



# ANDROID 静态分析报告



부고장 [부고장] · 18.5.2

分析日期: 2025-04-25 22:28:42

i应用概览

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 文件名称:     | rt.apk                                                           |
| 文件大小:     | 2.63MB                                                           |
| 应用名称:     | □□□『□□□』                                                         |
| 软件包名:     | swefk.wepgfoversd.frdlv                                          |
| 主活动:      | swefk.wepgfoversd.frdlv.rekghtrmhr.rothbortoer.fthknytkre        |
| 版本号:      | 8.5.2                                                            |
| 最小SDK:    | 26                                                               |
| 目标SDK:    | 29                                                               |
| 加固信息:     | 自定义加固                                                            |
| 开发框架:     | Java/Kotlin                                                      |
| 应用程序安全分数: | 62/100 (低风险)                                                     |
| 杀软检测:     | 25 个杀毒软件报毒                                                       |
| MD5:      | 88b91bbccdd85bf8bcfc8cf5f37e7b94                                 |
| SHA1:     | 45bc029a252f593ada99ff48a8ff1b53d3e2ceb5                         |
| SHA256:   | cfe16aedce3f4dc0c88a1c6a5c5de0fc6fab6a5e4f0a98c7d546be8556296841 |

分析结果严重性

|      |       |      |      |      |
|------|-------|------|------|------|
| 🚨 高危 | ⚠️ 中危 | i 信息 | ✓ 安全 | 🔍 关注 |
| 0    | 9     | 1    | 2    | 0    |

四大组件信息

|                                |
|--------------------------------|
| Activity组件: 2个, 其中export的有: 2个 |
| Service组件: 4个, 其中export的有: 0个  |
| Receiver组件: 1个, 其中export的有: 1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: False

v2 签名: True  
v3 签名: False  
v4 签名: False  
主题: C=I3lqMO5r, ST=0hSdMRaq, L=tQWilkEC, O=It4Q0m0c, OU=gkFvbZ0W, CN=IdrkYagU  
签名算法: rsassa\_pkcs1v15  
有效期自: 2024-05-15 12:26:35+00:00  
有效期至: 2051-10-01 12:26:35+00:00  
发行人: C=I3lqMO5r, ST=0hSdMRaq, L=tQWilkEC, O=It4Q0m0c, OU=gkFvbZ0W, CN=IdrkYagU  
序列号: 0x592eab06  
哈希算法: sha256  
证书MD5: 7dc9aba03c60892dfbb59ee1aba8ccb7  
证书SHA1: bedba571a28c9d93f7137cfcfbba4dd45e53bb5f  
证书SHA256: 911246820f377f6d94aa2247a3df643c16f86bf0f7c729dd1f44e443b8176372  
证书SHA512:  
fe3d89ca5974056ae79cb9564cc642c74a3bffa2ce1e887a8ac649c41ac551b295a0a66d2b00f6668093effb8b7e1d4edb96bb0da9ad0cfd135a9a5d5bd6930d

公钥算法: rsa  
密钥长度: 2048  
指纹: d859939086c98467ad504fe91c71e1889bee06aeb20e27ff53a2917b5366036e  
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.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.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.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_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.SEND_SMS                             | 危险   | 发送短信                                                        | 允许应用程序发送短信。恶意应用程序可能会不经您的确认就发送信息，给您带来费用。                              |
| 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.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.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.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.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.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.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.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.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.FOREGROUND_SERVICE_MEDIA_PLAYBACK | 普通 | 启用于媒体播放的前台服务 | 允许常规应用程序使用类型为“mediaPlayback”的 Service.startForeground。                   |

🔒 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: 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分析

高危: 0 | 警告: 5 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

| 序号 | 问题                                                                                                                     | 严重程度 | 描述信息                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 应用程序具有网络安全配置 [android.networkSecurityConfig=@7F0D0000]                                                                 | 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。                    |
| 2  | 应用程序数据存在被泄露的风险 未设置[android:allowBackup]标志                                                                              | 警告   | 这个标志 [android:allowBackup]应该设置为false。默认情况下它被设置为true，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。 |
| 3  | Activity () 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。                     |
| 4  | Activity-Alias () 未被保护。 存在一个intent-filter。                                                                             | 警告   | 发现 Activity-Alias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-Alias是显式导出的。         |
| 5  | Broadcast Receiver (swefk.wepgfoversd.frdlv.AkcepaliveZZ.receiver.AABoo(CompletedReceiverZZ)) 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。 |
| 6  | 高优先级的Intent (2147483647) = {1} 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: 0 | 警告: 3 | 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,不得记录敏感信息                     | 信息 | CWE: CWE-532: 通过日志文件的信息暴露<br>OWASP MASVS: MST G-STORAGE-3                                        | 升级会员: 解锁高级权限 |
| 2  | 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<br>OWASP Top 10: M9: Reverse Engineering<br>OWASP MASVS: MST G-STORAGE-14 | 升级会员: 解锁高级权限 |
| 3  | IP地址泄露                                  | 警告 | CWE: CWE-200: 信息泄露<br>OWASP MASVS: MST G-CODE-2                                                  | 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: MST G-NETWORK-4                                                                     | 升级会员: 解锁高级权限 |
| 5  | 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<br>OWASP Top 10: M2: Insecure Data Storage<br>OWASP MASVS: MST G-STORAGE-2 | 升级会员: 解锁高级权限 |

