

# App隐私合规上架护航版检测报告

应用名称	录音器专家录音机
文件类型	安卓
版本信息	13(1.6.0)
TargetSDK Version	34
应用包名	com.ljuyin.oa.v.xingying
是否加固	否
File MD5	815a95b41cf33cf9f31fef0bc05660d2
证书SHA1	e09f779c9a29f3333c484dfc1868a83800d74ae2
证书主体	\CN=Luyin/OU=Luyin/O=Luyin/L=Luyin/ST=Luyin/C=Luyin
签发机构	\CN=Luyin/OU=Luyin/O=Luyin/L=Luyin/ST=Luyin/C=Luyin
检测时间	2025-12-29 11:20:31

## 目录

1 评估依据 .....	1
2 检测结论 .....	2
2.1 工信部信管函〔2020〕164号文测评结果 .....	2
2.2 敏感权限及集成SDK分布说明 .....	2
3 工信部信管函〔2020〕164号文检测详情分析 .....	3
4 敏感权限使用分析 .....	10
4.1 敏感权限使用总览 .....	10
4.2 敏感权限使用分析 .....	10
5 第三方SDK集成分析 .....	14
5.1 第三方SDK统计 .....	14
5.2 SDK集成分析详情 .....	14

## 使用须知

1. 为了得到准确全面的敏感权限及集成SDK分析结果，请上传未加固的包进行检测
2. 由于检测内容和方法的局限，本报告中的部分评估项检测结果可能存在偏差，必要时请进行人工核验结果
3. 本报告为技术性检测报告，不属于法律分析意见，仅用于帮助您发现被检测APP的隐私合规风险
4. 请勿将本报告用于侵犯任何第三方名誉或商誉、隐私、知识产权和其他合法权益的活动

## 1 评估依据

序号	检测依据
1	《中华人民共和国网络安全法》
2	《信息安全技术 个人信息安全规范》（GB/T 35273-2020）
3	《关于开展纵深推进APP侵害用户权益专项整治行动的通知》（工信部信管函〔2020〕164号）

## 2 检测结论: 存在问题

### 2.1 工信部信管函〔2020〕164号文测评结果（共52项）

序号	类型	数量
1	存在问题	1
2	未发现问题	42
3	未评估, 请采取人工自评	9

### 2.2 敏感权限及集成SDK分布说明

序号	检测类型	释义	数量	合规建议
1	敏感权限	APP在Manifest文件中声明及代码中调用的敏感权限	10	建议根据《常见类型移动互联网应用程序必要个人信息范围规定》有关常见类型App收集必要个人信息的规定及《网络安全标准实践指南 移动互联网应用程序（App）系统权限申请使用指南》，并结合App业务功能实践，合理申请使用敏感权限。
2	过度申请权限	在Manifest文件中声明了但未在代码中调用的敏感权限	0	暂未发现问题，请结合人工自查
3	冗余权限	在代码中调用了但未在Manifest文件中声明的敏感权限	2	建议将冗余权限调用的代码删除
4	集成SDK	APP中嵌入的第三方代码、插件	42	建议APP运营者对第三方SDK进行安全评估和风险等级评估，包括对代码进行审计和对漏洞进行检测，进而评估该SDK来源的可靠性、代码的安全质量以及对应的潜在安全风险
5	冗余权限SDK	SDK代码中调用了冗余权限	0	暂未发现问题，请结合人工自查

### 3 工信部信管函〔2020〕164号文检测详情分析

#### 3.1 APP、SDK违规处理用户个人信息方面

3.1.1 违规收集个人信息。重点整治APP、SDK未告知用户收集个人信息的目的、方式、范围且未经用户同意，私自收集用户个人信息的行为。

场景1：APP未见向用户明示个人信息收集使用的目的、方式和范围，未经用户同意，存在收集IMEI、设备MAC地址和软件安装列表、通讯录和短信等信息的行为。

检测结果: ✔ 未发现问题

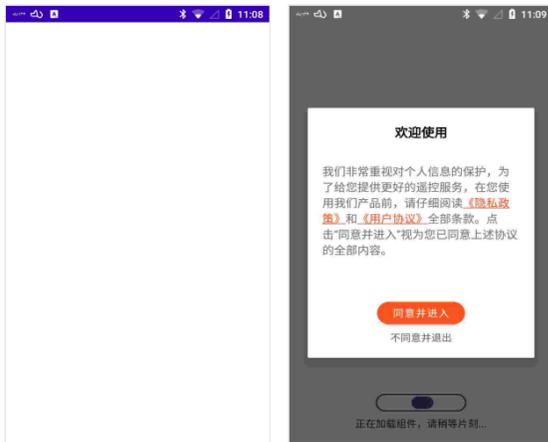
场景2：APP以隐私政策弹窗的形式向用户明示收集使用规则，未经用户同意，存在收集设备MAC地址、IMEI等信息的行为。

