南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

超级大乐透 • v9.9.9

分析日期: 2025-04-03 16:40:15

应用概览

文件名称:	超级大乐透 v9.9.9.apk
文件大小:	35.22MB
应用名称:	超级大乐透
软件包名:	com.nthgfth732.yhtyk8
主活动:	com.hww.sd.qwwdzhdjcpp.MainActivity
版本号:	9.9.9
最小SDK:	19
目标SDK:	28
加固信息:	未加壳
开发框架:	React Native
应用程序安全分数:	38/100 (高风险)
跟踪器检测:	2/432
杀软检测:	5 个杀毒软件报毒
MD5:	ce3c9d6b915ec91280aa326f6c972d93
SHA1:	984cb9f2a6b757216407fadfd5d7c2837f110c5a
SHA256:	fc9be1cd2de8f8d0b904e280de429319c73e96b462422a661a162632063d56c8

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
11	22	2	2	6

四大组件导出状态统计

Activity组件：14个，其中export的有： 3个
Service组件：6个，其中export的有： 2个
Receiver组件：4个，其中export的有： 2个
Provider组件：7个，其中export的有： 1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: CN=qp.com, OU=dev, O=vihoo, L=SZ, ST=GD, C=CN
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2021-09-25 15:04:46+00:00
有效期至: 2076-06-28 15:04:46+00:00
发行人: CN=qp.com, OU=dev, O=vihoo, L=SZ, ST=GD, C=CN
序列号: 0x6570cbd3
哈希算法: sha256
证书MD5: bbabb7bac5e9f247b8921ab5fd82b25a
证书SHA1: 5db8155c35d383921f78e4e96c2c5a39db222741
证书SHA256: f40654bdbcbaf871d4da8f9167f7cf757c8cf70609c6b27235a7bb15897b9ca5
证书SHA512:
037888654649678a04f028ef6e402348225e2374699f71ddadf4740e6a67f9e73c601dcf044cdba1ac65d964563e242db032778c48ee5b5f7cc95eb9850d0397

找到 1 个唯一证书

权限声明与风险分级

权限名称	安全等级	权限内容	权限描述
android.permission.INTERNET	危险	完全互联网访问	允许应用程序创建网络套接字。
android.permission.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.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.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.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.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.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.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.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.READ_LOGS	危险	读取系统日志文件	允许应用程序从系统的各日志文件中读取信息。这样应用程序可以发现您的手机使用情况，这些信息还可能包含用户个人信息或保密信息，造成隐私数据泄露。
com.nthgfth732.vhjvk8.permission.JPUSH_MESSAGE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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。
android.permission.WRITE_SETTINGS	危险	修改全局系统设置	允许应用程序修改系统设置方面的数据。恶意应用程序可借此破坏您的系统配置。

android.permission.MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS	危险	装载和卸载文件系统	允许应用程序装载和卸载可移动存储器的文件系统。
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.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.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.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.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.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.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.DOWNLOAD_WITHOUT_NOTIFICATION	普通	后台下载文件	这个权限是允许应用通过下载管理器下载文件，且不对用户进行任何提示。
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.RESTART_PACKAGES	普通	重新进程	允许程序自己重启或重启其他程序
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）
com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE	普通	接收推送通知	允许应用程序接收来自云的推送通知。

可浏览 Activity 组件分析

ACTIVITY	INTENT
com.hww.sd.qwwdzhdjcpp.MainActivity	Schemes: zonghepingtai://,
com.alipay.sdk.app.AlipayResultActivity	Schemes: newzonghepingtai://,

网络通信安全风险分析

高危: **1** | 警告: **0** | 信息: **0** | 安全: **0**

序号	范围	严重级别	描述
1	*	高危	基本配置不安全地配置为允许到所有域的明文流量。

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: **5** | 警告: **10** | 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=@xml/network_security_config]	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	Activity (com.hww.sd.qwwdzhdjcpp.MainActivity) 的启动模式不是standard模式	高危	Activity 不应将启动模式属性设置为 "singleTask/singleInstance"，因为这会使其成为根 Activity，并可能导致其他应用程序读取调用 Intent 的内容。因此，当 Intent 包含敏感信息时，需要使用 "standard" 启动模式属性。
3	Activity (com.alipay.sdk.app.AlipayResultActivity) 的启动模式不是standard模式	高危	Activity 不应将启动模式属性设置为 "singleTask/singleInstance"，因为这会使其成为根 Activity，并可能导致其他应用程序读取调用 Intent 的内容。因此，当 Intent 包含敏感信息时，需要使用 "standard" 启动模式属性。
4	Activity (com.alipay.sdk.app.AlipayResultActivity) 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 (28) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
5	Activity (com.alipay.sdk.app.AlipayResultActivity) 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。
6	Service (com.nthgfth732.yhtyk8.jiguang.PushService) 未被保护。 存在一个intent-filter。	警告	发现 Service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Service是显式导出的。
7	Broadcast Receiver (com.nthgfth732.yhtyk8.jiguang.MyJPushMessageReceiver) 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	Activity (com.alipay.sdk.app.PayResultActivity) 的启动模式不是standard模式	高危	Activity 不应将启动模式属性设置为 "singleTask/singleInstance"，因为这会使其成为根 Activity，并可能导致其他应用程序读取调用 Intent 的内容。因此，当 Intent 包含敏感信息时，需要使用 "standard" 启动模式属性。
9	Activity (com.alipay.sdk.app.PayResultActivity) 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	Broadcast Receiver (com.learnium.RNDeviceInfo.RNDeviceReceiver) 未被保护。 [android:exported=true]	警告	发现 Broadcast Receiver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。

11	Service (cn.jpush.android.service.DaemonService) 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。
12	Content Provider (cn.jpush.android.service.DownloadProvider) 未被保护。 [android:exported=true]	警告	发现 Content Provider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。
13	Activity设置了TaskAffinity属性 (cn.jpush.android.service.JNotifyActivity)	警告	如果设置了 taskAffinity，其他应用程序可能会读取发送到属于另一个任务的 Activity 的 Intent。为了防止其他应用程序读取发送或接收的 Intent 中的敏感信息，请始终使用默认设置，将 affinity 保持为包名
14	Activity (cn.jpush.android.service.JNotifyActivity) 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 (28) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
15	Activity (cn.jpush.android.service.JNotifyActivity) 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。
16	高优先级的Intent （1000） - {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。

代码安全漏洞检测

高危: **4** | 警告: **10** | 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
2	应用程序可以读取/写入外部存储器，任何应用程序都可以读取写入外部存储器的数据	警告	CWE: CWE-276: 默认权限不正确 OWASP Top 10: M2: Insecure Data Storage OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-2	升级会员：解锁高级权限
3	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	应用程序使用带PKCS5/PKCS7填充的加密模式CBC。此配置容易受到填充oracle攻击。	高危	CWE: CWE-649: 依赖于混淆或加密安全相关输入而不进行完整性检查 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-3	升级会员：解锁高级权限
5	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
6	IP地址泄露	警告	CWE: CWE-200: 信息泄露 OWASP MASVS: MSTG-CODE-2	升级会员：解锁高级权限
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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

13	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
14	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
15	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
16	应用程序可以写入应用程序目录。敏感信息应加密	信息	CWE: CWE-276: 默认权限不正确 OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-14	升级会员：解锁高级权限
17	SSL的不安全实现。信任所有证书或接受自签名证书是一个关键的安全漏洞。此应用程序易受MITM攻击	高危	CWE: CWE-295: 证书验证不恰当 OWASP Top 10: M3: Insecure Communication OWASP MASVS: MSTG-NETWORK-3	升级会员：解锁高级权限
18	此应用程序可能会请求root（超级用户）权限	警告	CWE: CWE-250: 以不必要的权限执行 OWASP MASVS: MSTG-RESILIENCE-1	升级会员：解锁高级权限

Native 库安全加固检测

序号	动态库	NX(堆栈禁止执行)	PIE	STACK CANARY(栈保护)	RELRO	RPATH（指定SO搜索路径）	RUNPATH（指定SO搜索路径）	FORTIFY(常用函数加强检查)	SYMBOLS STRIPPED(裁剪符号表)
1	arm64-v8a/libfb.so	True info 二进制文件设置了 NX 位。这标志着内存页面不可执行，使得攻击者注入的 shellcode 不可执行。	动态共享对象 (DSO) info 共享库是使用 -fPIC 标志构建的，该标志启用与地址无关的代码。这使得面向返回的编程（ROP）攻击更难可靠地执行。	True info 这个二进制文件在栈上添加了一个栈哨兵值，以便它会被溢出返回地址的线缓冲区检测。这样可以通过在函数返回之前验证栈哨兵的完整性来检测溢出	Full RELRO info 此共享对象已完全启用 RELRO。RELRO 确保 GOT 不会在易受攻击的 ELF 二进制文件中被覆盖。在完整 RELRO 中，整个 GOT（.got 和 .got.plt 两者）被标记为只读。	None info 二进制文件没有设置运行时搜索路径或 RPATH	None info 二进制文件没有设置 RUNPATH	False warning 二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对 glibc 的常见不安全函数（如 strcpy，gets 等）的缓冲区溢出检查。使用编译选项 -D_FORTIFY_SOURCE=2 来加固函数。这个检查对于 Dart/Flutter 库不适用	True info 符号被剥离

