南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

EZMatoop • v2.1.61

分析日期: 2025-10-06 22:58:38

应用概览

文件名称:	EZMatoop.apk
文件大小:	17.17MB
应用名称:	EZMatoop
软件包名:	uni.agg.oiotbply
主活动:	io.dcloud.PandoraEntry
版本号:	2.1.61
最小SDK:	21
目标SDK:	28
加固信息:	360加固
开发框架:	DCloud, Weex
应用程序安全分数:	57/100 (中风险)
杀软检测:	AI评估：非常危险，建议联系安全专家人工研判
MD5:	2afb52712bc0d851cf8129a2e3c0fddb
SHA1:	6b1ac9983c02d2c9d41ea160a3b0d4d94fb21f4c
SHA256:	30a21e5ad3bae9e59849140300ff6582cd0eaaefa1dfa4e4f4bbfa34556ad16

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
1	9	1	2	0

四大组件导出状态统计

Activity组件：11个，其中export的有：0个
Service组件：1个，其中export的有：0个
Receiver组件：2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

APK已签名

v1 签名: True
v2 签名: True
v3 签名: True
v4 签名: False
主题: C=guNoG, ST=DVSa7, L=YqIn8, O=ig1759761802175, OU=uy1759761802175, CN=xzzh
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2025-10-06 14:43:23+00:00
有效期至: 2075-09-24 14:43:23+00:00
发行人: C=guNoG, ST=DVSa7, L=YqIn8, O=ig1759761802175, OU=uy1759761802175, CN=xzzh
序列号: 0x60ff1dd4
哈希算法: sha512
证书MD5: 709ecc110d734d22e488dbad3f4883ca
证书SHA1: a0324901e7854efc525eb59b2a1c13a010df907a
证书SHA256: 4ff6d05ac37c56e873f4fe1b8416a32d46df01fd52ca9ae460136efbbcca6472
证书SHA512:
4386b8bff4b10354ca0c7524bc5eda0172cfbdf1e424d316eb187d945602f0e1ed09a0e2e163a2b15d22f10d1cac414ed963f1156384c4c04add03baa78df02

公钥算法: rsa
密钥长度: 4096
指纹: e7aee477030cd8e90d74b53a6794238bf39e80f4e7cdab54afa8b8a1d9ef67b6
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.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_PHONE_STATE	危险	读取手机状态和标识	允许应用程序访问设备的手机功能。有此权限的应用程序可确定此手机的号码和序列号，是否正在通话，以及对方的号码等。
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.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。
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。
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”。

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.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。
uni.agg.oiotbply.DYNAMIC_RECEIVER_NOT_EXPORTED_PERMISSION	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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.ACCESS_COARSE_LOCATION	危险	获取粗略位置	通过WiFi或移动基站的方式获取用户粗略的经纬度信息，定位精度大概误差在30~1500米。恶意程序可以用它来确定您的大概位置。
android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	危险	获取精确位置	通过GPS芯片接收卫星的定位信息，定位精度达10米以内。恶意程序可以用它来确定您所在的位置。
android.permission.BROADCAST_SMS	签名	发送已收到短信的广播	允许应用程序广播已收到短信的通知。恶意应用程序可借此伪造收到的短信。
android.permission.CALL_PHONE	危险	直接拨打电话	允许应用程序直接拨打电话。恶意程序会在用户未知的情况下拨打电话造成损失。但不被允许拨打紧急电话。
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_ACCOUNTS	普通	探索已知帐号	允许应用程序访问帐户服务中的帐户列表。
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_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.READ_CONTACTS	危险	读取联系人信息	允允许应用程序读取您手机上存储的所有联系人（地址）数据。恶意应用程序可借此将您的数据发送给其他人。
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_PROFILE	危险	读取用户资料	允许应用程序读取用户个人信息。
android.permission.READ_SMS	危险	读取短信	允许应用程序读取您的手机或 SIM 卡中存储的短信。恶意应用程序可借此读取您的机密信息。
android.permission.RECEIVE_MMS	危险	接收彩信	允许应用程序接收和处理彩信。恶意应用程序可借此监视您的信息，或者将信息删除而不向您显示。