检测结果: !  存在问题

改进建议: 1) 用户在点击隐私政策协议“同意”按钮前，APP不能调用系统的隐私敏感权限接口。  
2) 可在“同意”按钮上加入判定函数，当用户点击“同意”后，APP再执行调用系统接口的相关函数行为。

风险信息: APP以个人信息处理规则隐私政策弹窗等形式向用户明示个人信息处理的目的、方式和范围，未经用户同意，存在收集读取AndroidID的行为。

举证信息: 2025-12-29  
11:08:14.670 [测试动作] 启动隐私合规检测  
11:08:21.443 读取AndroidID  
11:09:33.114 弹出隐私政策



场景3：APP以隐私政策弹窗的形式向用户明示收集使用规则，但未见清晰明示APP收集软件列表、设备MAC地址等的目的方式范围，用户同意隐私政策后，存在收集软件列表、设备MAC地址的行为。

检测结果: ✔ 未发现问题

场景4：APP未见向用户明示SDK收集使用个人信息的目的、方式和范围，未经用户同意，SDK存在收集IMEI、设备MAC地址和软件安装列表、通讯录和短信等信息的行为。

检测结果: ✔ 未发现问题

场景5：APP向用户明示SDK的收集使用规则，未经用户同意，SDK存在收集IMEI、设备MAC地址和软件安装列表、通讯录和短信等信息的行为。

检测结果: ✔ 未发现问题

场景6：APP向用户明示SDK的收集使用规则，但未见清晰明示SDK收集设备MAC地址、软件安装列表等的目的方式范围，用户同意隐私政策后，SDK存在收集设备MAC地址、软件安装列表的行为。

检测结果: ✔ 未发现问题

场景7：APP在征求用户同意环节，未提供明确的同意或拒绝按钮，或者使用“好的”“我知道了”等词语。

检测结果： 未发现问题

场景8：APP在征求用户同意环节，设置为默认勾选。

检测结果： 未发现问题

### 3.1.2 超范围收集个人信息。重点整治APP、SDK非服务所必需或无合理应用场景，特别是在静默状态下或在后台运行时，超范围收集个人信息的行为。

场景1：APP存在收集IMEI、IMSI、设备MAC地址、软件安装列表、位置、联系人、通话记录、日历、短信、本机电话号码、图片、音视频等个人信息的行为，非服务所必需且无合理应用场景。

检测结果： 未发现问题

场景2：APP在运行时，未见向用户告知且未经用户同意，存在以特定频率（如每30s）读取收集IMEI、IMSI、设备MAC地址、软件安装列表、位置、联系人、通话记录、日历、短信、本机电话号码、图片、音视频等个人信息，非服务所必需且无合理应用场景，超出实现产品或服务的业务功能所必需的最低频率。

检测结果： 未发现问题

场景3：APP未见向用户明示SDK的收集使用规则，未经用户同意，SDK存在收集IMEI、IMSI、设备MAC地址、软件安装列表、位置、联系人、通话记录、日历、短信、本机电话号码、图片、音视频等信息的行为，非服务所必需且无合理应用场景，超出与收集个人信息时所声称的目的具有直接或合理关联的范围。

检测结果： 未发现问题

场景4：APP在运行时，未见向用户告知且未经用户同意，存在每2秒读取一次IMEI、位置信息等，非服务所必需且无合理应用场景，超出实现产品或服务的业务功能所必需的最低频率。

检测结果： 未发现问题

场景5：APP未见向用户告知且未经用户同意，在后台行为时，存在收集IMSI、设备序列号等信息的行为，非服务所必需且无合理应用场景，超出与收集个人信息时所声称的目的具有直接或合理关联的范围。

检测结果： 未发现问题

场景6：APP未见向用户告知且未经用户同意，在静默状态下或在后台运行时，存在按照一定频次收集位置信息、IMEI、通讯录、短信、图片等信息的行为，非服务所必需且无合理应用场景，超出与收集个人信息时所声称的目的具有直接或合理关联的范围。