2	arm64-v8a/libglog.so	True info 二进制文件设置了 NX 位。这标志着内存页面不可执行，使得攻击者注入的 shellcode 不可执行。	动态共享对象 (DSO) info 共享库是使用 -fPIC 标志构建的，该标志启用与地址无关的代码。这使得面向返回的编程 （ROP） 攻击更难可靠地执行。	True info 这个二进制文件在栈上添加了一个栈哨兵值，以便它会被溢出返回地址的栈缓冲区覆盖。这样可以通过在函数返回之前验证栈哨兵的完整性来检测溢出	Full RELRO info 此共享对象已完全启用 RELRO。 RELRO 确保 GOT 不会在易受攻击的 ELF 二进制文件中被覆盖。在完整 RELRO 中，整个 GOT（.got 和 .got.plt 两者）被标记为只读。	None info 二进制文件没有设置运行时搜索路径或 RPATH	None info 二进制文件没有设置 RUNPATH	False warning 二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对 glibc 的常见不安全函数（如 strcpy，gets 等）的缓冲区溢出检查。使用编译选项 -D_FORTIFY_SOURCE=2 来加固函数。这个检查对于 Dart/Flutter 库不适用	True info 符号被剥离
3	arm64-v8a/libhermes.so	True info 二进制文件设置了 NX 位。这标志着内存页面不可执行，使得攻击者注入的 shellcode 不可执行。	动态共享对象 (DSO) info 共享库是使用 -fPIC 标志构建的，该标志启用与地址无关的代码。这使得面向返回的编程 （ROP） 攻击更难可靠地执行。	True info 这个二进制文件在栈上添加了一个栈哨兵值，以便它会被溢出返回地址的栈缓冲区覆盖。这样可以通过在函数返回之前验证栈哨兵的完整性来检测溢出	Full RELRO info 此共享对象已完全启用 RELRO。 RELRO 确保 GOT 不会在易受攻击的 ELF 二进制文件中被覆盖。在完整 RELRO 中，整个 GOT（.got 和 .got.plt 两者）被标记为只读。	None info 二进制文件没有设置运行时搜索路径或 RPATH	None info 二进制文件没有设置 RUNPATH	False warning 二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对 glibc 的常见不安全函数（如 strcpy，gets 等）的缓冲区溢出检查。使用编译选项 -D_FORTIFY_SOURCE=2 来加固函数。这个检查对于 Dart/Flutter 库不适用	True info 符号被剥离

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
00189	获取短信内容	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

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
00042	查询WiFi BSSID及扫描结果	信息收集 WiFi	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
00033	查询IMEI号	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00139	获取当前WiFi id	信息收集 WiFi	升级会员：解锁高级权限
00134	获取当前WiFi IP地址	WiFi 信息收集	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
00083	查询IMEI号	信息收集 电话服务	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
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
00013	读取文件并将其放入流中	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
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

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
00030	通过给定的 URL 连接到远程服务器	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
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
00036	从 res/raw 目录获取资源文件	反射	升级会员：解锁高级权限
00005	获取文件的绝对路径并将其放入 JSON 对象	文件	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
00106	获取当前格式化的WiFi的IP地址	信息收集 WiFi	升级会员：解锁高级权限
00131	获取当前GSM的位置并将其放入JSON中	信息收集 位置	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
00099	获取当前GSM的位置并将其放入JSON中	信息收集 位置	升级会员：解锁高级权限
00078	获取网络运营商名称	信息收集 电话服务	升级会员：解锁高级权限
00014	将文件读入流并将其放入 JSON 对象中	文件	升级会员：解锁高级权限
00171	将网络运算符与字符串进行比较	网络	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
00076	获取当前WiFi信息并放入JSON中	信息收集 WiFi	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
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
00192	获取短信收件箱中的消息	短信	升级会员：解锁高级权限
00123	连接到远程服务器后将响应保存为 JSON	网络 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