android.permission.RECEIVE_SMS	危险	接收短信	允许应用程序接收短信。 恶意程序会在用户未知的情况下监视或删除。
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.SEND_SMS	危险	发送短信	允许应用程序发送短信。恶意应用程序可能会不经您的确认就发送信息，给您带来费用。
android.permission.SET_ALARM	普通	在闹钟应用中设置闹钟	允许应用程序在安装的闹钟应用程序中设置闹钟，某些闹钟应用可能无法实现此功能。
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。
android.permission.WRITE_CONTACTS	危险	写入联系人信息	允许应用程序修改您手机上存储的联系人（地址）数据。恶意应用程序可借此清除或修改您的联系人数据。
android.permission.WRITE_SETTINGS	危险	修改全局系统设置	允许应用程序修改系统设置方面的数据。恶意应用程序可借此破坏您的系统配置。
android.permission.READ_CALL_LOG	危险	读取通话记录	允许应用程序读取用户的通话记录。
android.permission.WRITE_CALL_LOG	危险	写入通话记录	允许应用程序写入（但不读取）用户的通话记录数据。

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	应用已使用代码签名证书进行签名。

Manifest 配置安全分析

高危: **1** | 警告: **2** | 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、MediaPlayer 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	Activity (io.dcloud.PandoraEntry) 易受 StrandHogg 2.0 攻击	高危	检测到 Activity 存在 StrandHogg 2.0 任务劫持漏洞。攻击者可将恶意 Activity 置于易受攻击应用的任务栈顶部，使应用极易成为钓鱼攻击目标。可通过将启动模式设置为 "singleInstance" 并将 taskAffinity 设为空（taskAffinity=""），或将应用的 target SDK 版本（28）升级至 29 及以上，从平台层面修复该漏洞。

3	Broadcast Receiver (androidx.profileinstaller.ProfileInstallReceiver) 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。请在权限定义处核查其保护级别。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: **6** | 信息: **1** | 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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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

8	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

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/libamemp3.so	True info 二进制文件设置了 NX 位。这标表示内存页面不可执行，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。这使得函数返回的编程（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金丝雀哨兵值，以便它们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	True info 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。	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	True info 二进制文件有以下加固函数: ['__vsnprintf_chk', '__strlen_chk', '__memcpy_chk', '__memmove_chk', '__vsprintf_chk']	True info 符号被剥离
3	arm64-v8a/libuts-runtime.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。	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	True info 二进制文件有以下加固函数: ['__strchr_chk', '__strlen_chk', '__vsprintf_chk']	True info 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
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
00036	从 res/raw 目录获取资源文件	反射	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
00191	获取短信收件箱中的消息	短信	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	21/30	android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.CAMERA android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.CALL_PHONE android.permission.GET_ACCOUNTS android.permission.GET_TASKS android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS android.permission.READ_CONTACTS android.permission.READ_SMS android.permission.RECEIVE_MMS android.permission.RECEIVE_SMS android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.SEND_SMS android.permission.VIBRATE android.permission.WAKE_LOCK android.permission.WRITE_CONTACTS android.permission.WRITE_SETTINGS android.permission.READ_CALL_LOG android.permission.WRITE_CALL_LOG
其它常用权限	11/46	android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_MEDIA_IMAGES android.permission.READ_MEDIA_VIDEO android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.BROADCAST_SMS 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。

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件

• http://38.91.115.130:1035/api • https://service.dcloud.net.cn/uniapp/feedback.html	自研引擎-A

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的内存的 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.
360 加固	360	360 加固保是基于 360 核心加密技术，给安卓应用进行深度加密、加壳保护的安全技术产品，可保护应用远离恶意破解、反编译、二次打包，内存抓取等威胁。
android-gif-drawable	koral--	android-gif-drawable 是在 Android 上显示动画 GIF 的绘制库。
Weex	Alibaba	Weex 致力于使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，只集成了 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。
Jetpack App Startup	Google	App Startup 库提供了一种直接、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	让库能够提前预填充要由 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).

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
DCLOUD的 "CHANNEL" : "common"
DCLOUD的 "ApplicationId" : "uni.agg.oiotbply"
DCLOUD的 "APPID" : "__UNI__B6608C8"
DCLOUD的 "DCLOUD_STREAMAPP_CHANNEL" : "uni.agg.oiotbply|__UNI__B6608C8|128224070609|common"
DCLOUD的 "AD_ID" : "128224070609"

"dcloud_permissions_reauthorization" : "reauthorize"
1e4fb5bde1cda3d2f3b6a0647c4d31dcf

免责声明及风险提示: