南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

蘑菇视频 • v1.4.0

分析日期: 2025-04-11 16:18:53

应用概览

文件名称:	mogu1.4.0.apk
文件大小:	15.74MB
应用名称:	蘑菇视频
软件包名:	com.asdfg.ducgpq20250331022002
主活动:	com.asdfg.ducgpq.ui.LoadingActivity
版本号:	1.4.0
最小SDK:	21
目标SDK:	32
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	50/100 (中风险)
跟踪器检测:	2/432
杀软检测:	AI评估：安全
MD5:	b07b26a18d17871816e4124c221ada51
SHA1:	6fabc5b297750b446c8808e1323d4eed78e5b34e
SHA256:	1a216940c0aa10a2ddf5231ee7e237cee02d454a21cb7033621a207cc9fb8fee0

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
1	20	1	1	6

四大组件导出状态统计

Activity组件：77个，其中export的有： 6个
Service组件：6个，其中export的有： 1个
Receiver组件：9个，其中export的有： 2个
Provider组件：6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: True
v2 签名: True
v3 签名: True
v4 签名: False
主题: C=ZH, ST=BeiJing, L=BeiJing, O=Baidu Inc, OU=Search Unit, CN=baidu.com
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2025-03-31 02:20:57+00:00
有效期至: 2052-08-16 02:20:57+00:00
发行人: C=ZH, ST=BeiJing, L=BeiJing, O=Baidu Inc, OU=Search Unit, CN=baidu.com
序列号: 0x7288cbc821da8540
哈希算法: sha384
证书MD5: 8896bc92e4953ddc854854a3359a35e6
证书SHA1: 38b7f97475a3e2d3dcb63d2a01653c0180e678fc
证书SHA256: 4e5e6b61047fe204ec22ec357bc1f30810ce38d4e5881f7229ba3525aeeb4e04
证书SHA512:
534a2559c7e5c0fb9461432a3ef517b59f6d1f9b228c2448ab7d266abf1405ba6c2630044695fd620d78bb92582c293f815a73e569bdf6f8b3eb7e4da868ce2d

公钥算法: rsa
密钥长度: 3072
指纹: 8717e3ec8b4121989695aaf112ca6f6abdf858df94c39c1fbb9a6b93a90d41f6
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.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.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_DOWNLOAD_MANAGER	签名(系统)	访问下载管理器	这个权限是允许应用访问下载管理器，以便管理大型下载操作。
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.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.FLASHLIGHT	普通	控制闪光灯	允许应用程序控制闪光灯。
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.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.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.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.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.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.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.BROADCAST_PACKAGE_CHANGED	签名	接收APP变化的通知	它允许一个应用程序接收到其他应用程序变化（安装、卸载、修改）的广播消息。
android.permission.BROADCAST_PACKAGE_INSTALL	签名	接收APP安装的通知	它允许一个应用程序接收到其他应用程序安装新包（即新安装的可执行文件）的广播消息。
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。
com.samsung.android.providers.context.permission.WRITE_USE_APP_FEATURE_SURVEY	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
android.permission.BROADCAST_PACKAGE_ADDED	签名	接收新增APP的通知	它允许一个应用程序接收到其他应用程序添加新包（即新安装的可执行文件）的广播消息。
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.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）

可浏览 Activity 组件分析

ACTIVITY	INTENT
com.asdfg.ducgpq.MainActivity	Schemes: mgapp://, Hosts: mainpage,

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: **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 配置安全分析

