



ANDROID 静态分析报告



🔴 火球店主端new v1.25

分析日期: 2025-04-08 16:09:39

i应用概览

文件名称:	hqshop.apk
文件大小:	37.88MB
应用名称:	火球店主端new
软件包名:	uni.UNIhqhqdzdz
主活动:	io.dcloud.PandoraEntry
版本号:	125
最小SDK:	19
目标SDK:	26
加固信息:	未加壳
开发框架:	DCloud, Weex
应用程序安全分数:	36/100 (高风险)
杀软检测:	AI评估: 可能有安全隐患
MD5:	e26bfb3992cdccda1bcded16e920f9cf
SHA1:	c1a7a1231a8fdb22bda53cd4104ef25566e8d59
SHA256:	edbaef303b87a818466479015a85e2cbe5e57e1cc04b0289625d74cd533cd4872

📊 分析结果严重性分布

🚨 高危	⚠️ 中危	ℹ️ 信息	✅ 安全	🔍 关注
5	7	1	1	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: 1个, 其中export的有: 0个
Receiver组件: 1个, 其中export的有: 0个
Provider组件: 2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=adminfhtewb, ST=adminfhtewb, L=adminfhtewb, O=adminfhtewb, OU=adminfhtewb, CN=adminfhtewb
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2025-04-08 06:25:25+00:00
有效期至: 2125-03-15 06:25:25+00:00
发行人: C=adminfhtewb, ST=adminfhtewb, L=adminfhtewb, O=adminfhtewb, OU=adminfhtewb, CN=adminfhtewb
序列号: 0x339530b4
哈希算法: sha256
证书MD5: aeb0c3c862c1047050ba6496c7e72f8d
证书SHA1: cc52f528158440e6446e54e46b041050a03109a5
证书SHA256: 773625dbce06325e750a2b9adf055db5e486e2a689ffe74f0ebaadb248de7c0
证书SHA512: f12bfbf57aee79d039f958722d6f45f75b5e45d5facf8e4215f5ade85360e5fb8ce0a5df2a7961eab398b312f910a5860227f434df1905e3f229c3c82dba14c7

公钥算法: rsa
密钥长度: 1024
指纹: 0ad9d25497f8ddc0418bd562aaf38f1bb9c2a56f7e40169bd84dfcc261aa4da0
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.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.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.INTERNET	危险	完全互联网访问	允许应用程序创建网络套接字。
com.asus.msa.SupplementaryDID.ACCESS	普通	获取厂商oaid相关权限	获取设备标识信息oaid，在华硕设备上需要用到的权限。
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_VISUAL_USER_SELECTED	危险	允许从外部存储读取用户选择的图像或视频文件	允许应用程序从用户通过权限提示照片选择器选择的外部存储中读取图像或视频文件。应用程序可以检查此权限以验证用户是否决定使用照片选择器，而不是授予对 READ_MEDIA_IMAGES 或 READ_MEDIA_VIDEO 的访问权限。它不会阻止应用程序手动访问标准照片选择器。应与 READ_MEDIA_IMAGES 和/或 READ_MEDIA_VIDEO 一起请求此权限，具体取决于所需的媒体类型。
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。
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_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.INSTALL_PACKAGES	签名(系统)	请求安装APP	允许应用程序安装全新的或更更新的 Android 包。恶意应用程序可能会借此添加其具有任意权限的新应用程序。
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.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.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。
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.FLASHLIGHT	普通	控制闪光灯	允许应用程序控制闪光灯。
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。
android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS	危险	允许应用修改全局音频设置	允许应用程序修改全局音频设置，如音量，多用于消息语音功能。
android.permission.MOUNT_UNMOUNT_FILESYST EMS	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.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.RECORD_AUDIO	危险	获取录音权限	允许应用程序获取录音权限。
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。

🔒 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	应用程序使用代码签名证书进行签名

🔍 Manifest配置安全分析

高危: 5 | 警告: 1 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息
----	----	------	------

1	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。
2	Activity (io.dcloud.PandoraEntry) 容易受到StrandHogg 2.0的攻击	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。
3	Activity (io.dcloud.PandoraEntryActivity) 的启动模式不是standard模式	高危	Activity 不应将启动模式属性设置为 “singleTask/singleInstance”，因为这会使其成为根 Activity，并可能导致其他应用程序读取调用 Intent 的内容。因此，当 Intent 包含敏感信息时，需要使用 “standard” 启动模式属性。
4	Activity (io.dcloud.PandoraEntryActivity) 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 (io.dcloud.WebAppActivity) 的启动模式不是standard模式	高危	Activity 不应将启动模式属性设置为 “singleTask/singleInstance”，因为这会使其成为根 Activity，并可能导致其他应用程序读取调用 Intent 的内容。因此，当 Intent 包含敏感信息时，需要使用 “standard” 启动模式属性。
6	Activity (io.dcloud.WebAppActivity) 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。