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
00016	获取设备的位置信息并将其放入 JSON 对象	位置 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00028	从assets目录中读取文件	文件	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
00056	修改语音音量	控制	升级会员：解锁高级权限
00146	获取网络运营商名称和 IMSI	电话服务 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00117	获取 IMSI 和网络运营商名称	电话服务 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00116	获取当前WiFi MAC地址并放入JSON中	WiFi 信息收集	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
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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	9/30	android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.CAMERA android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.WRITE_SETTINGS android.permission.VIBRATE android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.GET_TASKS
其它常用权限	11/46	android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.ACCESS_BACKGROUND_LOCATION android.permission.ACCESS_LOCATION_EXTRA_COMMANDS android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE android.permission.FOREGROUND_SERVICE com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE

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
pinterest.com	安全	否	**IP地址:** 23.101.203.117 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 旧金山 **纬度:** 37.775700 **经度:** -122.395203 **查看:** Google 地图
h5.m.taobao.com	安全	是	**IP地址:** 162.159.140.229 **国家:** 中国 **地区:** 江苏 **城市:** 盐城 **纬度:** 33.385559 **经度:** 120.175282 **查看:** 高德地图
mobilegw.alipaydev.com	安全	是	**IP地址:** 162.159.140.229 **国家:** 中国 **地区:** 浙江 **城市:** 杭州 **纬度:** 30.293650 **经度:** 120.161583 **查看:** 高德地图
astat.bugly.qcloud.com	安全	否	**IP地址:** 119.28.121.133 **国家:** 新加坡 **地区:** 新加坡 **城市:** 新加坡 **纬度:** 1.289987 **经度:** 103.850281 **查看:** Google 地图
www.geetest.com	安全	是	**IP地址:** 223.109.148.130 **国家:** 中国 **地区:** 江苏 **城市:** 连云港 **纬度:** 34.600025 **经度:** 119.166847 **查看:** 高德地图
astat.bugly.cros.wr.pvp.net	安全	否	**IP地址:** 170.106.118.26 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 圣克拉拉 **纬度:** 37.354111 **经度:** -121.955490 **查看:** Google 地图
static.geetest.com	安全	是	**IP地址:** 223.109.148.130 **国家:** 中国 **地区:** 安徽 **城市:** 苏州 **纬度:** 33.636440 **经度:** 116.978851 **查看:** 高德地图

codepush.azurewebsites.net	安全	否	**IP地址:** 23.101.203.117 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 旧金山 **纬度:** 37.774929 **经度:** -122.419418 **查看:** Google 地图
monitor.geetest.com	安全	是	**IP地址:** 223.109.148.130 **国家:** 中国 **地区:** 北京 **城市:** 北京 **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397103 **查看:** 高德地图
ulogs.umengcloud.com	安全	是	**IP地址:** 223.109.148.130 **国家:** 中国 **地区:** 江苏 **城市:** 南京 **纬度:** 32.061668 **经度:** 118.777992 **查看:** 高德地图
twitter.com	安全	否	**IP地址:** 162.159.140.229 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 旧金山 **纬度:** 37.775700 **经度:** -122.395203 **查看:** Google 地图

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• https://momentjs.com/timezone/docs/ • https://njiz69djcp.anhui-hongyu.com.cn.android.AlipayGphone • https://github.com/Microsoft/react-native-code-push.git-squarefoxgObjectURLM2QZ • https://github.com/Microsoft/react-native-code-push/issuesaveVersionDataToLocalStoraget • http://momentjs.com/timezone/docs/ • http://fb.me/use-check-prop-types-safety-goggles_numberSpecialButtonCalling • https://57rmmr6t.penetratingsoh.com.apple.UIKit.activity.PostToTwittergba • http://momentjs.com/guides/ • http://www.mrsy055.com/web/phone/about-us/index.htmlcpNameGopfeTurbulencemptyvip-15lopfeaturedTileTitleBaseNoCreate__reactInternalMemoizedMaskedChildContext-fieldset • https://57rmmr6t.biantaizhenduo.com.apple.UIKit.activity.MailabelMsgetBuildNumberequestHomeDataccount/webapi/operate/users/securityQuestionAuth-listener2betamax-forwardsf/center/player/open/igPlatform/getAllGamesAndCategoriesaveHomeDataccount/webapi/team/users/countByicn-totalIncomediumturquoiselectDataccount/webapi/team/users/list-altprepareGestureHorizontalogo-flickr-with-circle-small-caps-lockeyboardOffsetBottomOffsetDialogDataccount/webapi/topupAgent/list-oloadingOrErrorViewimage-size-select-smallIcontainerStyleLightouchableGetPressRectOffsetExtraDataccumulate • https://57rmmr6t.huotengheye.com.apple.mobilenotes.SharingExtensionAccessibilityTapGestureHandlerefreshDivideretRenderRowithSafeAreaBottomHeighttps • https://microsoft.github.io/code-pushNotificationIOS-movedice-2_initialFrameHeighttps • https://cdcapi.alipay.com/validateAndCacheCardInfo.json?cardNo=/q.png?temp=An	自研引擎-A
• 203.107.1.1	b/e/a/M.java