❏ 行为分析

| 编号    | 行为                                | 标签                 | 文件           |
|-------|-----------------------------------|--------------------|--------------|
| 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 |
| 00189 | 获取短信内容                            | 短信                 | 升级会员: 解锁高级权限 |
| 00193 | 发送短信                              | 短信                 | 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 |
| 00176 | 向联系人列表中的联系人发送短信                   | 短信                 | 升级会员: 解锁高级权限 |
| 00011 | 从 URI 查询数据 (SMS、CALLLOGS)         | 短信<br>通话记录<br>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<br>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<br>短信<br>通话记录<br>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<br>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<br>短信<br>通话记录<br>日历 | 升级会员：解锁高级权限 |
| 00128 | 查询用户账户信息               | 信息收集<br>账号               | 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 |
| 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 |
| 00035 | 查询已安装的包列表              | 反射                       | 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 |
| 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 |
| 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 |

敏感权限分析

| 类型       | 匹配   | 权限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 恶意软件常用权限 | 9/30 | android.permission.READ_CONTACTS<br>android.permission.WRITE_CONTACTS<br>android.permission.READ_SMS<br>android.permission.SEND_SMS<br>android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW<br>android.permission.READ_PHONE_STATE<br>android.permission.WAKE_LOCK<br>android.permission.GET_ACCOUNTS<br>android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED |
| 其它常用权限   | 7/46 | android.permission.ACCESS_WIFI_STATE<br>android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE<br>android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE<br>android.permission.REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS<br>android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE<br>android.permission.INTERNET<br>android.permission.FOREGROUND_SERVICE                          |

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链接分析

| URL信息                                                                      | 源码文件                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>http://23.224.36.59:49883/</li></ul> | swefk/wepgfoversd/frdlv/AAutilsZZ/AAAppConfigZZ.java      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>38.55.136.70</li></ul>               | swefk/wepgfoversd/frdlv/AAutilsZZ/AAConfigurationsZZ.java |

第三方SDK

| SDK名称         | 开发者                     | 描述信息                                                                                       |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| MMKV          | <a href="#">Tencent</a> | MMKV 是基于 mmap 内存映射的 key-value 组件，底层序列化/反序列化使用 protobuf 实现，性能高，稳定性强。                        |
| File Provider | <a href="#">Android</a> | 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。 |

邮箱

| EMAIL             | 源码文件                                                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| app@phone-spy.com | swefk/wepgfoversd/frdlv/AAutilsZZ/AAConfigurationsZZ.java |