代码安全漏洞检测

高危: 0 | 警告: 5 | 信息: 1 | 安全: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	等级	参考标准	文件位置
1	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
2	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
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	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
5	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
6	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

🚩 Native 库安全加固检测

序号	动态库	NX(堆栈禁止执行)	PIE	STACK CANNARY(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/liblamemp3.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。	动态共享对象 (DSO) info 共享库是使用-fPIC标志构建的，该标志启用与地址无关的代码。这使得面向返回的编程（ROP）攻击更难可靠地执行。	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。	N on e inf o 二 进 制 文 件 没 有 设 置 运 行 时 搜 索 路 径 或 R P A T H	N o n e in fo 二 进 制 文 件 没 有 设 置 R U N P A T H	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不适用。	Tr u e in fo 符 号 被 剥 离
2	arm64-v8a/libstatic-webp.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。	动态共享对象 (DSO) info 共享库是使用-fPIC标志构建的，该标志启用与地址无关的代码。这使得面向返回的编程（ROP）攻击更难可靠地执行。	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。	N on e inf o 二 进 制 文 件 没 有 设 置 运 行 时 搜 索 路 径 或 R P A T H	N o n e in fo 二 进 制 文 件 没 有 设 置 R U N P A T H	True info 二进制文件有以下加固函数: ['__vsprintf_chk', '__strlen_chk', '__memcpy_chk', '__memmove_chk', '__vsprintf_chk']	Tr u e in fo 符 号 被 剥 离

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
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

00012	读取数据并放入缓冲流	文件	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
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
00036	从 res/raw 目录获取资源文件	反射	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
00051	通过setData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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	7/30	android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.CAMERA android.permission.GET_TASKS android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.VIBRATE android.permission.WAKE_LOCK
其它常用权限	10/46	android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.INTERNET android.permission.READ_MEDIA_IMAGES android.permission.READ_MEDIA_VIDEO android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.FLASHLIGHT

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
lame.sf.net	安全	否	IP地址: 104.18.21.237 国家: 美国 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

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
- https://www.wzsd.cc/api/openapi/createWxmiddle - https://tjdoc.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/payPic/19991661136291.jpg - https://hlgticker.oss-accelerate.aliyuncs.com/ - https://baicu.com/gettoken - https://hlgticker.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/ - https://tjdoc.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/payPic/six.jpg - https://service.dcloud.net.cn/uniapp/feedback.html - https://tjdoc.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/payPic/nine.jpg - https://hlghddoc.oss-cn-hongkong.aliyuncs.com/hzdpxy.pdf	自研引擎-A
http://lame.sf.net	lib/arm64-v8a/liblame.so

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
MSA SDK	移动安全联盟	移动智能终端补充设备标识体系统一调用 SDK 由中国信息通信研究院泰尔终端实验室、移动安全联盟整合提供，知识产权归中国信息通信研究院所有。
Fresco	Facebook	Fresco 是一个用于管理图像及其使用内存的 Android 库。
C++ 共享库	Android	在 Android 应用中运行原生代码。
DCloud	数字天堂	libdeflate is a library for fast, whole-buffer DEFLATE based compression and decompression.
GIFLIB	GIFLIB	The GIFLIB project maintains the giflib service library, which has been pulling images out of GIFs since 1989. It is deployed everywhere you can think of and some places you probably can't - graphics applications and web browsers on multiple operating systems, game consoles, smartphones, and likely your ATM too.
IJKPlayer	Bilibili	IJKPlayer 是一款基于 FFmpeg 的轻量级 Android/iOS 视频播放器，具有 API 易于集成、编译配置简单、支持硬件加速解码、DanmakuFlameMaster 架构清晰、简单易用等优势。
android-gif-drawable	koral--	android-gif-drawable 是在 Android 上显示动画 GIF 的绘制库。
Weex	Alibaba	Weex 致力于让开发者能基于通用跨平台的 Web 开发语言和开发经验，来构建 Android、iOS 和 Web 应用。简单来说，在集成了 WeexSDK 之后，你可以使用 JavaScript 语言和前端开发经验来开发移动应用。
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。

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
DCLLOUD的 "AppicationId": "uni.UNIhqhqdzdz"
DCLLOUD的 "APPID": "_UNI_FDF2C84"
DCLLOUD的 "CHANNEL": "common"
DCLLOUD的 "AD_ID": "121217260411"

DCLOUD的 "DCLOUD_STREAMAPP_CHANNEL" : "uni.UNIhqhqdzdz _UNI_FDF2C84 121217260411 common"
1726e242f61c3b56b30b6e31a85c49c17

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