



ANDROID 静态分析报告



✦ 翔明办公协同管理系统 v4.6.6

本报告由南明离火移动安全分析平台生成
本报告由南明离火移动安全分析平台生成

分析日期: 2024-06-17 19:09:50

i应用概览

| | |
|-----------|---|
| 文件名称: | unijagucn.xmkj.oa_0612113416.apk |
| 文件大小: | 25.85MB |
| 应用名称: | 翔明办公协同管理系统 |
| 软件包名: | cn.xmkj.oauniapp |
| 主活动: | io.dcloud.PandoraEntry |
| 版本号: | 4.6.6 |
| 最小SDK: | 19 |
| 目标SDK: | 30 |
| 加固信息: | 未加壳 |
| 应用程序安全分数: | 46/100 (中风险) |
| 杀软检测: | AI评估: 可能有安全隐患 |
| MD5: | b1d97572582ca6973bb25d979e4792da |
| SHA1: | 700408da914ffbcff8d9098b3c90b66f45bab7c5 |
| SHA256: | f6c2f67b23b6950cb8ace984f0c143cb7c567fd8a4acd350770257c1421833652 |

📊 分析结果严重性分布

| 🚨 高危 | ⚠️ 中危 | ℹ️ 信息 | ✅ 安全 | 🔍 关注 |
|------|-------|-------|------|------|
| 3 | 6 | 0 | 1 | 4 |

📦 四大组件导出状态统计

| |
|---------------------------------|
| Activity组件: 18个, 其中export的有: 1个 |
| Service组件: 16个, 其中export的有: 7个 |
| Receiver组件: 5个, 其中export的有: 1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: True
v2 签名: True

v3 签名: True
 v4 签名: False
 主题: C=cn, ST=guizhou, L=guiyang, O=jsb, OU=xmkj, CN=WU
 签名算法: rsassa_pkcs1v15
 有效期自: 2020-09-08 07:22:17+00:00
 有效期至: 2120-08-15 07:22:17+00:00
 发行人: C=cn, ST=guizhou, L=guiyang, O=jsb, OU=xmkj, CN=WU
 序列号: 0x7fca590a
 哈希算法: sha256
 证书MD5: e68373d8157a282cf9b8114efc830d67
 证书SHA1: 70fc029a01dcc54f2242862f80e202c351505a09
 证书SHA256: 28cf930ef58a7b5f0e7168c11482bb455247db85a89b22740b2a0fba3d4e277e
 证书SHA512:
 fbce0564f7dfa447afe22756e248ab5fb19238fc6d9710c4bb5b07b043f31cc05b93cdeb5125848a642efca828a70ef961726ae2d6c67a02558cfce7e399b5dc

公钥算法: rsa
 密钥长度: 2048
 指纹: c58a811d486931a4bd0b1a67208806caffc4c70a9554bcbd01a30ed7cad5261b
 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。 |
| 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.INSTALL_PACKAGES | 危险(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_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.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.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.FLASHLIGHT | 普通 | 控制闪光灯 | 允许应用程序控制闪光灯。 |
| 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.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.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.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.BROADCAST_PACKAGE_ADDED | 签名 | 接收新增APP的通知 | 它允许一个应用程序接收到其他应用程序添加新包（即新安装的可执行文件）的广播消息。 |
| android.permission.BROADCAST_PACKAGE_CHANGED | 签名 | 接收APP变化的通知 | 它允许一个应用程序接收到其他应用程序变化（安装、卸载、修改）的广播消息。 |
| android.permission.BROADCAST_PACKAGE_INSTALLED | 签名 | 接收APP安装的通知 | 它允许一个应用程序接收到其他应用程序安装新包（即新安装的可执行文件）的广播消息。 |
| android.permission.BROADCAST_PACKAGE_REPLACED | 签名 | 接收APP替换的通知 | 它允许一个应用程序接收到其他应用程序被覆盖安装的广播消息。 |
| android.permission.RESTART_PACKAGES | 普通 | 重启进程 | 允许程序自己重启或重启其他程序 |
| 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。 |
| 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”。 |
| getui.permission.GeuiService.cn.xmlkj.oauniapp | 未知 | 未知权限 | 来自 android 引用的未知权限。 |
| android.permission.SCHEDULE_EXACT_ALARM | 普通 | 精确的闹钟权限 | 允许应用程序使用准确的警报 API。 |
| 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。 |
| cn.xmlkj.oauniapp.permission.PROCESS_PUSH_MSG | 未知 | 未知权限 | 来自 android 引用的未知权限。 |
| cn.xmlkj.oauniapp.permission.PUSH_PROVIDER | 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.heytao.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSA GE | 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。 |
| cn.xmlkj.oauniapp.permission.MIPUSH_RECEIVE | 未知 | 未知权限 | 来自 android 引用的未知权限。 |
| freemme.permission.msa | 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 |
|------------------------|---|
| io.dcloud.PandoraEntry | Schemes: unipush://, xmnewapp://, Hosts: io.dcloud.unipush, Paths: /, |