密钥凭证

| 可能的密钥                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fXB5bHZ7en12en17bGhkCVxHTFFZTEpdTE0JTfbRle5KZNTB1JDE0                                                                                                                      |
| fWV6dm1hbHZtenp2fmB9YXZobHp2GxwfdmpranZ6YWg                                                                                                                                |
| W0xaWUZHwkwJQFoJR0ZdCUxFOE5AS0VMCO9FWwIcUtGTVAJ9E0NCURZW0JR0ZdCUtMCUpFRlpMTQ                                                                                               |
| SEdNW0ZATQdaTF1dQEdOWgd7bHh8bhp9dmBuZ2Z7bHZraH19bWtwdmZ5fWBkYHNofWBmZ3o                                                                                                    |
| BlpdRltITkwGTERcRUhdTE0GSOZneWJgB1NAWQ                                                                                                                                     |
| bFFZTEpdTE0Ja2xuYGD2blt7aHAJS1xdCV5IWgk                                                                                                                                    |
| SkBZQUxbelxAUwIhF0Jenpldmd8ZWV2fmB9YXZnRGVldmd8ZWU                                                                                                                         |
| fWV6dm1hbHZ7emh2fmB9YXZoblmp2GlsRompzanZ6YWg                                                                                                                               |
| CUBaCUdGXQIICV9IRUBNCU1GXFfTAIfSEVcTAIIWglZTFsJY3pmZwlaWUxKQE9AskhdQEZHbwl9RglGX0xbW0BNTAIdQUBaCUtMQUhqQEzbBQlcWkwJblpGR2tcQEVNTFsHWkxbQEhRQFNMellMSkBIRW9FRkhdQEdOeUZAR11 |
| bFFZTEpdTE0JDhMaXUhdXFOOCUFMSE1MWwlHRI0JWVtMWkxHXQ                                                                                                                         |
| ZkJhXV1ZCX5AR01GXgl8WU1IXUwJDFoJWl1bTEhECQxN                                                                                                                               |
| fXB5bHZ6bH19YGdueglFTEdOXUEJDAwJHwkIFAkZEwkMWg                                                                                                                             |
| fXB5bHZ5e2Bme2B9cAlaXVtMSERgTQkUFAkZ                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fWV6dmxqbWF2e3podn5gfWF2aGx6dhscH3ZuamR2emFoGhEd                                                                                                                                                         |
| fWV6dm1hbHZtenp2fmB9YXZobHp2Gxwfdm5qZHZ6YWgaER0                                                                                                                                                          |
| fUFAWglaQUZcRU0JR0xfTfSjQUhZWUxHCAI7TFIGW10JSFoJSAILXE4JXkBdQQldQUwJT1xFRQlaXUhKQl1bSEpMBw                                                                                                               |
| fWV6dm1hdkhHRkd2fmB9YXZobHp2GBsRdm5qZHZ6YWgbHB8                                                                                                                                                          |
| WlxLWkpbQEtmMaEVffUZZQEpaCU9IQEVcW0wICWxRSkxZXUBGRxMJ                                                                                                                                                    |
| SEdNW0ZATQdZW0ZfQE1MWwdMUV1bSAdoeXI2eWhqYmhubA                                                                                                                                                           |
| eXtmfWZqZmV2bHt7ZnsTCW9laG52amZkeXtsenpsbQleQF1BRlxdCXpsfX1gZ256dmpmZHI7bHp6dm1ofWg                                                                                                                      |
| CU1ATUcOXQIKRUZaTAIAxVoJS0hKqKBHTglaXVtMSEQHCWtITQIAR11MW0pMWV1GWxY                                                                                                                                      |
| fEdMUVIMSI1MTQINTE9IXEVdCV1bXFpdCURIR0hOTFtaEw                                                                                                                                                           |
| TUhFX0BCB1pQWI1MRAdqRUZaTG5cSftN                                                                                                                                                                         |
| fWV6dm1hbHZ7emh2fmB9YXZobHp2GBsRdmpranZ6YWgbHB8                                                                                                                                                          |
| fWV6dmxqbWF2bGptemh2fmB9YXZobHp2GBsRdm5qZHZ6YWgbHB8                                                                                                                                                      |
| akZcRU1HDl0JTUxKRk1MVCV1BTAlbTFpZRkdaTAILRk1QEgIKQUhbWkxdCUBaCUVAQkx1U1E8EVPRIETE0H                                                                                                                      |
| W0hee0xaWUZHwkwJRFxaXQILTAAlaXEpKTFpaT1xFCVtMWIIGR1pM                                                                                                                                                    |
| bFFZTEpdTE0JSAINRlxLRUwJS1xdCV5IWgk                                                                                                                                                                      |
| AXJIBFNoBHMZBBAECAoNDA8OAwIHd3ZJUUV3QCAAYBckgEJZgtGyxLEAQICg0MDw4DAgd3dKSVVRXdAIA                                                                                                                        |
| fWV6dmJ7axx2bHF5Znt9dn5gfWF2e2oddh0ZdnphaA                                                                                                                                                               |
| aGV5ZwIkSEVF50hKQgINW0ZZWUxNEwlhfX15BhsIQFolTUBa5EtFTE0HCWBaCUhFWUcE50ZGXQIGRwldQUwJS0ZGXQIKRUhaWglZSF1BFg                                                                                               |
| fWV6dm1hbHZtenp2fmB9YXZqaGRsZWVgahYnHB92amtqdnphaA                                                                                                                                                       |
| fWV6dmxqbWF2bGptemh2fmB9YXZobHp2Gxwfdm5qZHZ6YWgaER0                                                                                                                                                      |
| SkZEB0hHTVtGQE0HRItOB0pGR1pKW1B2xQd6emV5SFtIRExdTFta5ERZKQ                                                                                                                                               |
