南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

橙 色 • v8.0.8

分析日期: 2025-04-11 15:43:46

应用概览

文件名称:	3 (34).apk
文件大小:	47.09MB
应用名称:	橙 色
软件包名:	com.qbnjwlfdsm.bfwmvriurz
主活动:	com.qbnjwlfdsm.bfwmvriurz.MainActivity
版本号:	8.0.8
最小SDK:	24
目标SDK:	29
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	54/100 (中风险)
杀软检测:	AI评估：很危险，请谨慎安装
MD5:	759dc2fa180dcfc18e53d0f280f4ded2
SHA1:	bdff32775f844995c5cc58a86e23fa92574c70a
SHA256:	9c4e766ba5ed0502fa33f4d953af44b9d7b20914dc0bcfcb63bd3abf9cdf4884

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
3	7	1	3	4

四大组件导出状态统计

Activity组件：9个，其中export的有： 0个
Service组件：4个，其中export的有： 0个
Receiver组件：2个，其中export的有： 1个
Provider组件：1个，其中export的有： 0个

应用签名证书信息

二进制文件已签名

v1 签名: False
v2 签名: True
v3 签名: False
v4 签名: False
主题: C=Unknown, ST=Unknown, L=Unknown, O=Unknown, OU=Unknown, CN=Unknown
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2025-03-21 08:50:32+00:00
有效期至: 2079-12-23 08:50:32+00:00
发行人: C=Unknown, ST=Unknown, L=Unknown, O=Unknown, OU=Unknown, CN=Unknown
序列号: 0xc82f800cdc1cd37f
哈希算法: sha256
证书MD5: 7a9078e71d97764edf9270ae46e4d663
证书SHA1: 84de5424f20ba28f799ff9a3974392df94d156c0
证书SHA256: 61b6c18b1bec67805c7ab0835a97ee10c5a22ad2d55bbf9b9a238b19565fd9ee
证书SHA512:
69a87de1d995ad224f4ba52428294cd2b218e75dccac5ac2ef8cf14a43e8dce4c4eecfb00b4aacb8dd90065111ec3424aed6b38a0ec7ad3f867997cc09088087

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: 3b00ab7cb0b54d8a840327ba5eaf57829abd0af2e7fbad48b01f3fc5c8d8ed5c
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.READ_MEDIA_VISUAL_USER_SELECTED	危险	允许从外部存储读取用户选择的图像或视频文件	允许应用程序从用户通过权限提示照片选择器选择的外部存储中读取图像或视频文件。应用程序可以检查此权限以验证用户是否决定使用照片选择器，而不是授予对 READ_MEDIA_IMAGES 或 READ_MEDIA_VIDEO 的访问权限。它不会阻止应用程序手动访问标准照片选择器。应与 READ_MEDIA_IMAGES 和/或 READ_MEDIA_VIDEO 一起请求此权限，具体取决于所需的媒体类型。
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.READ_MEDIA_IMAGES	危险	允许从外部存储读取图像文件	允许应用程序从外部存储读取图像文件。
android.permission.READ_MEDIA_VIDEO	危险	允许从外部存储读取视频文件	允许应用程序从外部存储读取视频文件。
android.permission.READ_MEDIA_AUDIO	危险	允许从外部存储读取音频文件	允许应用程序从外部存储读取音频文件。
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.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.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.RECORD_AUDIO	危险	获取录音权限	允许应用程序获取录音权限。
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.FLASHLIGHT	普通	控制闪光灯	允许应用程序控制闪光灯。
android.permission.MANAGE_EXTERNAL_STORAGE	危险	文件列表访问权限	Android11新增权限，读取本地文件，如简历，聊天图片。

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.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.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.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.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.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.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.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.PACKAGE_USAGE_STATS	签名	更新组件使用统计	允许修改组件使用情况统计。
android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION	危险	获取粗略位置	通过WiFi或移动基站的方式获取用户粗略的经纬度信息，定位精度大概误差在30~1500米。恶意程序可以用它来确定您的大概位置。
android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	危险	获取精确位置	通过GPS芯片接收卫星的定位信息，定位精度达10米以内。恶意程序可以用它来确定您所在的位置。
android.permission.POST_NOTIFICATIONS	危险	发送通知的运行时权限	允许应用发布通知，Android 13 引入的新权限。
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.FOREGROUND_SERVICE_MEDIA_PLAYBACK	普通	启用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。
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.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.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。
com.qbpjwfdsm.bfwmvriurz.DYNAMIC_RECEIVER_NOT_EXPORTED_PERMISSION	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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.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。

