



ANDROID 静态分析报告



ZStore • v1

本报告由南明离火移动安全分析平台生成
本报告由南明离火移动安全分析平台生成

分析日期: 2024-05-08 08:42:19

i应用概览

文件名称:	ZStore.apk
文件大小:	11.31MB
应用名称:	ZStore
软件包名:	com.zackiestudios.zstore
主活动:	.LoginActivity
版本号:	1.7
最小SDK:	21
目标SDK:	31
加固信息:	未加壳
应用程序安全分数:	45/100 (中风险)
跟踪器检测:	3/432
杀软检测:	6个杀毒软件报毒
MD5:	ca9bb200afd8d690876bd39318f8215c
SHA1:	7ec613ed7697f9fea88c3ff7c60c59f7490ff68
SHA256:	7da06b18fa31574dc926a320dc9e24b66b78d8bab06f15851b5b55e7243fd06c

📊 分析结果严重性分布

🚨 高危	⚠️ 中危	ℹ️ 信息	✓ 安全	🔍 关注
1	1	2	0	0

📊 四大组件导出状态统计

Activity组件: 33个, 其中export的有: 0个
Service组件: 4个, 其中export的有: 0个
Receiver组件: 1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: True
 v2 签名: True
 v3 签名: True
 v4 签名: False
 主题: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Android, OU=Android, CN=Android, E=android@android.com
 签名算法: rsassa_pkcs1v15
 有效期自: 2008-02-29 01:33:46+00:00
 有效期至: 2035-07-17 01:33:46+00:00
 发行人: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Android, OU=Android, CN=Android, E=android@android.com
 序列号: 0x936eacbe07f201df
 哈希算法: sha1
 证书MD5: e89b158e4bcf988ebd09eb83f5378e87
 证书SHA1: 61ed377e85d386a8df6e6b864bd85b0bfaa5af81
 证书SHA256: a40da80a59d170caa950cf15c18c454d47a39b26989d8b640ecd745ba71bf5dc
 证书SHA512:
 5216ccb62004c4534f35c780ad7c582f4ee528371e27d4151f0553325de9ccb6b34ec4233f5640703581053abfea303977272d17958704d89b7711292a4569
 公钥算法: rsa
 密钥长度: 2048
 指纹: f9f32662753449dc550fd88f1ed90e94b81adef9389ba16b89a6f3579c112e75
 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.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_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.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.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_MEDIA_STORAGE	签名(系统)	获取外置SD卡的写权限	允许应用程序在外置SD卡中进行写入操作。
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。
com.google.android.gms.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。

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: 3 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息
1	应用程序可以安装在有漏洞的已更新 Android 版本上 Android 5.0-5.0.2, [minSdk=21]	信息	该应用程序可以安装在具有多个未修复漏洞的旧版本 Android 上。这些设备不会从 Google 接收合理的安全更新。支持 Android 版本 => 10、API 19 以接收合理的安全更新。
2	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。
3	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。
4	Broadcast Receiver (com.google.firebase.iid.FirebaseInstanceIdReceiver) 受权限保护，但是应该检查权限的保护级别。 Permission: com.google.android.c2dm.permission.SEND [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: 1 | 警告: 6 | 信息: 2 | 安全: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	等级	参考标准	文件位置
1	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: In Sufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-6	升级会员: 解锁高级权限
2	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
3	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

4	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
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	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	SHA-1是已知存在哈希冲突的弱哈希	警告	CWE: CWE-327: 使用已被攻破或存在风险的密码学算法 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4	升级会员: 解锁高级权限
8	向Firebase上传文件	警告		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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	1/36	android.permission.WAKE_LOCK
其它常用权限	5/46	android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE 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
----	----	------	------

corp.aarki.com	安全	否	<p>IP地址: 204.130.244.41 国家: 美利坚合众国 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</p>
sketchware-project-store-e8bea-default-rtodb.firebaseio.com	安全	否	<p>IP地址: 34.120.206.254 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图</p>
assets.applovin.com	安全	否	<p>IP地址: 34.120.175.182 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图</p>
applovin.com	安全	否	<p>IP地址: 34.120.175.182 国家: 美利坚合众国 地区: 得克萨斯州 城市: 奥斯丁 纬度: 30.271158 经度: -97.741699 查看: Google 地图</p>
prod-a.applovin.comhttps	安全	否	No Geolocation information available.
a.applvn.com	安全	否	<p>IP地址: 104.17.2.3 国家: 美利坚合众国 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</p>
www.adjust.com	安全	否	<p>IP地址: 185.151.204.101 国家: 美利坚合众国 地区: 加利福尼亚 城市: 丘珀蒂诺 纬度: 37.323002 经度: -122.032181 查看: Google 地图</p>
exoplayer.dev	安全	否	<p>IP地址: 185.199.108.153 国家: 美利坚合众国 地区: 宾夕法尼亚 城市: 加利福尼亚 纬度: 40.065647 经度: -79.891724 查看: Google 地图</p>

www.firebase.com	安全	否	<p>IP地址: 151.101.1.195 国家: 美利坚合众国 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</p>
rt.applovin.com	安全	否	<p>IP地址: 34.117.147.68 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图</p>
dash.applovin.com	安全	否	<p>IP地址: 34.110.144.170 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图</p>
youtu.be	安全	否	<p>IP地址: 142.251.42.174 国家: 日本 地区: 东京 城市: 东京 纬度: 35.689499 经度: 139.692322 查看: Google 地图</p>
api.taboola.com	安全	否	<p>IP地址: 146.75.49.44 国家: 瑞典 地区: Vastra Gotalands lan 城市: Goeteborg 纬度: 57.707409 经度: 11.966732 查看: Google 地图</p>
zstore.site	安全	否	<p>IP地址: 168.138.247.213 国家: 巴西 地区: 圣保罗 城市: 圣保罗 纬度: -23.547121 经度: -46.637184 查看: Google 地图</p>
monetization-support.applovin.com	安全	否	<p>IP地址: 34.110.151.135 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图</p>
aomedia.org	安全	否	<p>IP地址: 185.199.108.153 国家: 美利坚合众国 地区: 宾夕法尼亚 城市: 加利福尼亚 纬度: 40.065647 经度: -79.891724 查看: Google 地图</p>

d.applvn.com	安全	否	IP地址: 104.17.2.3 国家: 美利坚合众国 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
a.applovin.com	安全	否	IP地址: 34.117.147.68 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图
schemas.applovin.com	安全	否	No Geolocation information available.
api.ipify.org	安全	否	IP地址: 104.26.12.205 国家: 美利坚合众国 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
ms.applovin.com	安全	否	IP地址: 34.102.162.219 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图
rt.applvn.com	安全	否	IP地址: 104.17.2.3 国家: 美利坚合众国 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
schemas.microsoft.com	安全	否	IP地址: 13.107.246.74 国家: 美利坚合众国 地区: 华盛顿 城市: 雷德蒙 纬度: 47.682899 经度: -122.120903 查看: Google 地图
d.applovin.com	安全	否	IP地址: 34.110.179.88 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图

ms.applvn.com	安全	否	IP地址: 104.17.1.3 国家: 美利坚合众国 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
vid.applovin.com	安全	否	IP地址: 34.160.64.118 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图
zstorestudios-default-rtddb.firebaseio.com	安全	否	IP地址: 192.201.17.85 国家: 美利坚合众国 地区: 密苏里州 城市: 堪萨斯城 纬度: 39.099731 经度: -94.578568 查看: Google 地图
www.applovin.com	安全	否	IP地址: 141.193.213.21 国家: 美利坚合众国 地区: 得克萨斯州 城市: 奥斯丁 纬度: 30.271158 经度: -97.741699 查看: Google 地图

