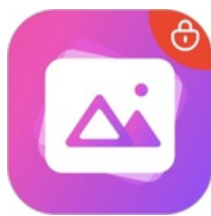




ANDROID 静态分析报告



语陌 · 1.0

分析日期: 2025-07-07 13:08:02

i应用概览

文件名称:	语陌 v1.0.apk
文件大小:	15.97MB
应用名称:	语陌
软件包名:	df55y.it0c1.n5799.qkzs
主活动:	df55y.it0c1.n5799.qkzs.ui.home.MainActivity
版本号:	1.0
最小SDK:	22
目标SDK:	38
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	57/100 (中风险)
杀软检测:	9 个杀毒软件报毒
MD5:	7124efbcf0af13784392c7bda78ae843
SHA1:	a1936bff3e3a64e9632d6cfce7f266389786aea0
SHA256:	9905b8d3f5188207cd093e6b2247e4a8714f016a4dd79dce8b9978efe8ac18b1e

📊 分析结果严重性分布

🚨 高危	⚠️ 中危	i 信息	✓ 安全	🔍 关注
2	10	2	3	2

📦 四大组件导出状态统计

Activity组件: 4个, 其中export的有: 1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: 2个, 其中export的有: 0个

应用签名证书信息

APK已签名

v1 签名: True

v2 签名: True

v3 签名: True

v4 签名: False

主题: C=chengdu, ST=chengdu, L=chengdu, O=qj1750412705071, OU=xf1750412705071, CN=scim

签名算法: rsassa_pkcs1v15

有效期自: 2025-06-20 09:45:05+00:00

有效期至: 2075-06-08 09:45:05+00:00

发行人: C=chengdu, ST=chengdu, L=chengdu, O=qj1750412705071, OU=xf1750412705071, CN=scim

序列号: 0x1f73c61f

哈希算法: sha1

证书MD5: ad9ff3cd50a3ea4eab5928b526bc27be

证书SHA1: 4b69f934531af0eb79034d79e04e62dd768adc23

证书SHA256: adb8b0581202e0cc0822008fe4459835748d6f4729875dea141758c26ca042b0

证书SHA512: 4188c6130478fa1c9693f60592d2242a7bd855d0cb8148189cbc540c163f2ff95865b56b89745dc597aa0bc884b461198ec1c6a5d45fb75cd2285224253d43e

公钥算法: rsa

密钥长度: 1024

指纹: dfd88d6155888fa94aa0327eaa9e2294b3be6b1c719c62e1b2ced0c7dadfcada

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
com.google.android.gms.permission.AD_ID	普通	应用程序显示广告	此应用程序使用 Google 广告 ID，并且可能会投放广告。
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.FLASHLIGHT	普通	控制闪光灯	允许应用程序控制闪光灯。
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_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.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.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.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_CALENDAR	危险	读取日历活动	允许应用程序读取您手机上存储的所有日历活动。恶意应用程序可借此将您的日历活动发送给其他人。
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.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.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。
df55y.it0c1.n5799.qkzs.DYNAMIC_RECEIVER_NOT_EXPORTED_PERMISSION	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限
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.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.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.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。

🔒 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: 4 | 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=@7F130002]	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	Activity (df55y.it0c1.n5799.qkzs.ui.home.MainActivity 2) 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。
4	Service (df55y.it0c1.n5799.qkzs.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。
5	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。请在权限定义处检查其保护级别。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: 2 | 警告: 6 | 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	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
3	可能存在跨域漏洞。在 WebView 中通过 URL 访问文件可能会泄漏文件系统中的敏感信息	警告	CWE: CWE-200: 信息泄露 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-7	升级会员: 解锁高级权限

4	不安全的Web视图实现。Web视图忽略SSL证书错误并接受任何SSL证书。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
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
7	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
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	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
10	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
11	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

12	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
----	---	----	------------------------------	-----------------------------

应用行为分析

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
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
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
00003	将压缩后的位图数据放入JSON对象中	相机	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
00013	读取文件并将其放入流中	文件	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
00001	初始化位图对象并将数据（例如JPEG）压缩为位图对象	相机	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
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
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
00054	从文件安装其他APK	反射	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

00130	获取当前WiFi信息	WiFi 信息收集	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
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
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
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
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
00209	从最新渲染图像中获取像素	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00210	将最新渲染图像中的像素复制到位图中	信息收集	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
00036	从 res/raw 目录获取资源文件	反射	升级会员：解锁高级权限
00023	从当前应用程序启动另一个应用程序	反射 控制	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.CAMERA android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.READ_SMS android.permission.READ_CALENDAR android.permission.READ_CALL_LOG android.permission.READ_CONTACTS android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.VIBRATE android.permission.WAKE_LOCK

其它常用权限	13/46	com.google.android.gms.permission.AD_ID android.permission.FLASHLIGHT android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.ACCESS_LOCATION_EXTRA_COMMANDS android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_MEDIA_IMAGES android.permission.READ_MEDIA_VIDEO android.permission.READ_MEDIA_AUDIO android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE 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
pv.sohu.com	安全	是	IP地址: 58.116.4.221 国家: 中国 地区: 江苏 城市: 常州 纬度: 31.783331 经度: 119.966667 查看: 高德地图
laohuyumo.jiuadt.asia	安全	是	IP地址: 8.138.81.190 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

🌐 URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
- http://pv.sohu.com/cityjson - https://2022.ip138.com/ - http://pv.sohu.com/cityjson?ie=utf-8	df55y/it0c1/n5799/qkzs/utlis/LDNetUtil.java
http://18.142.209.7:8101	df55y/it0c1/n5799/qkzs/http/Content.java
https://laohuyumo.jiuadt.asia/	df55y/it0c1/n5799/qkzs/base/MyApp.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：

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。它能够进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。

© 2025 南明离火 - 移动安全分析平台自动生成