检测结果： 未发现问题

场景7：APP未向用户明示SDK的收集使用规则，未经用户同意，SDK在静默状态下或在后台运行时，存在收集通讯录、短信、通话记录、相机等信息的行为，非服务所必需且无合理应用场景，超出与收集个人信息时所声称的目的具有直接或合理关联的范围。

检测结果： 未发现问题

场景8：APP未向用户明示SDK的收集使用规则，未经用户同意，SDK在静默状态下或在后台运行时，存在按照一定频次收集位置信息、IMEI、通讯录、短信、图片等信息的行为，非服务所必需且无合理应用场景，超出与收集个人信息时所声称的目的具有直接或合理关联的范围。

检测结果： 未发现问题

场景9：APP首次运行，用户同意隐私政策后，SDK存在收集IMEI、IMSI、设备MAC地址、软件安装列表、位置、联系人、通话记录、日历、短信、本机电话号码、图片、音视频等行为，非服务所必须且无合理应用场景，超出与收集个人信息时所声称的目的具有直接或合理关联的范围。

检测结果： 未发现问题

场景10：APP在运行时，未见向用户告知且未经用户同意，在每次进入特定功能页面时，至少收集1次位置信息、IMEI、通讯录、短信、图片等信息的行为，非服务所必须且无合理应用场景，超出实现产品或服务的业务功能所必须的最低频次。

检测结果： 未发现问题

场景11：APP在运行时，未见向用户告知且未经用户同意，在每次点击特定视图控件，至少收集1次位置信息、IMEI、通讯录、短信、图片等信息的行为，非服务所必须且无合理应用场景，超出实现产品或服务的业务功能所必须的最低频次。

检测结果： 未发现问题

### 3.1.3 违规使用个人信息。重点整治APP、SDK未向用户告知且未经用户同意，私自使用个人信息，将用户个人信息用于其提供服务之外的目的，特别是私自向其他应用或服务器发送、共享用户个人信息的行为。

场景1：APP未向用户明示个人信息处理的目的、方式和范围，将IMEI、IMSI、设备MAC地址、软件安装列表、位置、联系人、通话记录、日历、短信、本机电话号码、图片、音视频等个人信息发送给第三方SDK等产品或服务。

检测结果： 未发现问题

场景2：APP未见向用户明示分享的第三方名称、目的及个人信息类型，用户同意隐私政策后，存在将IMEI/设备MAC地址/软件安装列表等个人信息发送给第三方SDK。

检测结果： 未发现问题

场景3：APP未向用户告知且未经用户同意，将设备识别信息、商品浏览记录、搜索使用习惯、软件安装列表等个人信息传输至APP服务器后，向第三方产品或服务提供其收集的个人信息。

检测结果： 未评估，请结合人工自评

改进建议：如个人信息传输至服务器后，APP运营者向第三方提供其收集的个人信息，需事先征得用户同意，经匿名化处理的除外。

自查方式：第一步：确认个人信息传输到服务器后是否存在与第三方共享的行为；  
第二步：如存在后台数据共享的行为，查验隐私政策查看其中是否说明与第三方共享的情况，并征得用户同意，如存在后台数据共享行为却未告知用户并征得其同意，则可判定此项不符合规定。

### 3.1.4 强制用户使用定向推送功能。重点整治APP、SDK未以显著方式标示且未经用户同意，将收集到的用户搜索、浏览记录、使用习惯等个人信息，用于定向推送或广告精准营销，且未提供关闭该功能选项的行为。

场景1：APP的页面或功能存在定向推送功能，但隐私政策未见向用户告知，将收集的用户个人信息用于定向推送、精准营销。

检测结果： 未发现问题

场景2：若APP定向推送功能使用了第三方的个人信息来源，但隐私政策未见向用户告知。

检测结果： 未评估，请结合人工自评

改进建议：若APP定向推送功能使用了第三方的个人信息来源，应以隐私政策弹窗等形式向用户明示业务功能使用第三方的个人信息进行定向推送，并向用户明示第三方的个人信息来源。

自查方式：第一步：确认APP定向推送功能是否会使用第三方的个人信息来源；  
第二步：如会使用，查看APP隐私政策是否说明相关情况及第三方的个人信息来源，如未说明，则判定此项存在问题，无须进行第三步判断。  
第三步：查看APP是否以隐私政策弹窗等形式向用户明示相关情况，如没有明示告知，则判定此项存在问题。

