南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

天上人间 - v3.1

分析日期: 2025-08-03 21:12:01

应用概览

文件名称:	31天上人间.apk
文件大小:	15.82MB
应用名称:	天上人间
软件包名:	jdajqzggs.bygdpk.cpxealz
主活动:	com.xiuer.app.ui.home.MainActivity
版本号:	3.1
最小SDK:	24
目标SDK:	36
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	63/100 (低风险)
杀软检测:	AI评估：安全
MD5:	b140767bb020d91c018220276ca0b3b7
SHA1:	b8f259df2d3e8d6406e9ba859c08056af283740
SHA256:	61e95f0029a942e2d851c79ee5b7a0b01b1e7c9cf4960b886ff2396737a82

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
0	12	2	3	0

四大组件导出状态统计

Activity组件：5个，其中export的有： 3个
Service组件：1个，其中export的有： 1个
Receiver组件：1个，其中export的有： 1个
Provider组件：3个，其中export的有： 0个

应用签名证书信息

APK已签名
v1 签名: False
v2 签名: True
v3 签名: True
v4 签名: False
主题: C=beijing, ST=beijing, L=beijing, O=tg1752681699362, OU=dg1752681699362, CN=vneh
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2025-07-16 16:01:48+00:00
有效期至: 2075-07-04 16:01:48+00:00
发行人: C=beijing, ST=beijing, L=beijing, O=tg1752681699362, OU=dg1752681699362, CN=vneh
序列号: 0x357fe2b6
哈希算法: sha512
证书MD5: c7ffacd659857eac9dfbe33a793a7e4c
证书SHA1: 4bb727be20f25c8a6b2f4d7a6c2949e3514ae572
证书SHA256: 92c666732a77e22ac43f063a776c71fa80abdf3acff09debe2ea1e40135896bf
证书SHA512:
01ce991620ba50e312a3c6585bcab3fe580ad41107137be88e6cd075a7d4f9073852d80a29366729cc4e7b7e77fa47ef49377c152b1cc5f367c544897aeaa7f

公钥算法: rsa
密钥长度: 4096
指纹: ead6d3f48f761c561171754477141ec926f5289adf3b89a3d20b002e268eba31
共检测到 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
jdajqzggs.bygdpk.cpxealz_com.google.android.gms.permission.AD_ID	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
android.permission.ACCESS_WIFI_STATE	普通	查看Wi-Fi状态	允许应用程序查看有关Wi-Fi状态的信息。
android.permission.CHANGE_WIFI_STATE	危险	改变Wi-Fi状态	允许应用程序改变Wi-Fi状态。
android.permission.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.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_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.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.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.ACCESS_MEDIA_LOCATION	危险	获取照片的地址信息	更换头像，聊天图片等图片的地址信息被读取。

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.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.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.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。
jdajqzggs.bygdpk.cpxealz_oppo.permission.OPPO_COMPONENT_SAFE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
jdajqzggs.bygdpk.cpxealz_com.coloros.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSAGE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
jdajqzggs.bygdpk.cpxealz_com.vivo.notification.permission.BADGE_ICON	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
jdajqzggs.bygdpk.cpxealz.DYNAMIC_RECEIVER_NOT_EXPORTED_PERMISSION	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。

网络通信安全风险分析

序号	范围	严重级别	描述

证书安全合规分析

高危: 0 | 警告: 0 | 信息: 1

标题	严重程度	描述信息
已签名应用	信息	应用已使用代码签名证书进行签名。

Manifest 配置安全分析

高危: 0 | 警告: 7 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息

1	应用已启用明文网络流量 [android:usesCleartextTraffic=true]	警告	应用允许明文网络流量（如 HTTP、FTP 协议、DownloadManager、MediaPlayer 等）。API 级别 27 及以下默认启用，28 及以上默认禁用。明文流量缺乏机密性、完整性和真实性保护，攻击者可窃听或篡改传输数据。建议关闭明文流量，仅使用加密协议。
2	应用已配置网络安全策略 [android:networkSecurityConfig=@7F140003]	信息	网络安全配置允许应用通过声明式配置文件自定义网络安全策略，无需修改代码。可针对特定域名或应用范围进行灵活配置。
3	应用数据允许备份 [android:allowBackup=true]	警告	该标志允许通过 adb 工具备份应用数据。启用 USB 调试的用户可直接复制应用数据，存在数据泄露风险。
4	Activity (com.xiuer.app.ui.home.MainActivity2) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
5	Activity (com.xiuer.app.ui.home.MainActivity4) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
6	Activity (com.xiuer.app.ui.home.MainActivity3) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
7	Service (com.xiuer.app.ui.MyServices) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Service 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
8	Broadcast Receiver (androidx.profileinstaller.ProfileInstallReceiver) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.DUMP [android:exported=true]	警告	检测到 Broadcast Receiver 已导出并受未在本应用定义的权限保护。请在权限定义处核查其保护级别。若为 normal 或 dangerous，恶意应用可申请并与组件交互；若为 signature，仅同证书签名应用可访问。

代码安全漏洞检测

高危: **0** | 警告: **5** | 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
3	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
4	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
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	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
7	此应用程序将数据复制到剪贴板。敏感数据不应复制到剪贴板，因为其他应用程序可以访问它	信息	OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-10	升级会员：解锁高级权限
8	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
9	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

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

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
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
00038	查询电话号码	信息收集	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
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
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
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
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
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
00191	获取短信收件箱中的消息	短信	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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	5/30	android.permission.READ_SMS android.permission.READ_CALL_LOG android.permission.READ_CONTACTS android.permission.WRITE_SETTINGS android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES

其它常用权限	9/46	android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_MEDIA_IMAGES android.permission.READ_MEDIA_VIDEO android.permission.READ_MEDIA_AUDIO

常用: 已知恶意软件广泛滥用的权限。

其它常用权限: 已知恶意软件经常滥用的权限。

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• http://81.71.51.61:6626 • http://123.207.3.151:521 • http://114.66.49.9:521 • http://114.66.49.9:6626	自研引擎-A
• http://39.108.87.170:8071/ • http://123.207.3.151:8808/	com/xiuer/app/base/MyApp.java
• http://121.4.82.78:5211/	com/xiuer/app/utils/Content.java
• http://121.4.82.78:5211/	com/xiuer/app/http/HttpHelper.java

第三方 SDK 组件分析

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 App Startup	Google	App Startup 库提供了一种直接，高效的方法来在应用程序启动时初始化组件。库开发人员和应用程序开发人员都可以使用 App Startup 来简化启动顺序并显式设置初始化顺序。App Startup 允许您定义共享单个内容提供程序的组件初始化程序，而不必为需要初始化的每个组件定义单独的内容提供程序。这可以大大缩短应用启动时间。
OkDownload	LingoChamp	可靠，灵活，高性能以及强大的下载引擎。
Jetpack ProfileInstaller	Google	让库能够提前预填充要由 ART 读取的编译轨迹。
Jetpack AppCompat	Google	Allows access to new APIs on older API versions of the platform (many using Material Design).

免责声明及风险提示:

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。