



ANDROID 静态分析报告



HW华为币 v1.0

分析日期: 2025-08-30 09:34:47

i应用概览

文件名称:	hwcoin01.apk
文件大小:	4.82MB
应用名称:	HW华为币
软件包名:	com.hwhuaw.coin.v1
主活动:	com.example.webapp.SplashActivity
版本号:	1.0
最小SDK:	24
目标SDK:	35
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	60/100 (低风险)
杀软检测:	AI评估: 安全
MD5:	dc56cb7a48291d838a26d9808650071a
SHA1:	7555a06dfdde8a0a61e0b9cb619e33dd7fc03a8d
SHA256:	0d11e50c03d510f445312f44236e72f79a42de377126946d34c8da00e12889b7

📊 分析结果严重性分布

🚨 高危	⚠️ 中危	ℹ️ 信息	✓ 安全	🔍 关注
0	6	1	1	0

📦 四大组件导出状态统计

Activity组件: 3个, 其中export的有: 0个
Service组件: 0个, 其中export的有: 0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: False
v2 签名: True
v3 签名: False
v4 签名: False

主题: CN=wang, OU=sicong, O=wanda, L=dalian, ST=wandajituan, C=8882992
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2025-08-11 15:41:25+00:00
有效期至: 2050-08-05 15:41:25+00:00
发行人: CN=wang, OU=sicong, O=wanda, L=dalian, ST=wandajituan, C=8882992
序列号: 0x1
哈希算法: sha256
证书MD5: 1a0b66751a49752e5e0ad1816f71f26d
证书SHA1: 8718e1de0723e7a241c4f3af3e21419c2704b470
证书SHA256: 237e0b850a921fb4eacb7289faeb811e1fb3053d4401f9401980595480da41d8
证书SHA512:
b45a97ceac9421ba6b59737ba4e3023e693ec363e1b322b98994a7ee5d8011eda6841d73fc4bf870b0962b05c17b0d1eaff7679b0004c69771de418f6df59311

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: d3f645bf24517e0469ec5592fe45ed02ea13aa2e0cf78e88461fb0ad7cb6d218
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
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.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.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.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。
com.hwhuaw.coin.v1.DYNAMIC_RECEIVER_NOT_EXPORTED_PERMISSION	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。

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: 3 | 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、Media Player 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=@7F120003]	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	应用数据允许备份 [android:allowBackup=true]	警告	该标志允许通过 adb 工具备份应用数据。启用 USB 调试的用户可直接复制应用数据，存在数据泄露风险。
4	Broadcast Receiver (androidx.profileinstaller.ProfileInstallerReceiver) 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: 0 | 警告: 3 | 信息: 1 | 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	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

3	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
4	可能存在跨域漏洞。在 WebView 中启用从 URL 访问文件可能会泄露文件系统中的敏感信息	警告	CWE: CWE-200: 信息披露 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-7	升级会员：解锁高级权限

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
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
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
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
00013	读取文件并将其放入流中	文件	升级会员：解锁高级权限
00072	将 HTTP 输入流写入文件	命令 网络 文件	升级会员：解锁高级权限
00121	创建目录	文件 命令	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
00125	检查给定的文件路径是否存在	文件	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

敏感权限滥用分析

类型	元组	权限
恶意软件常用权限	30	android.permission.CAMERA

其它常用权限	6/46	android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_MEDIA_IMAGES android.permission.READ_MEDIA_VIDEO
--------	------	--

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。

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
https://dns.alidns.com/resolve?name=	com.example.webapp.MainActivity.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 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 ProfileInstaller	Google	该库能够提前预填充主要由 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