🌐 URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
<ul style="list-style-type: none"> • http://schemas.applovin.com/android/1.0 	com/applovin/adview/AppLovinAdView.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://exoplayer.dev/issues/player-accessed-on-wrong-thread 	com/applovin/exoplayer2/aw.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://aomedia.org/emsg/ids • https://developer.apple.com/streaming/emsg-ids 	com/applovin/exoplayer2/g/b/a.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://exoplayer.dev/issues/cleartext-not-permitted 	com/applovin/exoplayer2/k/t.java
<ul style="list-style-type: none"> • javascript:al_onaiviewrendered • javascript:al_onaifailedexpand 	com/applovin/impl/adview/b.java
<ul style="list-style-type: none"> • javascript:al_onclosetappe • javascript:al_onbackpressed 	com/applovin/impl/adview/m.java

<ul style="list-style-type: none"> • javascript:al_muteswitchon • javascript:al_muteswitchoff • javascript:al_onappresumed • javascript:al_onwindowfocuschanged • javascript:al_onapppaused • javascript:al_onpoststitialdismiss • javascript:onbackpressed • javascript:al_onclosebuttontapped 	com/applovin/impl/adview/activity/b/a.java
<ul style="list-style-type: none"> • javascript:al_onpoststitialshow 	com/applovin/impl/adview/activity/b/b.java
<ul style="list-style-type: none"> • javascript:al_onpoststitialshow 	com/applovin/impl/adview/activity/b/e.java
<ul style="list-style-type: none"> • javascript:al_onpoststitialshow 	com/applovin/impl/adview/activity/b/f.java
<ul style="list-style-type: none"> • javascript:al_showpostitial • javascript:al_setvideomuted 	com/applovin/impl/adview/activity/b/g.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://api.taboola.com/ 	com/applovin/impl/mediation/b/b/a.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://play.google.com/store/apps/details?id= 	com/applovin/impl/mediation/debugger/c/b.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://applovin.com 	com/applovin/impl/mediation/debugger/ui/b/a.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://dash.applovin.com/documentation/mediation/android/getting-started/integration • https://dash.applovin.com/o/account?r=2#app_android 	com/applovin/impl/mediation/debugger/ui/b/b.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://dash.applovin.com/documentation/mediation/android/getting-started/integration 	com/applovin/impl/mediation/debugger/ui/c/b.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://ms.applovin.com/1.0/sdk/error 	com/applovin/impl/sdk/s.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://ms.applovin.com/ • https://ms.applvn.com/ 	com/applovin/impl/sdk/c/a.java

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

<ul style="list-style-type: none"> • https://assets.applovin.com/gdpr/flow_v1/gdpr-flow-1.html • https://prod-a.applovin.com,https://rt.applovin.com/4.0/pix • https://rt.applvn.com/4.0/pix,https://ms.applovin.com/,https://ms.applvn.com/ • https://ms.applovin.com/ • https://ms.applvn.com/ • https://a.applovin.com/ • https://a.applvn.com/ • https://d.applovin.com/ • https://d.applvn.com/ • https://rt.applovin.com/ • https://rt.applvn.com/ • https://vid.applovin.com/,https://stage-vid.applovin.com/,https://pdn.applovin.com/,https://stage-pdn.applovin.com/,https://img.applovin.com/,https://stage-img.applovin.com/,https://d.applovin.com/,https://assets.applovin.com/,https://stage-assets.applovin.com/,https://cdnjs.cloudflare.com/,http://vid.applovin.com/,http://stage-vid.applovin.com/,http://pdn.applovin.com/,http://stage-pdn.applovin.com/,http://img.applovin.com/,http://stage-img.applovin.com/,http://d.applovin.com/,http://assets.applovin.com/,http://stage-assets.applovin.com/,http://cdnjs.cloudflare.com/,http://u.applvn.com/,https://u.applvn.com/,https://res.applovin.com/,https://res1.applovin.com/,https://res2.applovin.com/,https://res3.applovin.com/,http://res.applovin.com/,http://res1.applovin.com/,http://res2.applovin.com/,http://res3.applovin.com/ • https://dash.applovin.com/documentation/mediation/android/getting-started/integration#enabling-max-built-in-consent-flow • https://dash.applovin.com/documentation/mediation/unity/getting-started/integration#max-built-in-consent-flow • https://www.adjust.com/terms/privacy-policy/,https://www.appsflyer.com/legal/privacy-policy/,https://branch.io/policies/privacy-policy/ 	<p>com/applovin/impl/sdk/c/b.java</p>
<ul style="list-style-type: none"> • https://monetization-support.applovin.com/hc/en-us/articles/236114328-how-can-i-expose-verbose-logging-for-the-sdk 	<p>com/applovin/impl/sdk/e/q.java</p>
<ul style="list-style-type: none"> • https://www.applovin.com/privacy/ 	<p>com/applovin/impl/sdk/nativeAd/AppLovinNativeAdImpl.java</p>
<ul style="list-style-type: none"> • https://zstore.site • https://www.google.com 	<p>com/zackiestudios/zstore/AboutActivity.java</p>
<ul style="list-style-type: none"> • https://www.google.com 	<p>com/zackiestudios/zstore/CommentsActivity.java</p>
<ul style="list-style-type: none"> • https://youtu.be/ • https://www.google.com 	<p>com/zackiestudios/zstore/EditorActivity.java</p>

