmBhKSXjiYfjk6glZ2BibGs
JWhwdnEla2pxJW1kc2AlZCV3YHRwYHZxJWdqYXwr
Yn9sdSVjbGtsdm1gYSVybHFtanBxJWB9bWRwdnFsa2Ildmpwd2Zg
RmRpaSVyZWZrInElbGsoY2lsYm1xJA
KSVhYGlsc2B3fFdgdnBpcUhgdnZkYmA4Ig

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

KSVjbHd2cUxrdnFkaWlBZHFgOCI
RGhjVnF3bGtiK2JgcVZsf2AtLD8lZmRwYm1xJWB9ZmB1cWxqaw
ZGthd2psYSt1YHdobHZ2bGprK1dARkpXQVpEUEFMSg
ZGthd2psYSt2YHFxbGtiditkZnFsamsrSERLREJAWkpTQFdJRFxaVUBXSExWVkxKSw
UGtgfXVgZnFgYSVRSVYlc2B3dmxqaz8l
JVFqJXZgYCVybWB3YCVxbWx2JXJkdiVkaWlqZmRxYGEpJXZgcSVxbWAlSm5NcXF1RmlsYGtxJWlqYmJgdyVpYHNgaSVxaiVDTEtA[illegible]lamJiYHcrYmBxSWpiYmB3LUpuTXFxdUZpbGBrcStmaWR2ditiYHFLZGhgLSwsK3ZgcUlgc2BpLUlgc2BpK0NMS0AsPg
Q2RsaWBhJXFqJWNsa2ElZCVxd3B2cWBhJWZgd3ElcW1kcSV2bGJrYGEl
cXdka3Z1andxJWtqcSVqdWBrJSglYWBjYHd3bGtiJWZpanZg
bHZBYGNkcGlxQWxkaWB3KSVoRmprcWB9cSVsdiVrcGlp
YWRpc2xuK3Z8dnFgaCtGaWp2YEJwZHdh
RGtsaGRxanclaHB2cSVnYCVkayVKZ29gZnFEa2xoZHFqdz8l
T2xgSVVfXX1ya0ZwUV1IQE1RNlAzTlBjamZ1Y0dGZnQ
a2olZmx1bWB3JXZwbHFgdiVjanclZmlgZHdxYH1xJWZqa2tgZnFsamt2
QmlQcWxpK2JgcVZxd2xrYkN3amhXZHItZmprcWB9cSklVyt3ZHIrdmxod[illegible]WnN[illegible]d3FgfSw
QGFscVFgfXEla2BgYXYlcWolZ2AlZGslRHBxakZqaHVpYHFgUWB9[illegible]NsYH[illegible]bGMlZGslQH11an[illegible]VB[illegible]d2p1YWpyayVlYGtwJWx2JWdgbGtiJXB2YGEr
YGthTGthYH0lOyV2cXdsa2IraWBrYnFtPyU
ZmlqdmBWcXdgZGgtLD8ldmBxcWxrYiVmcHd3YGtx[illegible]XZxd2[illegible]kaCVMQSVxaiU1
V2BmandhbGtiKSVwdWFkcWBGamhoZGthV2Bman[illegible]bGtiVnFkcXB2KSV3YHE
RmpodWRxbGdsaWxxfCV2bWRhanIld2B0[illegible]WBhJWdwcSVmZ[illegible]Vhd2RyayVjanclZGlpJWp1YHdkcWxqa3YlbGslcW1sdiV2bWR1YCs
ZGthd2psYStsa3Fga3ErZGZxbGprK0[illegible]BRQA
bUpwc2AycGJLMnN9aHNiX[illegible]VEJtQFU0YTF1SjI
ZGslYHd3anclamZm[illegible]ybWBrJWZqaWlgZ[illegible]mbmRiYCVsa2Nq
RmRra2pxJWZ[illegible]CVkJUZkaWBrYWR[illegible]aF[illegible]xfGlgJXJscW0lZCV2cXxpYFdgdkxhJWpjJTU
ZGthd2p[illegible]YHErbXFxdStdMDU8[illegible]ZGtkYmB3QH1xYGt2bGprdg
V2BmandhbGtiKSVwdWFkcW[illegible]oZGthV2BmandhbGtiVnFkcXB2JWNsaWBLZGhgJWx2JWtqcSVzZGlsYQ
RmRra2pxJWdwY2N[illegible]Fsd2AlZ2phfCVjanclZmprcWBrcSVpYGticW0
ZHFxd2xncHF[illegible]jElZFp1anZscWxqaz5kcXF3bGdwcWAlc2BmMSVkWmZqaWp3PmRxcXdsZ3BxYCVzYGY2JWRaa2p3aGRpPnBrbGNqd2glaGRxMSVwWlNVSGR[illegible]PnBrbGNqd2glc2BmNiVwWklsYm1xVWp2PnNkd3xsa2Ilc2BmNiVzWnFgfUZqandhdj5kcXF3bGdwcWAlc2BmNiVkWnFgfUZqandhdj5z[illegible]xhJW[illegible]kbGstLH5zWnFgfUZqandhdiU4JWRacWB9Rmpqd2F2PmJpWlVqdmxxbGprJTglcFpTVUhkcXdsfSUvJWRadWp2bHFsams
LVlhfjQpN[illegible]gsPy1ZYX40KTd4LD8tWWF
amtGZGlpVnFkcWBGbWRrYmBhKSXji6DshZ8

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

LCVka2EldnF3YGRoJWlga2JxbSUt
NTQ3NjEwMzI9PERHRkFAQ0JNTE9OSUhLSlVUV1ZRUFNSXVxfZGdmYWBjYm1sb25paGtqdXR3dnFwc3J9fH8oWg
SWRwa2ZtYHdEZnFsc2xxfCV2cWR3cUZwdnFqaFZgd3NsZmAlcmxxbWpwcSVkaWkldWB3aGx2dmxqaykldWB3aGx2dmxqa3Y
UGtgfXVgZnFgYSVASkMlcm1saWAld2BkYWxrYiVWNCklYH11YGZxYGElNDA2MyVnfHFgdiklZ3BxJWpraXwld2BkYSU
JSciPz45ODtFXlhbZX54eSpZOiYjJCEtLCl7
QmlQcWxpK2JgcVZxd2xrYkN3amhXZHItZmprcWB9cSklVyt3ZHIrY31kZCw
Rndkdm1NZGthaWB3K3BrZmRwYm1xQH1mYHVxbGprKSVgPyU
UE9tckxOYnM3QWo1QW1hMF1WR0I2NEdpcUlGT1JGQ0E
QWx2biVjcGlpKSVkaWklcndscWAlanVgd2RxbGprdiVybGlpJWdgJWxia2p3YGE

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。