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 | 应用程序已使用代码签名证书进行签名。 |

Manifest 配置安全分析

高危: 3 | 警告: 15 | 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 4.4-4.4.4, [minSdk=19] | 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 (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 (com.igexin.sdk.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。 |
| 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设置了TaskAffinity属性 (com.igexin.sdk.GActivity) | 警告 | 如果设置了 taskAffinity, 其他应用程序可能会读取发送到属于另一个任务的 Activity 的 Intent。为了防止其他应用程序读取发送或接收的 Intent 中的敏感信息, 请始终使用默认设置, 将 affinity 保持为包名 |
| 7 | Activity (com.igexin.sdk.GActivity) 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。 |
| 8 | Service (com.igexin.sdk.GTIntentService) 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。 |
| 9 | Service (com.igexin.sdk.GService) 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。 |
| 10 | Activity (com.igexin.sdk.GetuiActivity) 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。 |
| 11 | Broadcast Receiver (com.huawei.hms.support.api.push.PushMsgReceiver) 受权限保护。 Permission: cn.xmkj.oaunipp.permission.PROCESS_PUSH_MSG protectionLevel: signature [android:exported=true] | 信息 | 发现 Broadcast Receiver被导出, 但受权限保护。 |
| 12 | Broadcast Receiver (com.huawei.hms.support.api.push.PushReceiver) 受权限保护。 Permission: cn.xmkj.oaunipp.permission.PROCESS_PUSH_MSG protectionLevel: signature [android:exported=true] | 信息 | 发现 Broadcast Receiver被导出, 但受权限保护。 |
| 13 | Service (com.huawei.hms.support.api.push.service.PushMsgService) 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。 |
| 14 | Content Provider (com.huawei.hms.support.api.push.PushProvider) 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 | Service (com.igexin.sdk.OppoPushService) 受权限保护, 但是应该检查权限的保护级别。 Permission: com.coloros.mcs.permission.RECIEVE_MCS_MESSAGE [android:exported=true] | 警告 | 发现一个 Service 被共享给了设备上的其他应用程序, 因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此, 应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险, 一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限, 并与该组件交互。如果它被设置为签名, 只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。 |
| 16 | Service (com.igexin.sdk.OppoAppPushService) 受权限保护, 但是应该检查权限的保护级别。 Permission: com.heytao.mcs.permission.RECIEVE_PUSH_MESSAGE [android:exported=true] | 警告 | 发现一个 Service 被共享给了设备上的其他应用程序, 因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此, 应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险, 一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限, 并与该组件交互。如果它被设置为签名, 只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。 |
| 17 | Service (com.vivo.push.sdk.service.CommandClientService) 受权限保护, 但是应该检查权限的保护级别。 Permission: com.push.permission.UPSTAGESERVICE [android:exported=true] | 警告 | 发现一个 Service 被共享给了设备上的其他应用程序, 因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此, 应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险, 一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限, 并与该组件交互。如果它被设置为签名, 只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。 |
| 18 | Service (com.xiaomi.mipush.sdk.PushMessageHandler) 受权限保护, 但是应该检查权限的保护级别。 Permission: com.xiaomi.xmsf.permission.MIPUSH_RECEIVE [android:exported=true] | 警告 | 发现一个 Service 被共享给了设备上的其他应用程序, 因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。它受到一个在分析的应用程序中没有定义的权限的保护。因此, 应该在定义它的地方检查权限的保护级别。如果它被设置为普通或危险, 一个恶意应用程序可以请求并获得这个权限, 并与该组件交互。如果它被设置为签名, 只有使用相同证书签名的应用程序才能获得这个权限。 |
| 19 | Broadcast Receiver (com.igexin.sdk.MiuiPushReceiver) 未被保护。 [android:exported=true] | 警告 | 发现 Broadcast Receiver 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 (com.xiaomi.mipush.sdk.NotificationClickedActivity) 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。 |
| 21 | Activity (com.xiaomi.mipush.sdk.NotificationClickedActivity) 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。 |