| bltIX0BdUAd7YG5hfQIGWwluW0hIQF1QB2dmdm57ahI9gfkXA                                                                                                                                                        |
| BwlpY1pGR2hNSFltFtSjX0hFxEwJRFxaXQILTAIJCX1QWURoTUhZXUxbBQl9UFIMaE1IwV1MW29IS1GW1AFCWNaRkd6TFtASEVAU0xbCUZbCWNaRkd<br>tTFpMW0BIRUB7TfSjH                                                                 |
| aHlgCU1M5RViW0hdQEZHWglEXFpdCUhMCUBHXUxbT0hKTFoH                                                                                                                                                         |
| elxLWkpbQEtmCU9IQEVcW0wJCAdRlASglAWgkTCQ                                                                                                                                                                 |
| EnVaAwEWEwFySARTaARxGQQQBAGKdQwPDgMCB3d2SVJVVFd0AgAUARYTAXJIBFNoBHMZBBAECAoNDA8OAwIHd3ZJUUV3QCAFULAXJ3C3QDA<br>AsAABY                                                                                    |
| CX1GCVpMTAleQULk0TAlDQUBaCV5IWgIIRUVGSKhdTE0FCVpMXQldQUwJZkjhXV1ZakVATEddCUVGTk5MWwlFTF9MRQldRglvYGdsEwlIRk5OTfSHTkx<br>dZUZOTkxbAWZ4YVY1BWWpFQExHXQdKRUhaWgdOTF1nSERMAQAAB1pMXWVMX0xFAWVMX0xFB29gZ2wAEg |
| enpldntoaH2eCXlme312fmB9YXZ7ah12HRI2ZG0c                                                                                                                                                                 |
| fWV6dm1hbHZtenp2fmB9YXZobHp2GBsRdmpranZ6YWg                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fWV6dmxqbWFsdmxqbXpodn5gfWF2aGx6dhscH3Zqa2p2emFoGhEd                                                                                                                   |
| CQgLCg0PDgEABQYTEhUUFxZpcnR1d0ISVVRX                                                                                                                                   |
| eXtmfWZqZmV2bHt7ZnsJWUhNTUBHTgkMWgkXCVtMREhAR0BHTgIFTEdOXUEJDFo                                                                                                        |
| CQsOExIVFBdpcnR3SVJUUVQZ1FgoPCA0BAAVX                                                                                                                                  |
| fEdIS0VMCV1GCU9AR00JSEpKTFIdSEtFTAIZW0ZdRkpGRVoHCUBab0hFRUtISkiU                                                                                                       |
| enpldm1hbHZ7emh2bHF5Znt9dn5gfWF2bWx6HRI2amtqdnphaA                                                                                                                     |
| aF1dTERZXUxNCV1GCVpMW0BIRUBTTAIDSF9IB0VIR04HakVIWloTCQ                                                                                                                 |
| fWV6dm1hbHZ7emh2fmB9YXZobHp2GBsRdm5qZHZ6YWgbHB8                                                                                                                        |
| YV1dWRtqRkdHTEpdQEZHb2VAW11MR0xbCU9IQEVcW0wJT0ZbCQ                                                                                                                     |
| I0hHTQlaXEcHREBaSgd8R1pIT0wJR0ZdCU9GXEdNByNsQF1BTfSjXItAXUwJSAIKXfPdRkQjXVBZTAItUhZXUxDbQjGWwlESEJMCU9AIEVNWglISkpMW<br>IpAS0VMBQIGWwlAR0pFXE1MCVpcRwdEQFpKB3xHWkhPTAc |
| akxbXUBPQEpIXUwJWUBHR0BHTglPSEBFxFtMCA                                                                                                                                 |
| fEdMUVIMSI1MTQlbTFpZRkdaTAKRk1MCU9GWwlqZmdnbGp9Ewk                                                                                                                     |
| CUDGXQlftFtAT0BMTRMjCQkJCUpMW11AT0BKSf1MEwk                                                                                                                            |
| fXB5bHZ5YGduCUVMR05dQQkIFakREwkMWg                                                                                                                                     |
| cnVcGRkZGQR1XBkZGG91XBkZHm8EdVwZGRBvdVISQ0hfSH5BQF1MWlISkUda                                                                                                           |
| dwEYGXUHdU1SGAUaVHUHdU1SGAUaVHUHdU1SGAUaVABVAPRcG8CHAQEYch8EEHQAVQjUdU0jVQEachkYdAAAdQd1TVIYBRpUdQd1TVIYBRpU<br>AFUBGBAbdQcYHxF1B3VNUhgFGIR1B3VNUhgFGIQADQ             |
| eXtmfWZqZmV2bHt7ZnsTCX1weWx2bWh9aAlaXVtMSEFgTQkUFAKZ                                                                                                                   |
| YUxITUxbCURIWQIKRkddSEBHTE0JR1xFRQIfSEVTAIPRjJQkxQCQ4                                                                                                                  |
| fWV6dmJ7axx2bHF5Znt9dn5gfWF2e2oaddheZamRtHA                                                                                                                            |
| aEtaXVtISi0JSkVIWloJskhHDI0JS0wJQEdaXUHXUBIXUxNCAlqRUhPwHHSERMEwk                                                                                                      |
| eUhbSERMXUxbCUBaCUdGXQlPRkF5F1dTE0JSkZbW0xKXUVQEwkL                                                                                                                    |
| QV1dWVotBgZeXl4HhkvGXEPRUhbTAdKRkQG                                                                                                                                    |
| bFFZTEpdTE0JbQdWcWN6ZmcJTEVMRExHX2LUF0jXkhaCQ                                                                                                                          |
| R0YJfWV6dmJ7axx2bHF5Znt9dn5gfWF2e2oaddheZamRtHA                                                                                                                        |
| R0YJfWV6CUxRXUxHWkBGR1aJfT0ZbCUpFTEhbXUxRXQIKRkdHTEpdQEZHWg                                                                                                            |
| SEdNW0ZATQdZTFtEQFpQEZHb3tsaG12eWFmZ2x2en1ofWw                                                                                                                         |
| ffpMCWNaRkd7fEhMTFsHWkxdZUxHQExHXQFdW1xMAAIdRglISkpMWW0JREhFT0ZbRExNCWN6Zmc                                                                                            |
| XkBHTU2xkBTtGfHSltMRExHXQkUFAkZCvVVCV5AR01GXnpAU0xgR0pbTERMR10JfwkZUR5PT09PT09PZRMJDfo                                                                                 |
| fWV6dmxqbWFsdmxqbXpodn5gfWF2aGx6dhgbEXZuamR2emFoGxwf                                                                                                                   |
| f0xbWkBGR0xNeUhbSkxFCUxHskZcR11MW0xNCWdGelxKQWRMXUFGTWxRSkxZXUBGRw                                                                                                     |