高危: **0** | 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	应用程序数据可以被备份 [android:allowBackup=true]	警告	这个标志允许任何人通过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-Alias (com.asdfg.ducgpq20250331022002.ui.four) 未被保护。 [android:exported=true]	警告	发现 Activity-Alias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。
4	Activity-Alias (com.asdfg.ducgpq20250331022002.ui.three) 未被保护。 [android:exported=true]	警告	发现 Activity-Alias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。
5	Activity-Alias (com.asdfg.ducgpq20250331022002.ui.two) 未被保护。 [android:exported=true]	警告	发现 Activity-Alias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	Activity-Alias (com.asdfg.ducgpq20250331022002.ui.one) 未被保护。 [android:exported=true]	警告	发现 Activity-Alias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	Activity-Alias (com.asdfg.ducgpq20250331022002.ui.defalut) 未被保护。 [android:exported=true]	警告	发现 Activity-Alias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。
8	Activity (com.asdfg.ducgpq.MainActivity) 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。
9	Broadcast Receiver (com.qiniu.android.dns.NetworkReceiver) 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。
10	Service (androidx.work.impl.background.systemjob.SystemJobService) 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。
11	Broadcast Receiver (androidx.work.impl.diagnostics.DiagnosticsReceiver) 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。

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

代码安全漏洞检测

高危: **1** | 警告: **7** | 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
3	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
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: MSTG-NETWORK-4	升级会员：解锁高级权限
5	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
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	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
8	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

9	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
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

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/librtmp-jni.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。	False 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	True info 二进制文件有以下加固函数: ['__strrchr_chk', '__vsnprintf_chk', '__memcpy_chk', '__strchr_chk', '__vsprintf_chk', '__strncpy_chk']	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
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
00029	动态初始化类对象	反射	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
00013	读取文件并将其放入流中	文件	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
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
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
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
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
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
00091	从广播中检索数据	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00183	获取当前相机参数并更改设置	相机	升级会员：解锁高级权限
00157	使用反射实例化新对象，可能用于 dexClassLoader	反射 dexClassLoader	升级会员：解锁高级权限
00046	方法反射	反射	升级会员：解锁高级权限
00026	方法反射	反射	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
00036	从 res/raw 目录获取资源文件	反射	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

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.WAKE_LOCK android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.VIBRATE android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS
其它常用权限	10/46	android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.INTERNET android.permission.FLASHLIGHT android.permission.BROADCAST_STICKY android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE 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。

恶意域名威胁检测

域名	状态	中国境内	位置信息
bcut.bilibili.cn	安全	否	No Geolocation information available.
miao.wondershare.cn	安全	是	**IP地址:** 47.98.66.240 **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
www.huishenghuiying.com.cn	安全	是	**IP地址:** 42.193.217.87 **国家:** 中国 **地区:** 广东 **城市:** 广州 **纬度:** 23.127361 **经度:** 113.264572 **查看:** 高德地图
api.mgsp.ltd	安全	是	**IP地址:** 103.224.182.251 **国家:** 中国 **地区:** 江苏 **城市:** 无锡 **纬度:** 31.569349 **经度:** 120.288788 **查看:** 高德地图
doh.pub	安全	否	No Geolocation information available.

www.ijianji.com	安全	是	**IP地址:** 47.115.44.41 **国家:** 中国 **地区:** 广东 **城市:** 深圳 **纬度:** 22.545673 **经度:** 114.068108 **查看:** 高德地图
mogu.la	安全	是	**IP地址:** 221.228.32.13 **国家:** 中国 **地区:** 江苏 **城市:** 无锡 **纬度:** 31.569349 **经度:** 120.288782 **查看:** 高德地图
dns.adguard.com	安全	否	**IP地址:** 94.140.15.15 **国家:** 塞浦路斯 **地区:** Lemesos **城市:** 利马索尔 **纬度:** 34.674976 **经度:** 33.033245 **查看:** Google 地图
kuai.360.cn	安全	否	No Geolocation information available.
www.capcut.cn	安全	否	No Geolocation information available.
www.ptcc.in	安全	否	**IP地址:** 103.224.182.251 **国家:** 澳大利亚 **地区:** 维多利亚 **城市:** 博马里斯 **纬度:** -37.982201 **经度:** 145.038940 **查看:** Google 地图
dns.opendns.com	安全	否	**IP地址:** 208.67.222.222 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 圣何塞 **纬度:** 37.412086 **经度:** -121.945175 **查看:** Google 地图