<ul style="list-style-type: none"> • http://www.google.com 	com/zackiestudios/zstore/FiledecoActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://youtu.be/ 	com/zackiestudios/zstore/FiledownloadActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://www.google.com/ • https://www.google.com 	com/zackiestudios/zstore/HomeActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://www.google.com • https://api.ipify.org/?format=json 	com/zackiestudios/zstore/LoginActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> • http://www.google.com 	com/zackiestudios/zstore/MainActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://www.google.com 	com/zackiestudios/zstore/NoInternetActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://youtu.be/ • http://www.google.com • https://www.google.com 	com/zackiestudios/zstore/ProjectViewActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> • https://sketchware-project-store-e8bea-default-rtdb.firebaseio.com 	com/zackiestudios/zstore/UploadActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> • javascript:al_muteswitchoff • javascript:al_onpoststitaldismiss • https://api.taboola.com/ • javascript:al_onappresumed • https://dash.applovin.com/documentation/mediation/android/getting-started/integration • https://monetization-support.applovin.com/hc/en-us/articles/23611432?how-can-i-expose-verbose-logging-for-the-sdk • javascript:al_onpoststitalshow • https://www.firebase.com/docs/android/guide/offline-capabilities.html#section-handling-transactions-offline • http://www.google.com • https://www.applovin.com/privacy/ • https://a.applvn.com/ • https://d.applvn.com/ • https://github.com/firebase/firebase-android-sdk • https://assets.applovin.com/gdpr-flow/1/gdpr-flow-1.html • https://ms.applovin.com/1.0/sdk/enr/ • https://api.ipify.org/?format=json • javascript:al_onapppaused • https://ms.applvn.com/ • https://d.applovin.com/ • https://dash.applovin.com/documentation/mediation/unity/getting-started/integration#max-built-in-consent-flow • https://rt.applovin.com/ • https://st.applovin.com/, https://stage-vid.applovin.com/, https://pdn.applovin.com/, https://stage-pdn.applovin.com/, https://img.applovin.com/, https://stage-img.applovin.com/, https://d.applovin.com/, https://assets.applovin.com/, https://stage-assets.applovin.com/, https://cdnjs.cloudflare.com/, http://vid.applovin.com/, http://stage-vid.applovin.com/, http://pdn.applovin.com/, http://stage-pdn.applovin.com/, http://img.applovin.com/, https://stage-img.applovin.com/, http://d.applovin.com/, http://assets.applovin.com/, http://stage-assets.applovin.com/, http://cdnjs.cloudflare.com/, http://u.applvn/, https://u.applvn/, https://res.applovin.com/, https://res1.applovin.com/, https://res2.applovin.com/, https://res3.applovin.com/, http://res.applovin.com/, http://res1.applovin.com/, http://res2.applovin.com/, http://res3.applovin.com/ • https://www.google.com/ • javascript:al_onclosebuttontapped • javascript:al_onwindowfocuschanged • https://developer.apple.com/streaming/emsg-id3 • https://www.google.com 	自研引擎-S