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RltOB0xKRUBZWkwHQ0xdXVAHSEVZRwdoZXlnDWpFQExHXXlbRI9ATUxb                                          |
| fXB5bHZ5e2Bme2B9cAlFTEdOXUETCQxNCQgUCRw                                                           |
| fWV6dm1hbHZ7emh2fmB9YXZqaGRsZWVgaHYYGxF2amtqdnphaA                                                |
| R0YJskBZQUxbCVpcQF1MWglPRIsJSkVMSFtdTFFdCUpGR0dMSI1ARkda                                          |
| fWV6CV1cR0dMRQILXE9PTfMTQldRkYJREhHUAIlUF1MWgg                                                    |
| e0xaXEVdCURcWl0JS0wJWUhbSERMXUxbQFNMTQIIWgl7TFpcRV0Vb0ZGFwlgWwl7TFpcRV0VfglMUV1MR01aCW9GRhc       |
| b0hARUxNCV1GCU9AR00JSAIdW1xaXUxNCUpMW10JXUFIQlaQE5HTE0J                                           |
| YEdKRkRAR04JTUhdSAIdUFIMCUxRSkxZXUBGRwUJQF0JRFxaXQILTAI6XVtAR04FCW9ARUwFCXxbQAIGWwlrQF1ESFk       |
| EglMUUFIxFpdTE0JWVtGUVAJSkZHT0BOXFtIXUBGR1oTCQ                                                    |
| ZkdFUAIGR0wJYX19eQIETF1BRk0JQFoJSEVFRl5MTQcJb0ZcR00TCQxaCUhHTQkMWgc                               |
| bnpmZwkBGwcRBx8ACUpIR0dGXQlBSEdNRUwJ                                                              |
| SEdNW0ZATQdaXFIZRltdB18dB0ZaB2B7TFpcRV17TEpMQF9MWw                                                |
| b3toZGx2emBzbHZse3tmewllSkIJT1tlREwJWkFGXEVNCUtMCUxEWV1QCA                                        |
| bFFZTEpdTE0JbGdtdmh7e2hwCUtcXQleSfoJ                                                              |
| akhHR0ZdCVtMSE0JW0heCVtMWlGR1pMCUtGTVAJRk8JSAIKRkdfTFdTE0JS0ZNUAc                                 |
| akhFRQlbTF1cW0cJXVBZTAIEXFpdCUtMCVlIW0hETF1MW0BTTE0J9FJakhRRVvRkYXCuZbCWpIRNUVFglMUV1MR01aCW9GRhc |
| RUZKSEVFUARAR0BdQEHdTE0JW1bTEhEWglaQUZcRU1HBI0JQUhFAIBTEhNTFtaCVBNx0                              |
| bVtIXkxbZUhQRlxdCURcWl0JS0wJREXiWlxbTE0JXkRdQlKTEhaXFtMellMSgdscWlqfWVwBw                         |
| CUDGXQlftFtAT0BMTQkBR0YJSkxbXUBPQEplKlUxaA                                                        |
| CQFdRglbTEhNCUpGTUwJWUZAR10JWwHMT0BRTE0JGVE                                                       |
| Z1xETfTASglfSEvcTFoJRFxaXQILTAIPQEdXUwFCUtcXQleSfoJ                                               |
| aFxdRn1IWklJW1xHR0BHTgkHbwJ70hARVxbTAIKRlXHXQ                                                     |
| CUBaCUdGXQlICVpFCE1AR00bTVtIXkxb                                                                  |
| YEdfSEVATQlIX11MRndCV1GCUtAR00JSEdQEdaXUuHskwJRk8J                                                |
| enpldm1n0khnRkd2bHF5Znt9dn5gYw5Z0Ww36HRI2amtqdnphaA                                               |
| fUFAWglIKRkddSEBHTFsJTUZlMWgHfH0JWlxZWUZbXQlbTF1IQEdAR04JZEhZB2xHXVtQCUZLQ0xKXVo                  |
| SFIZRUBKSF1ARkcGUQRkXlHET0ZbRARcW0VMR0pGTUxN                                                      |