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• 127.0.0.1 • http://%s:%d/%s	oO0O0Oo/OooOOO0.java
• https://dns.alidns.com/resolve?name=apihost.mgsp.me&short=true&type=16	com/asdfg/ducgpq/api/ApiService.java
• https://www.fushenghuiying.com.cn/ • https://kuai.360.cn/home.html • https://www.ijianji.com • https://www.capcut.cn • https://miao.wondershare.cn/ • https://bcut.bilibili.cn/	com/asdfg/ducgpq/ui/activity/RecommendToolsActivity.java

• http://%s:%d/%s	oO0O0Oo/Oooo000.java
• https://mogu.la	com/asdfg/ducgpq/model/GlobeAppData.java
• 223.6.6.6	com/asdfg/ducgpq/ui/LoadingActivity.java
• javascript:webviewjavascriptbridge	o0000000/oo0oOOO0.java
• javascript:webviewjavascriptbridge._fetchqueue	com/github/lzyzsd/jsbridge/BridgeWebView.java
• www.ptcc.in/mogutv	com/asdfg/ducgpq/ui/activity/ContactActivity.java
• https://api.mgsp.ltd	com/asdfg/ducgpq/api/ApiClient.java
• https://api.mgsp.ltd	com/asdfg/ducgpq/main/App.java
• https://dns.alidns.com/dns-query • https://doh.pub/dns-query • https://dns.opendns.com/dns-query • https://dns.adguard.com/dns-query • https://dns.google.com/dns-query	com/asdfg/ducgpq/utils/oO0O0Oo0.java
• 127.0.0.1	o0000000/oo0oOOO.java
• https://github.com/vinc3m1/roundedimageview.git • https://github.com/vinc3m1 • https://github.com/vinc3m1/roundedimageview	自研引擎-S

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
岳鹰全景监控	Alibaba	岳鹰全景监控，是阿里 UC 官方出品的先进移动应用线上监控平台，为多家知名企业提供服务。
IJKPlayer	Bilibili	IJKPlayer 是一套基于 FFmpeg 的轻量级 Android/iOS 视频播放器，具有 API 易于集成、编译配置可裁剪、支持硬件加速解码、DanmakuFlameMaster 架构清晰、简单易用等优势。
移动统计分析	Umeng	友盟+App 作为一款专业、免费的移动统计分析产品。在日常业务中帮您解决多种数据相关问题，如数据采集与管理、业务监测、用户行为分析、App 稳定性监控及实现多种运营方案等。助力互联网企业充分挖掘用户行为数据价值，找到产品更新迭代方向，实现精细化运营，全面提升业务增长效能。
PictureSelector	LuckSiege	一款针对 Android 平台下的图片选择器，支持从相册获取图片、视频、音频 & 拍照，支持裁剪(单图 or 多图裁剪)、压缩、主题自定义配置等功能，支持动态获取权限&适配 Android 5.0+ 系统的开源图片选择框架。
EasyPermissions	Google	EasyPermissions 是一个包装器库，用于简化针对 Android M 或更高版本的基本系统权限逻辑。
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。
Jetpack WorkManager	Google	使用 WorkManager API 可以轻松地调度即使在应用退出或设备重启时仍应运行的可延迟异步任务。

AndroidAutoSize	JessYanCoding	今日头条屏幕适配方案终极版，一个极低成本的 Android 屏幕适配方案。
Jetpack Media	Google	与其他应用共享媒体内容和控件。已被 media2 取代。
Jetpack Room	Google	Room 持久性库在 SQLite 的基础上提供了一个抽象层，让用户能够在充分利用 SQLite 的强大功能的同时，获享更强健的数据库访问机制。

邮箱地址敏感信息提取

EMAIL	源码文件
mogudizhi@gmail.com	com/asdfg/ducgpq/ui/activity/ContactActivity.java

第三方追踪器检测

名称	类别	网址
Umeng Analytics		https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/119
Yueying Crash SDK	Analytics, Crash reporting	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/448

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
"library_roundedimageview_authorWebsite" : "https://github.com/vinc3m1"
edef8ba9-79d6-4ace-a3c8-27dcd51d21ed
635ea60488ccdf4b7e57cefd
16a09e667f3bcc908b2fb1366ea957d3e3adec17512775099da2f590b0667322a

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。