南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

济铁惠员e家 • v2.7.2

分析日期: 2024-05-17 11:27:32

应用概览

文件名称:	2.apk
文件大小:	11.99MB
应用名称:	济铁惠员e家
软件包名:	com.mufengsoft.jtjy
主活动:	com.uzmap.pkg.LauncherUI
版本号:	2.1.2
最小SDK:	24
目标SDK:	26
加固信息:	未加壳
应用程序安全分数:	28/100 (重大风险)
跟踪器检测:	2/432
杀软检测:	AI评估：安全
MD5:	98da7da053747c3ea94bac686dc33a0f
SHA1:	e0bf51a01362a20c22291dad81df0a3be69753b
SHA256:	9e468a20c20d82c7a87ef8a4a924e4dcab236c81d1a2d4e5b29cc25ee7f23

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
24	23	2	2	6

四大组件导出状态统计

Activity组件：21个，其中export的有：10个
Service组件：4个，其中export的有：1个
Receiver组件：6个，其中export的有：0个
Provider组件：6个，其中export的有：1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=(zh), ST=(Beijing), L=(Beijing), O=(17864123571@163.com), OU=(17864123571@163.com), CN=(m17864123571)
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2017-04-07 06:03:59+00:00
有效期至: 2117-03-14 06:03:59+00:00
发行人: C=(zh), ST=(Beijing), L=(Beijing), O=(17864123571@163.com), OU=(17864123571@163.com), CN=(m17864123571)
序列号: 0x58e72bcf
哈希算法: sha1
证书MD5: 397f2704747e8e1ecf65c4ca669051fb
证书SHA1: 69295afec4b7e487eea4edcdd33115bb4a390c78
证书SHA256: 9105f1951be0d7f993ad77be09ca9c430e6e140384747878e65000e4ec65d9db
证书SHA512:
7fe6aa69fa12c6acb26345c3e69a5bf4974899377dbde8c83eb79ef71424c2414ade28dcab1ebac5ea74cd3d8d9bc57e258f7359b4701c442ae9950536d09293

公钥算法: rsa
密钥长度: 1024
指纹: dd4952d834700aff755895529740126d2a18af3a6cda9010e63bc459b68d8fc6
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。
com.huawei.android.launcher.permission.CHANGE_BADGE	普通	在应用程序上显示通知计数	在华为手机的应用程序启动图标上显示通知计数或徽章。
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_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.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.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.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.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.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.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.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.READ_LOGS	危险	读取系统日志文件	允许应用程序从系统的各日志文件中读取信息。这样应用程序可以发现您的手机使用情况，这些信息还可能包含用户个人信息或保密信息，造成隐私数据泄露。
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。

com.mufengsoft.jtjy.permission.JPUSH_MESSAGE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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。
com.vivo.notification.permission.BADGE_ICON	普通	桌面图标角标	vivo平台桌面图标角标，接入vivo平台后需要用户手动开启，开启完成后收到新消息时，在已安装的应用桌面图标右上角显示“数字角标”。
android.permission.ACCESS_BACKGROUND_LOCATION	危险	获取后台定位权限	允许应用程序访问后台位置。如果您正在请求此权限，则还必须请求ACCESS COARSE LOCATION或ACCESS FINE LOCATION。单独请求此权限不会授予您位置访问权限。
android.permission.QUERY_ALL_PACKAGES	普通	获取已安装应用程序列表	Android 11引入与包可见性相关的权限，允许查询设备上的任何普通应用程序，而不考虑清单声明。
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。
com.mufengsoft.jtjy.permission.MIPUSH_RECEIVE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
com.coloros.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSAGE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
com.heytap.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSAGE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
com.meizu.flyme.permission.PUSH	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。

可浏览 Activity 组件分析

ACTIVITY	INTENT
com.uzmap.pkg.EntranceActivity	Schemes: nitjy_500://,
com.tencent.tauth.AuthActivity	Schemes: tencentcom.mufengsoft.jtjy://,

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	应用程序已使用代码签名证书进行签名

Manifest 配置安全分析

高危: **17** | 警告: **14** | 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 7.0, [minSdk=24]	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 29 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	Activity (com.uzmap.pkg.LauncherUI) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
4	Activity （com.uzmap.pkg.EntranceActivity） 容易受到 Android Task Hijacking/StrandHogg 的攻击。	高危	活动不应将启动模式属性设置为“singleTask”。然后，其他应用程序可以将恶意活动放置在活动栈顶部，从而导致任务劫持/StrandHogg 1.0 漏洞。 这使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。 可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”或设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 属性来修复此漏洞。 您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 28 或更高版本以在平台级别修复此问题。
5	Activity (com.uzmap.pkg.EntranceActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
6	Activity (com.uzmap.pkg.EntranceActivity) 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。
7	Activity （com.sina.weibo.sdk.share.ShareTransActivity） 容易受到 Android Task Hijacking/StrandHogg 的攻击。	高危	活动不应将启动模式属性设置为“singleTask”。 然后，其他应用程序可以将恶意活动放置在活动栈顶部，从而导致任务劫持/StrandHogg 1.0 漏洞。 这使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。 可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”或设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 属性来修复此漏洞。 您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 28 或更高版本以在平台级别修复此问题。
8	Activity (com.sina.weibo.sdk.share.ShareTransActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
9	Activity (com.sina.weibo.sdk.share.ShareTransActivity) 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。
10	Activity (cn.jpush.android.ui.PopWinActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
11	Activity (cn.jpush.android.ui.PopWinActivity) 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。