| bFFZTEpdTE0JSEVdTFHHSF1AR04JQUxITUxbCUdIRExaCUhHTQIfSEvcTFo                                       |
| eXtmfWZxZmV2bHt7ZnsJemx9fWBnbnp2bGdoa2Vsdnl8emEJCBOJGQlGWwkY                                      |
| b0BMRU0JREhZCUpGR11IQEdMTQIHXEVCV9IRVxMCU9GWWlCTFAJDg                                             |
| fWV6dmxqbWF2bGptemh2fmB9YXZobHp2GBsRdmpranZ6YWgbHB8                                               |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| SEdNW0ZATQdZTFtEQFpaQEZHb357YH1sdmxxfWx7Z2hldnp9Zntobmw                |
| fWV6dmJ7axx2bHF5Znt9dn5gfWF2bWx6dmpranYdGXZkbRw                        |
| XEdIS0VMCV1GCU5MXQIAWlpcTFoJSEdNCVpATkdIXVxbTA                         |
| enpldnt6aHZscXlme312fmB9YXZtbHodGXZqa2p2emFo                           |
| bGxsBQlNTQlkZGQJUFBQUAlhYRNERBNaWgkObmR9Dg                             |
| bFFZTEpdTE0JSAI6bH19YGdueglPW0hETAILXF0JXkhaCQxa                       |
| eUVIUExbZFxaQE6TFtfQEpMBAQEBBdGR2pbTEhdTAXMqLXPhIvPtaTmo4g             |
| SEdNW0ZATQdZTFtEQFpaQEZHb3tsaG12eWFmZ2x2Z3xka2x7eg                     |
| eUVIUExbZFxaQE6TFtfQEpMzLmGzKOBzLmnzKaZz7uEz72XwLaazZC5                |
| CVtMXVxbR0xNCUgJW0xaWUZHwkwJXkBdQQIHRglLRk1Q                           |
| CVtMXVxbRwldUFIMCURcWl0JS0wJWUhbSERMXUxbQFNMTQlIWgk                    |
| fWV6dmxqbWF2bGptemh2fmB9YXZ7ah12GBsRdnphaA                             |
| SEdNW0ZATQdZTFtEQFpaQEZHb3tsaG12bHF9bHtnaGV2en1me2hubA                 |
| fWV6dmxqbWF2bGptemh2fmB9YXZobHp2Gxwfdm5qZHZ6YWgaER0                    |
| W0hee0xaWUZHwkwJWkFGXEVCUdGXQILTAIaXEpKTFpaT1xFCVtMWlJGR1pm            |
| blpGRwIKRlxFTUcOXQIERk1AT1AJT0BMRU1aCU9GWwk                            |
| fWV6dm1hdkhHRkd2fmB9YXZobHp2Gxwfdm5qZHZ6YWgaER0                        |
| fWV6dm1hbHZ7emh2fmB9YXZobHp2GxwfdmpranZ6YWg                            |
| fXB5bHZ7en12en17bGhkCVpdW0xIRGBNCRQUCRk                                |
| fWV6dm1hbHZ7emh2fmB9YXZqaGRsZWgahYlHB92amtqdnphaA                      |
| Y3pmZWlPRItLQE1aCWdlZwlIR00JQElPQeJAXUBMWhMJ                           |
| eXtmfWZqZmV2bHt7ZnsTCX4weWx2YWxobWx7eglaXVtMSErgTQkUFAkZ               |
| b3toZGx2emBzbHZse3tnewlTEdOXUEJFwkMTRMNB0                              |
| UgtAR1pdW1xXQ2TcBAQBQtNTFpKCxMLYk8FQ3FC01IXUgLE0dcRUVU                 |
| eFxMW1A1RerzCUpGR11IQEdMTQIH4EFCV9IRVxMCU9GWwlCTFAJDg                  |
| akZcRU0JR0ZdCUVGSKhdTAI7TFpZRRdaTGTGTVAJSkZHX0xbXUxbCU9GWwk            |
| bFFZTEpdTE0JbGdtdmZFY2qfQILXF0JXkhaCQ                                  |
| Y3pmZWlNRkpcR5vH4QleSfoJR0ZdCU9cRUVQCUpGR1pcRExNBw                     |
| YGdtZn52f4ltaH1sCUVVMR05dQQkIFB0TCQxa                                  |
| eXtmfWZqZmV2bHt7ZnsJW0xaWUZHwkwJREhFT0ZbRExNEwIEQFFMTQIKSFpMCUdIREwTCQ |
| fWV6dmxqbWF2bGptemh2fmB9YXZobHp2GBsRdmpranZ6YWg                        |