• https://static.geetest.com/static/appweb/app3-index.html • https://%s/static/appweb/app3-index.html	b/e/a/a/a/d.java
• https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u={url}	cl/json/a/c.java
• https://pinterest.com/pin/create/button/?url={url}&media=$media&description={message}	cl/json/a/h.java
• https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u={url}	cl/json/a/b.java
• https://ulogs.umengcloud.com/unify_logs	b/l/b/h/c.java
• 10.0.0.172	b/l/b/h/c/i.java
• https://twitter.com/intent/tweet?text={message}&url={url}	cl/json/a/n.java
• https://monitor.geetest.com/monitor/send	b/e/a/Runnable/eC0147ta.java
• 10.0.0.172	b/l/b/g/i.java
• https://mobilegw.alipay.com/mgw.htm	b/a/b/a/a.java
• http://m.alipay.com/?action=h5quit	b/a/b/j/n.java
• https://loggw-exsdk.alipay.com/loggw/logupload.do	b/a/b/f/a/d.java
• https://codepush.azurewebsites.net/	com/microsoft/codepush/react/C0352a.java
• https://%s/static/appweb/app3-index.html	b/e/a/a/a/b.java
• https://%s/get.php?gt=	b/e/a/C0114ca.java
• https://mcgw.alipay.com/sdklog.do	b/a/b/f/a/c.java
• https://h5.m.taobao.com/mlapp/olist.html	b/a/b/b/b.java
• https://%s/gettype.php?gt=	b/e/a/C0116da.java
• www.geetest.com	b/e/a/la.java
• https://astat.bugly.cros.wr.pvp.net/:8180/rqd/async • https://astat.bugly.qcloud.com/rqd/async	b/j/a/a/b/b/d.java
• https://mobilegw.alipaydev.com/mgw.htm	b/a/b/j/l.java
• file:line	lib/arm64-v8a/libglog.so

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
Fresco	Facebook	Fresco 是一个用于管理图像及其使用的内存的 Android 库。
Bugly	Tencent	腾讯 Bugly，为移动开发者提供专业的异常上报和运营统计，帮助开发者快速发现并解决异常，同时掌握产品运营动态，及时跟进用户反馈。
C++ 共享库	Android	在 Android 应用中运行原生代码。

React Native	Facebook	React Native 使你只使用 JavaScript 也能编写原生移动应用。 它在设计原理上和 React 一致，通过声明式的组件机制来搭建丰富多彩的用户界面。
Facebook SDK	Facebook	Facebook SDK是适用于 Android 的将 Facebook集成到 Android 应用程序中的最简单方法。
Folly	Facebook	An open-source C++ library developed and used at Facebook.
GIFLIB	GIFLIB	The GIFLIB project maintains the giflib service library, which has been pulling images out of GIFs since 1989. It is deployed everywhere you can think of and some places you probably can't - graphics applications and web browsers on multiple operating systems, game consoles, smartphones, and likely your ATM too.
glog	Google	glog 是一个 C++ 日志库，它提供 C++ 流式风格的 API。
Hermes JS Engine	Facebook	Hermes 是一个为 React Native 应用程序的快速启动而优化的 JavaScript 引擎。它具有提前静态优化和紧凑的字节码。
Yoga	Facebook	Yoga 意在打造一个跨 iOS、Android、Windows 平台在内的布局引擎，兼容 Flexbox 布局方式，让界面布局更加简单。
RenderScript	Android	RenderScript 是用于在 Android 上以高性能运行计算密集型任务的框架。RenderScript 主要用于数据并行计算，不过串行工作负载也可以从中受益。RenderScript 运行时可在设备上提供的多个处理器（如多核 CPU 和 GPU）间并行调度工作。这使您就能够专注于表达算法而不是调度工作。RenderScript 对于执行图像处理、计算摄影或计算机视觉的应用来说尤其有用。
极光推送	极光	JPush 是经过考验的大规模 App 推送平台，每天推送消息数超过 5 亿条。 开发者集成 SDK 后，可以通过调用 API 推送消息。同时，Jpush 提供可视化的 web 端发送平台发送通知，统计分析推送效果。 Jpush 全面支持 Android, iOS, Winphone 三大手机平台。
支付宝 SDK	Alipay	支付宝开放平台基于支付宝海量用户，将强大的支付、营销、数据能力，通过接口等形式开放给第三方合作伙伴，帮助第三方合作伙伴创建更具竞争力的应用。
Google Play Service	Google	借助 Google Play 服务，您的应用可以利用由 Google 提供的最新功能，例如地图，Google+ 等，并通过 Google Play 商店以 APK 的形式分发自动平台更新。 这样一来，您的用户可以更快地接收更新，并且可以更轻松地集成 Google 必须提供的最新信息。
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。
FileDownloader	Lingo Champ	Android 文件下载引擎，稳定、高效、灵活、简单易用。