12	Activity (cn.jpush.android.ui.PushActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
13	Activity (cn.jpush.android.ui.PushActivity) 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。
14	Content Provider (cn.jpush.android.service.DownloadProvider) 未被保护。[android:exported=true]	警告	发现 Content Provider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。
15	Activity (cn.jpush.android.service.JNotifyActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
16	Activity (cn.jpush.android.service.JNotifyActivity) 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。
17	Activity (cn.android.service.JTransitActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
18	Activity (cn.android.service.JTransitActivity) 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。
19	Service (cn.jpush.android.service.DaemonService) 未被保护。[android:exported=true]	警告	发现 Service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。
20	Activity (cn.jpush.android.service.DActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
21	Activity (cn.jpush.android.service.DActivity) 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。
22	Activity （com.aplcloud.weiboPlus.weibo.inner.Activity） 容易受到 Android Task Hijacking/StrandHogg 的攻击。	高危	活动不应将启动模式属性设置为“singleTask”。 然后，其他应用程序可以将恶意活动放置在活动栈顶部，从而导致任务劫持/StrandHogg 1.0 漏洞。 这使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。 可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”或设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 属性来修复此漏洞。 您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 28 或更高版本以在平台级别修复此问题。
23	Activity （com.tencent.smtt.sdk.VideoActivity） 容易受到 Android Task Hijacking/StrandHogg 的攻击。	高危	活动不应将启动模式属性设置为“singleTask”。 然后，其他应用程序可以将恶意活动放置在活动栈顶部，从而导致任务劫持/StrandHogg 1.0 漏洞。 这使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。 可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”或设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 属性来修复此漏洞。 您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 28 或更高版本以在平台级别修复此问题。

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

24	Activity （com.apicloud.WXEntryActivity） 容易受到 Android Task Hijacking/StrandHogg 的攻击。	高危	活动不应将启动模式属性设置为“singleTask”。 然后，其他应用程序可以将恶意活动放置在活动栈顶部，从而导致任务劫持/StrandHogg 1.0 漏洞。 这使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。 可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”或设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 属性来修复此漏洞。 您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 28 或更高版本以在平台级别修复此问题。
25	Activity (com.apicloud.WXEntryActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
26	Activity (com.apicloud.WXEntryActivity) 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。
27	Activity (com.mufengsoft.jtjy.wxapi.WXEntryActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
28	Activity-Alias (com.mufengsoft.jtjy.wxapi.WXEntryActivity) 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。
29	Activity （com.tencent.tauth.AuthActivity） 容易受到 Android Task Hijacking/StrandHogg 的攻击。	高危	活动不应将启动模式属性设置为“singleTask”。 然后，其他应用程序可以将恶意活动放置在活动栈顶部，从而导致任务劫持/StrandHogg 1.0 漏洞。 这使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。 可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”或设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 属性来修复此漏洞。 您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 28 或更高版本以在平台级别修复此问题。
30	Activity (com.tencent.tauth.AuthActivity) is vulnerable to StrandHogg 2.0	高危	已发现活动存在 StrandHogg 2.0 栈劫持漏洞的风险。漏洞利用时，其他应用程序可以将恶意活动放置在易受攻击的应用程序的活动栈顶部，从而使应用程序成为网络钓鱼攻击的易受攻击目标。可以通过将启动模式属性设置为“singleInstance”并设置空 taskAffinity (taskAffinity="") 来修复此漏洞。您还可以将应用的目标 SDK 版本 (26) 更新到 29 或更高版本以在平台级别修复此问题。
31	Activity (com.tencent.tauth.AuthActivity) 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。
32	高优先级的Intent (1000) [android:priority]	警告	通过设置一个比另一个Intent更高的优先级，应用程序有效地覆盖了其他请求。

代码安全漏洞检测

高危: **7** | 警告: **7** | 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	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
3	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
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	WebView域控制不严格漏洞	高危	CWE: CWE-73: 外部控制文件名或路径	升级会员：解锁高级权限
6	该文件是World Readable。任何应用程序都可以读取文件	高危	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
7	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
8	该文件是World Writable。任何应用程序都可以写入文件	高危	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	SHA-1已知存在哈希冲突漏洞的哈希	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
10	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