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RltOB0xKRUBZWkwHQ0xdXVAHSEVZRwdoZXlnDXlbrI9ATUxb                                                           |
| lwkJeUBHR0xNCUpMW11AT0BKSf1MWglPRlsJ                                                                       |
| bFFZTEpdTE0JSAlaXVtAR04JS1xdCV5IWgk                                                                        |
| fXB5bHZ7en12en17bGhkCUVMR05dQRMJDE0JCBQJHQ                                                                 |
| a1tGQkxHCVpQW11MRAILTEfIX0BGXFsjT0ZbCU1HWglFRkZCXfKJrk8J                                                   |
| f0xbWkBGR0xNeUhbSkxFCUxHskZcR11MW0xNCWpFSFpaZ0Zdb0ZcR01sUUUpMWV1ARkc                                       |
| akxbXUBPQEpIXUwJWUBHR0BHTglbTFhcQFtMWglxHBkQCUpMW11AT0BKSf1MWg                                             |
| aF0JRUXIW0JRkdMCUpAWUFMWwlaXEBdTAIAWglbTFhcQFtMTQ                                                          |
| fEdMUVIMSI1MTQIKQUhbCQwKGR1RCUhdCQxNCUBHCQxaCV9IRVxMEwkMWg                                                 |
| SEdNW0ZATQdaTEpcW0BdUAdnTF1eRltCekxKXFtAXVB5RkVASIA                                                        |
| AXZNSF1ICWVgYmwJDgwHQkxQDglmewl2TUhdSAILYGJsCQ4MB01MWw4A                                                   |
| SEdNW0ZATQdZW0ZfQE1MWwd9TEVMWUFGR1AHaGp9YGZndmphaGdubHZtbG9ofGV9                                           |
| fWV6dm1hbHZ7emh2fmB9YXZobHp2GxwfdmpranZ6YWgbHB8                                                            |
| aFxdRn1IWklJW1xHR0BHTgkHBwcJQFp7TE5AWI1MW0xNCQ                                                             |
| CV5IWglFTEhCTE0HCW1ATQIQRIWJT0ZbTkdCV1GCUpFRlpMCUgJW0xaWUZFHWkwJS0ZNUBY                                    |
| aF1dTERZUXNCV1GCU1MWkxbQEhFQFNMCUgJQ0hfSAdFSEdQBzFSFpaBwlvRltORI0JXUYJW0y0QFpdTFsJSAIdUFIMCUhNSFIdTFsW     |
| fWV6dm1hdkhHRkd2fmB9YXZobHp2GBsRdmpranZ6YWg                                                                |
| SEdNW0ZATQdZTFtEQFpaQEZHb357YH1sdmpmZ31gan16                                                               |
| SEdNW0ZATQdZTFtEQFpaQEZHb3tsaG12amZnMWhqXb                                                                 |
| eXtmfWZqZmV2bHt7ZnsJemx9fWBnbnp2Z5kxdm97aGRsdnpgc2w1CQxa                                                   |
| e0xKTEBfTE0JYX19eXZ5e2ZxcHZofHhCQEdGR4ACUpGTUwJXkFAFJWJW0ZdCVxaQEEdOCVlbrIFQ                               |
| akhHR0ZdCVpdW0xIRAIICVtMWFxMWI0JS0ZNUAleOP1BRixcUpBXEdCTE0JTEdKRk1AR04JRlsJSAICR0ZeRwlKRkddTEddCUVMR05dQQg |
| f0xbWkBGR0xNeUhbSkxFCUxHskZcR11MW0xNCWpFSFpaZ0Zdb0ZcR01sUUUpMWV1ARkc                                       |
| fWV6dmxqbW2bHt7ZnsJemx9fWBnbnp2Z5kxdm97aGRsdnpgc2w1CQxa                                                    |
| RltOB0xKRUBZWkwHQ0xdXVAHSEVZRwdoZXlnDXpMW19MW3lbrI9ATUxb                                                   |
| fWV6dm1hbHZ7emh2fmB9YXZobHp2Gxwfdm5qZHZ6YWgaER0                                                            |
| XUxFTFIBRkdQdlpcS1pKV0BZXUBGR3ZaTFtQEpm                                                                    |
| akFARU0JTVtIKkxbCQFIWglIS1pGRVxdTAIOW0hfQF1QCQ                                                             |
| bFFZTEpdTE0Ja2xuYGd2ZmtjbGp9CUtcXQleSfoJ                                                                   |
| fXB5bHZ6UJH19YGdueglaXVtMSERgTQkIFAKZ                                                                      |
| fWV6dm1hbHZtenp2fmB9YXZqGRsZWVgaHYYGxF2amtqdnphaA                                                          |

