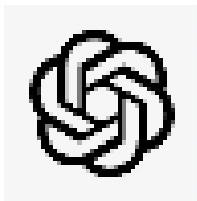




ANDROID 静态分析报告



ChatGPT • v1.4

分析日期: 2024-03-07 11:37:54

i应用概览

文件名称:	app.apk
文件大小:	4.54MB
应用名称:	ChatGPT
软件包名:	com.chatgptyo.aio
主活动:	com.iapp.app.run.mian
版本号:	1.4
最小SDK:	14
目标SDK:	30
加固信息:	未加壳
开发框架:	iApp(裕语言)
应用程序安全分数:	49/100 (中风险)
杀软检测:	AI评估：安全
MD5:	69452afb0ab411cdc5b23981aefbf172
SHA1:	9e32cee09cad6ad6baeeadd7c9eb7462d1f8d684
SHA256:	192bd605a65b41f26eae33f69461613cb3e90c69d72f5c6140f93d9a75531042

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
3	7	2	2	0

四大组件导出状态统计

Activity组件：10个，其中export的有：0个
Service组件：0个，其中export的有：0个
Receiver组件：0个，其中export的有：0个
Provider组件：1个，其中export的有：0个

应用签名证书信息

v1 签名: True
v2 签名: True
v3 签名: True
v4 签名: False
主题: C=cn, ST=bj, L=bj, O=ipuser, OU=ipuser, CN=ipuser
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2016-07-02 11:43:26+00:00
有效期至: 2098-08-21 11:43:26+00:00
发行人: C=cn, ST=bj, L=bj, O=ipuser, OU=ipuser, CN=ipuser
序列号: 0x3435f5c4
哈希算法: sha256
证书MD5: c118816b9a0f406ba5ba053c67638185
证书SHA1: ae773917cc7a7523b41e1eb95bed61cf0aa8e3b0
证书SHA256: ac0d0777ca24956f8d584c69a7fd5d2e4fb88e276d953aec9e29ceeb9aa78e32
证书SHA512:
4667da273fe54297d8c90136e189f721a4bf15ba360aac00f095756e2ed09e59edcf69e08cddd20c379bff78f3b4d59c0fcb3ad5ed3f93dc472c8a85a40a21f5

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: 8bbf61332bce2af8264b5b6a580609a347650411f6732d955346f9f5fe76cf86
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
i.app	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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.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.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.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.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.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。

网络通信安全风险分析

高危: 1 | 警告: 0 | 信息: 0 | 安全: 0

序号	范围	严重级别	描述
1	*	高危	基本配置不安全地配置为允许到所有域的明文流量。

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

应用程序存在Janus漏洞	警告	应用程序使用了v1签名方案进行签名，如果只使用v1签名方案，那么它就容易受到安卓5.0-8.0上的Janus漏洞的攻击。在安卓5.0-7.0上运行的使用了v1签名方案的应用程序，以及同时使用了v2/v3签名方案的应用程序也同样存在漏洞。
---------------	----	--

Manifest 配置安全分析

高危: 0 | 警告: 2 | 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 4.0-4.0.2, [minSdk=14]	警告	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	应用程序具有网络安全配置 [android:networkSecurityConfig=@xml/network_config]	信息	网络安全配置功能让应用程序可以在一个安全的、声明式的配置文件中自定义他们的网络安全设置，而不需要修改应用程序代码。这些设置可以针对特定的域名和特定的应用程序进行配置。

代码安全漏洞检测

高危: 2 | 警告: 4 | 信息: 2 | 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-5	升级会员: 解锁高级权限
2	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
3	不安全的Web视图实现.可能存在WebView任意代码执行漏洞	警告	CWE: CWE-749: 暴露危险方法或函数 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-7	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
6	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
7	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
8	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
9	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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	1/30	android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES
其它常用权限	3/46	android.permission.INTERNET android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE

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
www.objectweb.org	安全	否	No Geolocation information available.

URL 链接安全分析

URL 信息	源码文件
www.objectweb.org)	bsh/ClassGeneratorUtil.java

javascript:{	c/b/a/a/b.java
javascript:{	c/b/a/a/t.java
javascript:{	com/iapp/app/Aid_javaCode.java
javascript:{	com/iapp/app/Aid_jsCode.java
javascript:{	com/iapp/app/Aid_luaCode.java
javascript:{	com/iapp/app/Aid_YuCodeX.java
- www.objectweb.org) - javascript:{	自研引擎分析结果

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
AndroLua	mkottman	AndroLua 是基于 LuaJava 开发的安卓平台轻量级脚本编程语言工具，既具有 Lua 简洁优雅的特质，又支持绝大部分安卓 API，可以使你在手机上快速编写小型应用。
android-gif-drawable	koral--	android-gif-drawable 是在 Android 上显示动画 GIF 的绘制库。
iApp	iApp	将想法变为现实一款国产手机端可视化编程软件。
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 Media	Google	与其他应用共享媒体内容和控件。已被 media2 取代。

邮箱地址敏感信息提取

EMAIL	源码文件
pat@pat.net	bsh/Interpreter.java
pat@pat.net	自研引擎分析结果

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。

© 2025 南明离火 - 移动安全分析平台自动生成