- javascript:al_muteswitchon
- https://dash.applovin.com/documentation/mediation/android/getting-started/integration#enabling-max-built-in-consent-flow
- javascript:al_showpostitial
- https://exoplayer.dev/issues/clear-text-not-permitted
- https://sketchware-project-store-e8bea-default-rtdb.firebaseio.com
- https://ms.applovin.com/
- https://play.google.com/store/apps/details?id=127.0.0.1
- javascript:al_setvideomuted
- javascript:al_onclosetapped
- https://zstorestudios-default-rtdb.firebaseio.com
- https://a.applovin.com/
- https://applovin.com
- http://schemas.applovin.com/android/1.0
- https://youtu.be/
- https://zstore.site
- https://dash.applovin.com/o/account?r=2#app_ads_txt
- javascript:al_onbackpressed
- www.firebase.google.com/storage
- https://firebase.google.com/docs/database/ios/structure-data#best_practices_for_data_structure
- https://firebase.google.com/docs/database/android/retrieve-data#filtering_data
- https://exoplayer.dev/issues/player-accessed-on-wrong-thread
- https://plus.google.com/
- https://aomedia.org/emsg/id3
- javascript:al_onadviewrendered
- javascript:al_onfailedexpand
- https://prod-a.applovin.com,https://rt.applovin.com/4.0/pix
- https://rt.applvn.com/4.0/pix,https://ms.applovin.com/,https://ms.applvn.com/
- javascript:onbackpressed
- https://console.firebase.google.com/
- https://rt.applovin.com/
- https://www.adjust.com/terms/privacy-policy/,https://www.applovin.com/legal/privacy-policy/,https://branch.io/policies/privacy-policy/

📦 Firebase 配置安全检测

标题	严重程度	描述信息

📦 第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
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 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 and 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。

AppLovin	AppLovin	AppLovin 为移动游戏开发者提供变现、游戏发行、分析和业务发展等全方位服务。AppLovin 的营销平台和分析套件帮助开发者获取新用户并最大化营收能力，旗下独立运营的媒介部门 Lion Studios 为开发者的游戏发行和推广提供可靠的资源。
Firebase	Google	Firebase 提供了分析、数据库、消息传递和崩溃报告等功能，可助您快速采取行动并专注于您的用户。

✉ 邮箱地址敏感信息提取

EMAIL	源码文件
kyoubots@gmail.com	com/zackiestudios/zstore/AboutActivity.java
kyoubots@gmail.com	com/zackiestudios/zstore/HomeActivity.java
kyoubots@gmail.com	自研引擎-S

🕷 第三方追踪器检测

名称	类别	网址
AppLovin (MAX and SparkLabs)	Analytics, Profiling, Identification, Advertisement	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/72
Google Firebase Analytics	Analytics	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/49
IAB Open Measurement	Identification, Advertisement	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/328

🔑 敏感凭证泄露检测

可能的密钥
AppLovin广告SDK的=> "applovin.sdk.key": "wPE1BKHku9RN31m9D7CPkyp4QsSUGwqcoCzly5xKA4AvK9CrWhoKUwb4vr6OUloOArDE9SuesU6KhEBRs4WN"
"firebase_database_url": "https://zstorestudios-default-rtde.firebaseio.com"
"google_api_key": "AlzaSyBbq776GGxJO0pPgo4h7f7pbvKj494Bcg"
HSrCHRtOan6wp2fwOIGC1RDtuSrF2mWVbic2aBcM419KF3iTJ1ILSzcKP1ZSo5yNoIPNw1kCTtWpxELFF4ah1
82714d6703b2573b535cd5
AlzaSyBbq776GGxJO0pPgo4h7f7pbvKj494Bcg

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。

© 2025 南明离火 - 移动安全分析平台自动生成