第三方追踪器检测

名称	类别	网址
Bugly		https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/190
JiGuang Aurora Mobile JPush	Analytics	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/343

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
极光推送的=> "JPUSH_CHANNEL" : "developer-default"

友盟统计的=> "UMENG_APPKEY" : "614f1bb97fc3a3059b1f884f"
极光推送的=> "JPUSH_APPKEY" : "a29f67805ad3dffd4dd30cfd"
友盟统计的=> "UMENG_CHANNEL" : "6:2019-04-18"
"gt3_geetest_pass" : "Success"
"UMENG_KEY" : "60fe4b00ff4d74541c831bbc"
8325710961489029985546751289520108179287853048861315594709205902480503199884419224438643760392947333078086511627871
115792089210356248762697446949407573530086143415290314195533631308867097853948
27580193559959705877849011840389048093056905856361568521428707301988689241309860865136260764883745107765439761230575
2A2C221228324420263605222 03D0556212520313536302435513 43A262126360C223F25023430274741292B[illegible]1C3[illegible]31D2823240B4A3D500E523D000B27523D131D2F2147225C2F11523F5B5450550C50174D2611121009353C540B012C370425101517380[illegible]029075212341C3702073F0C0B1B101E33094C2F01462D56232E22203D065250332F1D3F532C123A043445570C1C370F2A30110C282D1C1E[illegible]172224271636221[illegible]265C36040B5721263C1D2F362803023B3E3417023608422E1D104E185D1D27281424011714252E2124252431
39402006196394479212279040100143613805079739270465446667946905279627659399113263569398956308152294913554433653942643
6864797660130609714981900799081393217269435300143305409394463459185543183397656052122559640661454554977296311391480858037121987999716643812574028291115057148
48439561293906451759052585252797914202762949526041747995844080717082404635286
26247035095799689268623156744566981891852923491109213387815615900925518854738050089022388053975719786650872476732087
6864797660130609714981900799081393217269435300143305409394463459185543183397656052122559640661454554977296311391480858037121987999716643812574028291115057151
39402006196394479212279040100143613805079739270465446667948293404245721771496870329047266088258938001861606973112316
41058363725152142129326129780047268409114441015993725554835256314039467401291
1093849038073734274511112390766805569936207598951683748994586394495953116150735016013708737573759623248592132296706313309438452531591012912142327488478985984
39402006196394479212279040100143613805079739270465446667948293404245721771496870329047266088258938001861606973112319
115792089210356248762697446949407573530086143415290314195533631308867097853951
6864797660130609714981900799081393217269435300143305409394463459185543183397655394245057746333217197532963996371363321113864768612440380340372808892707005449
2661740802050217063228768716723360960729859168756973147706671368418802944996427808491545080627771902352094241225065558662157113545570916814161637315895999846
115792089210356248762697446949407573529996955224135760342422259061068512044369
36134250956749795798585127919587881956611106672985015071877198253568414405109
142027ff5aeab[illegible]fe5dc[illegible]b0b845252dce
3757180025770020463545507224491183603594455134769762486694567779615544477440556316691234405012945539562144444537289428522585666729196580810124344277578376784

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。