网络通信安全风险分析

序号	范围	严重级别	描述

证书安全合规分析

高危: **0** | 警告: **0** | 信息: **1**

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

Manifest 配置安全分析

高危: **0** | 警告: **2** | 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	Broadcast Receiver (androidx.profileinstaller.ProfileInstallReceiver) 受权限保护, 但是应该检查权限的保护级别。 Permission: android.permission.DUMP [android:exported=true]	警告	发现一个Broadcast Receiver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。

代码安全漏洞检测

高危: **3** | 警告: **4** | 信息: **1** | 安全: **2** | 屏蔽: **0**

序号	问题	等级	参考标准	文件位置
1	应用程序记录日志信息，不得记录敏感信息	信息	CWE: CWE-532: 通过日志文件的信息暴露 OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-3	升级会员：解锁高级权限
2	文件中发现一个硬编码的敏感信息，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
3	使用了破损的算法	高危	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

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	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
7	启用了调试配置。生产版本不能是可调试的	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
8	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
9	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
10	MD5是已知存在哈希冲突的弱哈希	警告	CWE: CWE-327: 使用了破损或被认为是不安全的加密算法 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4	升级会员：解锁高级权限

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
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
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

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
00013	读取文件并将其放入流中	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
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
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
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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	14/30	android.permission.CAMERA android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.WRITE_SETTINGS android.permission.WAKE_LOCK android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.GET_TASKS android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.VIBRATE android.permission.PACKAGE_USAGE_STATS android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS
其它常用权限	12/46	android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_MEDIA_IMAGES android.permission.READ_MEDIA_VIDEO android.permission.READ_MEDIA_AUDIO android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.FLASHLIGHT android.permission.FOREGROUND_SERVICE android.permission.BLUETOOTH android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE

常用: 已知恶意软件广泛滥用的权限。

其它常用权限: 已知恶意软件经常滥用的权限。

恶意域名威胁检测

域名	状态	中国境内	位置信息

stream-outside.jd.com	安全	是	**IP地址:** 36.110.180.70 **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
api.m.jd.com	安全	是	**IP地址:** 106.39.166.126 **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
heracles.jd.com	安全	是	**IP地址:** 106.39.166.126 **国家:** 中国 **地区:** 江苏 **城市:** 镇江 **纬度:** 32.209366 **经度:** 119.434372 **查看:** 高德地图
beta-api.jd.co.th	安全	否	No Geolocation information available.
uranus.jd.com	安全	是	**IP地址:** 106.39.166.126 **国家:** 中国 **地区:** 湖南 **城市:** 长沙 **纬度:** 28.200001 **经度:** 112.966667 **查看:** 高德地图
beta-api.m.jd.com	安全	否	**IP地址:** 172.28.56.234 **国家:** - **地区:** - **城市:** - **纬度:** 0.000000 **经度:** 0.000000 **查看:** Google 地图
api.jd.co.th	安全	否	No Geolocation information available.

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• https://uranus.jd.com/log/m_v2	com/jingdong/jdma/common/utils/Constant.java
• http://11.50.163.13:8088/microappplugin • https://api.m.jd.com/api • https://beta-api.jd.co.th/api • https://beta-api.m.jd.com/api • https://api.jd.co.th/api	com/jingdong/aura/sdk/update/request/c.java
• https://heracles.jd.com/download/policy_eids/	com/jingdong/jdma/strategy/ConfigManager.java

• https://heracles.jd.com/download/policy_eids/	com/jingdong/jdma/strategy/ConfigBean.java
• https://stream-outside.jd.com/track/verify	com/jingdong/jdma/d/g.java
• https://heracles.jd.com/download/policy_eids/	com/jingdong/jdma/record/JDMAEngineImpl.java

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
凭证信息=> "com.appinstall.APP_KEY" : "ymmmtjq4"
"agora_app_id" : "0b01e68e03524d1b920d5c9c2e3185e0"

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患。