</> 代码安全漏洞检测

| 序号 | 问题 | 等级 | 参考标准 | 文件位置 |
|----|----|----|------|------|
|----|----|----|------|------|

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 TRIPPE(D(裁剪符号表)) |
|----|-------------------------|--|-----|--|---|---|---|--|---|
| 1 | arm64-v8a/libashield.so | <p>True info</p> <p>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。</p> | | <p>True info</p> <p>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。</p> | <p>Full RELRO info</p> <p>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。</p> | <p>No none info</p> <p>二进制文件没有设置运行时搜索路径或RPATH</p> | <p>No none info</p> <p>二进制文件没有设置RUNPATH</p> | <p>False warning</p> <p>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。</p> | <p>False warning info</p> <p>符号可用</p> |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|---|---|---|--|--|--|
| 2 | arm64-v8a/libashieldAdapter.so | <p>True info</p> <p>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。</p> | | <p>True info</p> <p>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</p> | <p>Full RELRO info</p> <p>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。</p> | <p>No ne info</p> <p>二进制文件没有设置运行时搜索路径或 RPATH</p> | <p>N o n e i n f o</p> <p>二进制文件没有设置 R UN P AT H</p> | <p>False warning</p> <p>二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对 libc 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</p> | <p>Fa l s e w a r n i n g</p> <p>符号可用</p> |
| 3 | arm64-v8a/libenvid-ashield-sdk.so | <p>True info</p> <p>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。</p> | | <p>True info</p> <p>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</p> | <p>Full RELRO info</p> <p>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。</p> | <p>No ne info</p> <p>二进制文件没有设置运行时搜索路径或 RPATH</p> | <p>N o n e i n f o</p> <p>二进制文件没有设置 R UN P AT H</p> | <p>False warning</p> <p>二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对 libc 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</p> | <p>Fa l s e w a r n i n g</p> <p>符号可用</p> |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|--|--|--|---|--|--|--|
| 4 | arm64-v8a/liblamemp3.so | <p>True info</p> <p>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。</p> | | <p>True info</p> <p>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</p> | <p>Full RELRO info</p> <p>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。</p> | <p>No ne info</p> <p>二进制文件没有设置运行时搜索路径或 RPATH</p> | <p>N o n e i n f o</p> <p>二进制文件没有设置 RUNPATH</p> | <p>False warning</p> <p>二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对 libc 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</p> | <p>Fa l s e w a r n i n g</p> <p>符号可用</p> |
| 5 | arm64-v8a/libstatic-webp.so | <p>True info</p> <p>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。</p> | | <p>True info</p> <p>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</p> | <p>Full RELRO info</p> <p>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。</p> | <p>No ne info</p> <p>二进制文件没有设置运行时搜索路径或 RPATH</p> | <p>N o n e i n f o</p> <p>二进制文件没有设置 RUNPATH</p> | <p>True info</p> <p>二进制文件有以下加固函数: [_vsnprintf_chk, '_strlen_chk, '_memcpy_chk, '_memmove_chk, '_vsprintf_chk]</p> | <p>Fa l s e w a r n i n g</p> <p>符号可用</p> |