11	MD5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
12	应用程序创建临时文件。敏感信息永远不应该被写进临时文件	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
13	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
14	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
15	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
16	SSL的不安全实现。信任所有证书或接受自签名证书是一个关键的安全漏洞。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
17	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
18	此应用侦听剪贴板更改。一些恶意软件也会监听剪贴板更改	信息	OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-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/libsec.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。		True 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	False warning 二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对 glibc 的常见不安全函数（如 strcpy，gets 等）的缓冲区溢出检查。使用编译选项 -D_FORTIFY_SOURCE=2 来加固函数。这个检查对于 Dart/Flutter 库不适用	False warning 符号可用

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.VIBRATE android.permission.CAMERA android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.GET_TASKS
其它常用权限	7/46	android.permission.INTERNET android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.FOREGROUND_SERVICE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_BACKGROUND_LOCATION

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

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
api.weibo.com	安全	是	**IP地址:** 59.110.247.93 **国家:** 中国 **地区:** 北京 **城市:** 北京 **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397102 **查看:** 高德地图
service.weibo.com	安全	是	**IP地址:** 59.110.247.93 **国家:** 中国 **地区:** 天津 **城市:** 天津 **纬度:** 39.142181 **经度:** 117.176102 **查看:** 高德地图
s.app3c.com	安全	否	No Geolocation information available.
open.weibo.cn	安全	是	**IP地址:** 59.110.247.93 **国家:** 中国 **地区:** 北京 **城市:** 北京 **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397102 **查看:** 高德地图
as.app3c.com	安全	否	No Geolocation information available.
d.app3c.cn	安全	否	No Geolocation information available.
www.talkingdata.net	安全	是	**IP地址:** 59.110.247.93 **国家:** 中国 **地区:** 北京 **城市:** 北京 **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397102 **查看:** 高德地图
iuap-yonbuilder-mamservice.yyuap.com	安全	是	**IP地址:** 59.110.247.93 **国家:** 中国 **地区:** 北京 **城市:** 北京 **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397102 **查看:** 高德地图
tdsdk.cpatrk.net	安全	是	**IP地址:** 59.110.247.93 **国家:** 中国 **地区:** 北京 **城市:** 北京 **纬度:** 39.907501 **经度:** 116.397102 **查看:** 高德地图

cgi.qplus.com	安全	否	No Geolocation information available.
www.ccil.org	安全	否	**IP地址:** 142.251.42.211 **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
ops.fun.mipm	安全	否	No Geolocation information available.
p.app3c.cn	安全	否	No Geolocation information available.

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• https://api.weixin.qq.com/card/invoice/reimburse/getinvoicebatch?access_token=	com/apicloud/WXEntryActivity.java
• http://www.ccil.org/~cowan/tagsoup/properties/schema	com/deepe/c/i/b.java
• https://github.com/tootallnate/java-websocket/wiki/lost-connection-detection	com/deepe/c/i/a.java
• http://ops.fun.mipm/sync	com/uzmap/pkg/openapi/SuperWebview.java
• http://ops.fun.mipm/sync	com/uzmap/pkg/uzcore/f.java
• https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant_type=client_credential&appid= • https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/ticket/getticket?access_token=	com/uzmap/pkg/uzmodules/uzWx/UzWx.java
• https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/access_token?appid=%s&secret=%s&code=%s&grant_type=authorization_code • https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/refresh_token?appid=%s&grant_type=refresh_token&refresh_token=%s	com/uzmap/pkg/uzmodules/uzWx/tasks/AccessTokenTask.java
• https://api.weixin.qq.com/sns/userinfo?access_token=%s&openid=%s&lang=%s	com/uzmap/pkg/uzmodules/uzWx/tasks/GetUserInfoTask.java
• https://iuap-yonbuilder-mamsservice.yyuap.com/iuap-yonbuilder-mobile/v2 • https://d.app3c.cn • https://s.app3c.com • https://p.app3c.cn • https://as.app3c.com	compile/Properties.java

• 10.0.2.15 • https://cgi.connect.qq.com/qqconnectopen/openapi/policy_conf • https://tdsdk.cpatrk.net/n/a/v1 • https://appsupport.qq.com/cgi-bin/appstage/mstats_batch_report • https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token? • https://debugtbs.qq.com?10000 • https://cgi.qplus.com/report/report • https://openmobile.qq.com/user/user_login_statis • https://h.trace.qq.com/kv • https://api.weixin.qq.com/sns/userinfo?access_token=%s&openid=%s&lang=%s • https://iuap-yonbuilder-mamservice.yyuap.com/iuap-yonbuilder-mobile/v2 • https://api.weixin.qq.com/card/invoice/reimburse/getinvoicebatch?access_token= • https://open.weibo.cn/oauth2/authorize? • https://s.app3c.com • https://debugtbs.qq.com • https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/access_token?appid=%s&secret=%s&code=%s&grant_type=authorization_code • https://tbsrecovery.imtt.qq.com/getconfig • https://d.app3c.cn • https://imgcache.qq.com/ptlogin/static/qzsjump.html? • https://openmobile.qq.com/oauth2.0/m_authorize? • https://mqqad.html5.qq.com/adjs • https://mdc.html5.qq.com/d/directdown.jsp?channel_id=11047 • https://soft.tbs.imtt.qq.com/17421/tbs_res_imtt_tbs_debugplugin_debugplugin.tbs • https://cfg.imtt.qq.com/tbs?v=2&mk= • https://openmobile.qq.com/ • www.qq.com • https://appsupport.qq.com/cgi-bin/qzapps/mapp_addapp.cgi • https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/refresh_token?appid=%s&grant_type=refresh_token&refresh_token=%s • https://as.app3c.com • 114.67.227.198 • http://www.ccil.org/~cowan/tagsoup/properties/schema • https://imgcache.qq.com/open/mobile/sendstory/sdk_sendstory_v1.3.html? • file:unexpect • https://service.weibo.com/share/mobilesdk.php • http://ops.fun.mipm/sync • https://mdc.html5.qq.com/mh?channel_id=50079&u1= • https://openmobile.qq.com/oauth2.0/m_jump_by_version? • https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/ticket/getticket?access_token= • https://service.weibo.com/share/mobilesdk_uppic.php • https://openmobile.qq.com/cgi-bin/qzshop/sdk/unbind • https://github.com/tootallnate/java-websocket/wiki/lost-connection-detection • https://mdc.html5.qq.com/d/directdown.jsp?channel_id=11041 • https://debugx5.qq.com • https://p.app3c.cn • https://pms.mb.qq.com/rsp204 • https://imgcache.qq.com • https://openmobile.qq.com/v3/user/get_info • https://imgcache.qq.com/open/mobile/request/sdk_request.html? • www.talkingdata.net • https://api.weibo.com/oauth2/access_token • https://imgcache.qq.com/open/mobile/invite/sdk_invite.html? • https://openmobile.qq.com/cgi-bin/qunopensdk/check_group • https://openmobile.qq.com/oauth2.0/me • https://mdc.html5.qq.com/d/directdown.jsp?channel_id=50079 • javascript:window.jsbridge&&jsbridge.callback	自研引擎-S

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
RenderScript	Android	RenderScript 是用于在 Android 上以高性能运行计算密集型任务的框架。RenderScript 主要用于数据并行计算，不过串行工作负载也可以从中受益。RenderScript 运行时可在设备上提供的多个处理器（如多核 CPU 和 GPU）间并行调度工作。这样您就能够专注于表达算法而不是调度工作。RenderScript 对于执行图像处理、计算摄影或计算机视觉的应用来说尤其有用。
微博 SDK	Weibo	微博 Android 平台 SDK 为第三方应用提供了简单易用的微博 API 调用服务，使第三方客户端无需了解复杂的验证机制即可进行授权登陆，并提供微博分享功能，可直接通过微博官方客户端分享微博。
极光推送	极光	JPush 是经过考验的大规模 App 推送平台，每天推送消息数超过 5 亿条。开发者集成 SDK 后，可以通过调用 API 推送消息。同时，JPush 提供可视化的 web 端控制台发送通知，统计分析推送效果。 JPush 全面支持 Android, iOS, Winphone 三大手机平台。
腾讯开放平台	Tencent	腾讯核心内部服务，二十年技术沉淀，助你成就更高梦想。
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。

第三方追踪器检测

名称	类别	网址
JiGuang Aurora Mobile JPush	Analytics	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/343
TalkingData	Analytics, Advertisement	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/293

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
62587239-AD3C-8190-47B4-37DE080D7E9D
ZGlzdC9iYXNlL2FwaWJhc2UuanM=
aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLWFuYWx5dGljcy5jb20vY29sbGVjdA==
dmQqau/EFEaxfcpzh3MsGHOoyAhJEszpDL7WrMES/5YDKzr
97bcbcb30b66246e94a953f26c55d15d9
YW5kcm9pZC50ZWxlcGhvbnkuU212TWFuYWdlcg==
bvHBkKdw4ztctPaKncsz1mydOkiF7h29ST2
aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLWFuYWx5dGljcy5jb20vYmF0Y2g=
258EAFA5-E914-47DA-95CA-C5AB0DC85B11
AS9rjr5EkT8OogyNQnV2fT6yydnEkxVA1ISEtTqXeY1yWRUqB
Bm0oHnY15QbrdRQ0eMgvPtoIFzDesH2Y2cZt8prHdk9WtySgJzaMicISfLEVdABAEXO

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隐患。