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e0xaWUZHwKwJRFxaXQILTAIZSftIRExdTfTAU0xNCUhaCXtMWlGR1pMFW9GRhcJRlsJe0xaWUZHwKwVFglMUV1MR01aCW9GRhc                             |
| fXB5bHZqZmd9YGd8aH1gZmcJWl1bTEhEYE0JSkFIR05MTQ                                                                                 |
| SEdNW0ZATQdAR11MR10HSEpdQEZHb2tmZn12amZkeWVsfWxt                                                                               |
| f0xbWkBGR0xNeUhbSkxFCUxHskZcR11MW0xNCWBHX0ZKSf1ARkd9SfOTf1sUUpMWV1ARkc                                                         |
| fWV6dm1hbHZtenp2fmB9YXZobHp2GBsRdm5qZHZ6YWgbHB8                                                                                |
| W0xERI1MRVAEQEdAXUBIXUxNcVpdW0xIRFoJWkFGXEVNCUFIX0wJQUxITUxbWg                                                                 |
| fHtlCVhcTfTQCVpdW0BHTgkLDFoLCURcWl0JR0ZdCUFIX0wJW0xZRuHkTAILRUZKQgcJb0ZbCU1QR0hEQEoJWFxMW1AJWUhbSERMXUxbWglcWkwJ<br>aXhcTfTQBw |
| RltOB0hZSEpBTAdBSFtERkdQB1FHTF0HWVtGX0BNTFsHQ1paTAd6emV5SfItIRExdTFtaYERZRQ                                                    |
| fWV6dm1hdkhHRkd2fmB9YXZobHp2GxwfdmpranZ6YWgbHB8                                                                                |
| aFxNQEZoXV1bQEtcXUxaakZEWUhdEwlIXE1ARkhdXVtAS1xdTFoU                                                                           |
| Y1pGR35bQF1MWwIAWglKRUZaTE0H                                                                                                   |
| eUVIUExbZFxaQEp6TftfQEpMBAQEBBdGR2pbTEhdTAXMuYbMo4HPtaTMo4g                                                                    |
| aFpaTFtdQEZHbFtbRlsJAW56ZmcJGwcRBx8AEwk                                                                                        |
| fEdaSF1AWk9ASetFTAI7TFhcTFpdCQFGR0VQBEBPBEPISkFMTQA                                                                            |
| T0BHtX1bXFpdaEdKQUZba1BgWlpcTFtoR016QE5HSF1cW0w                                                                                |
| fWV6dmxqbWFsdmxqbXpodn5gfWF2aGx6dhscH3Zqa2p2emFo                                                                               |
| fWV6dmxqbWF2bGptemh2fmB9YXZnfGVldnphaA                                                                                         |
| enpldm1hbHZ7emh2fmB9YXYabWx6dmxtbHZqa2p2emFo                                                                                   |
| Bwl7TE5AWl1MW0BHTglIRwlgR1pdSEdKTQpbTEhdRlsJXkBdQQluWkZHCU9GWWldQUBaCV1QWUwJREhQCU9AUQldQUBaCVlbrktFTEQH                       |
| fWV6dmxqbWF2e3podn5gfWF2Gm1SrnZ6Wx2amtqdnphaA                                                                                  |
| fWV6dm1hbHZtenp2fmB9YXZobHp2GxwfdmpranZ6YWgbHB8                                                                                |
| bFFZTEpdTE0JSAIqRUhaWgUJeUUbSERMXUxbQFNMFxQWUwFCUZbCW5MR0xbQEpoW1tIUH1QWUwFCUtcXQkV                                            |
| eXtmfWZqZmV2pbTfZnStCX1weWx2eXx6YXZ5eZkYfUpsCVpdW0xIRGBNCRQUCRk                                                                |
| CU1GTfOJR0ZdCUFIX0wJSAIfSEVATQFSPdGX12TltIX0BdUAkECURcWl0JS0wJbItIX0BdUAdlbG99BQk                                              |
| enpldm1hdkhHRkd2fmB9YXYabWx6dmxtbHZqa2p2emFo                                                                                   |
| fWV6dmxqbWF2e3podn5gfWF2aGx6dhscH3Zqa2p2emFoGhEd                                                                               |
| fWV6dm1hdkhHRkd2fmB9YXZobHp2GBsRdmpranZ6YWgbHB8                                                                                |
| bFFZTEpdTE0JSAIKRhdTEpdQEZHCUFMSE1MWwILXF0JXkhaCQxa                                                                            |
| fWV6dmxqbWF2e3podn5gfWF2aGx6dhgbEXZqa2p2emFoGxwf                                                                               |
| SEdNW0ZATQdaTF1dQEdOWgdoeXlZ2Z9YG9gamh9YGZndnpsfX1gZ256                                                                        |

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| fWV6dmxqbWF2e3podn5gfWF2aGx6dhgbEXZuamR2emFoGxwf             |
| fEdIS0VMCV1GCUBHX0ZCTAIHRgRIW05aCUpGR1pdW1xKXUZbCU9GWwk      |
| fWV6dm1hbHZtenp2fmB9YXZobHp2GBsRdmpranZ6YWgbHB8              |
| fWV6dm1hdkhHRkd2fmB9YXZobHp2GxwfdmpranZ6YWg                  |
| FQQECWxnbQlhfx15CQFMR0pGTUxNCUtGTVAJRkRAXV1MTQA              |
| fWV6dmxqbWFsdmxqbXpodn5gfWF2aGx6dhscH3ZuamR2emFoGhEd         |
| eVtGUVAHSE1NW0xaWgEACUBaCUdGXQIIRwlgR0xdekZKQkxdaE1NW0xaWhMJ |
| aF0JRUXIWIOJRkdMCX1leglTFtaQEZHCUBaCVtMWFxAW0xN              |

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