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|--|--|---|--|---|
| 6 | arm64-v8a/libzxprotect.so | <p>True info</p> <p>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。</p> | <p>True info</p> <p>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</p> | <p>Full RELRO info</p> <p>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。</p> | <p>No ne info</p> <p>二进制文件没有设置运行时搜索路径 RPATH</p> | <p>No none info</p> <p>二进制文件没有设置 RUNPATH</p> | <p>False warning</p> <p>二进制文件没有任何加固函数。加固函数提供了针对 libc 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</p> | <p>False warning</p> <p>符号可用</p> |
|---|---------------------------|---|--|--|--|---|--|---|

敏感权限滥用分析

| 类型 | 匹配 | 权限 |
|----------|-------|---|
| 恶意软件常用权限 | 8/30 | android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.CAMERA android.permission.WAKE_LOCK android.permission.VIBRATE android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.GET_TASKS |
| 其它常用权限 | 10/46 | android.permission.INTERNET android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.FLASHLIGHT android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE android.permission.READ_MEDIA_IMAGES android.permission.READ_MEDIA_VIDEO android.permission.ACCESS_BACKGROUND_LOCATION |

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: 104.18.34.154 国家: 美利坚合众国 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 |
| id6.me | 安全 | 是 | IP地址: 42.123.76.150 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 |
| nisportal.10010.com | 安全 | 是 | IP地址: 42.123.76.150 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 |
| msg.cmpassport.com | 安全 | 是 | IP地址: 42.123.76.150 国家: 中国 地区: 安徽 城市: 合肥 纬度: 31.863815 经度: 117.280830 查看: 高德地图 |
| zxid-m.mobileservice.cn | 安全 | 是 | IP地址: 42.123.76.150 国家: 中国 地区: 浙江 城市: 嘉兴 纬度: 30.752199 经度: 120.750000 查看: 高德地图 |

🌐 URL 链接安全分析

| URL信息 | 源码文件 |
|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> https://xmooa.xmlkj.com/m/privacy/service/ http://feross.org https://oss-cdn.aliyun.dcloud.net.cn/ue/uni-app/uni.webview.1.5.2.js https://xmooa.xmlkj.com/m/privacy/privacy/ https://service.dcloud.net.cn/uniapp/feedback.html | 自研引擎-A |
| <ul style="list-style-type: none"> 3.3.5.0 | 自研引擎-M |
| <ul style="list-style-type: none"> http://lame.sf.net | lib/arm64-v8a/liblamemp3.so |

| |
|---|
| 个推-推送服务的=> "GETUI_APPID" : "25J0H4IqAC9DPuaYBxn9v6" |
| UniPush推送的=> "OPPOPUSH_APPKEY" : "OP_5fa10d898a6b4526b09bf019e9befcbb" |
| UniPush推送的=> "OPPOPUSH_APPSECRET" : "OP_c12e038a17f64877b0c12a8ffc4883a1" |
| 个推-推送服务的=> "PUSH_APPSECRET" : "B8F6jNH9BM6WNICHXtnnH4" |
| 卓信ID-SDK的=> "ZX_APPID_GETUI" : "913e6a50-c3b6-4989-8ac6-1ecb53649be3" |
| DCLOUD的 "APPID" : "_UNI_cn.xmkj.oa" |
| DCLOUD的 "ApplicationId" : "cn.xmkj.oauniapp" |
| DCLOUD的 "DCLOUD_STREAMAPP_CHANNEL" : "cn.xmkj.oauniapp _UNI_cn.xmkj.oa 127598130810 " |
| DCLOUD的 "AD_ID" : "127598130810" |
| "dcloud_tips_certificate" : "certificate" |
| "dcloud_permissions_reauthorization" : "reauthorize" |
| YW5kcm9pZC5jb250ZW50LnBtLIBhY2thZ2ZVQYXjZkUkUGFja2FnZQ== |

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