场景3：APP隐私政策存在“根据您的偏好进行个性化推荐”等内容，明示存在定向推送功能，但页面中未见显著区分个性化推送服务，如标明“个性化展示”或“定推”等字样。

检测结果：! 未评估，请结合人工自评

改进建议：目前发现产品中存在“发现”、“推荐”等功能/模块/频道，极可能被认定为提供个性化推荐功能。建议针对上述功能/模块/频道/话术进行排查，确认推荐逻辑/策略是否确为基于用户个人信息、画像进行个性化推荐。如确认存在个性化推荐，则需按照“显著标示、用户同意、有关闭功能”的要求制定整改方案；如不存在个性化推荐，建议调整产品上可能会被理解为有个推功能的文案，避免被误伤。

自查方式：第一步：查看APP隐私政策是否存在“根据您的偏好进行个性化推荐XX”等类似内容；  
第二步：如存在，查看APP的功能界面中是否显著区分个性化推送服务，如标明“个性化展示”或“定推”等字样，如未标明，则判定此项存在问题。

场景4：APP以隐私政策弹窗等形式明示存在定向推送功能，未提供退出或关闭个性化展示模式的选项，如拒绝接受定向推送信息，或停止、退出、关闭相应功能的机制。

检测结果：! 未评估，请结合人工自评

改进建议：对于产品存在“将收集到的用户搜索、浏览记录、使用习惯等个人信息，用于定向推送或广告精准营销”的行为，应对个性化推荐功能显著标示，并经用户同意，同时在设置界面提供关闭个性化展示的选项。

自查方式：第一步：查看隐私政策是否说明存在定向推送功能；  
第二步：如存在，查看APP设置界面是否提供了个性化展示的开关；如未提供，则判定此项存在问题。

## 3.2 设置障碍、频繁骚扰用户方面

3.2.1 APP强制、频繁、过度索取权限。重点整治APP安装、运行和使用相关功能时，非服务所必需或无合理应用场景下，用户拒绝相关授权申请后，应用自动退出或关闭的行为。重点整治短时长、高频次，在用户明确拒绝权限申请后，频繁弹窗、反复申请与当前服务场景无关权限的行为。重点整治未及时明确告知用户索取权限的目的和用途，提前申请超出其业务功能等权限的行为。

场景1：APP首次启动时，向用户索取电话、通讯录、定位、短信、录音、相机、存储、日历等权限，用户拒绝授权后，应用退出或关闭（应用陷入弹窗循环，无法正常使用）。

检测结果：✓ 未发现问题

场景2：APP运行时，未向用户告知申请权限的目的，向用户索取当前服务场景未使用到的通讯录、定位、短信、录音、相机、日历等权限，且用户拒绝授权后，应用退出或关闭相关功能，无法正常使用。

检测结果：✓ 未发现问题

场景3：用户注册登录时，APP向用户索取电话、通讯录、定位、短信、录音、相机、存储、日历等权限，用户拒绝授权后，APP无法正常注册或登录。

检测结果：✓ 未发现问题

场景4：APP运行时，向用户索取当前服务场景未使用到的电话、通讯录、定位、短信、录音、相机、存储、日历等权限，且用户拒绝授权后，应用退出或关闭（应用陷入弹窗循环，无法正常使用）。

检测结果：✓ 未发现问题

场景5：APP运行时，在用户明确拒绝通讯录、定位、短信、录音、相机、日历等权限申请后，仍向用户频繁弹窗申请与当前服务场景无关的权限，影响用户正常使用。

检测结果：✓ 未发现问题

场景6：APP在用户明确拒绝通讯录、定位、短信、录音、相机等权限申请后，重新运行时，仍向用户弹窗申请开启与当前服务场景无关的权限，影响用户正常使用。

检测结果：✓ 未发现问题

场景7：APP首次打开或运行中，未见使用权限对应的相关功能或服务时，提前向用户弹窗申请开启通讯录、定位、短信、录音、相机、日历等权限。

检测结果:  未发现问题

场景8：APP未见提供相关业务功能或服务，申请通讯录、定位、短信、录音、相机、日历等权限。

检测结果:  未评估，请结合人工自评

改进建议： (1) 建议遵循最小必要原则，仅申请APP业务功能所必需的权限，不申请与业务功能无关的权限（即使用户可选择拒绝）。如APP申请的敏感权限与现有业务功能无关，建议删除无关权限。  
(2) 可参考《网络安全标准实践指南 移动互联网应用程序（APP）系统权限申请使用指南》，其给出了权限相关的业务功能示例以及与常见服务类型相关程度较低不建议申请的安卓系统权限。

自查方式： 第一步：核查APP申请使用了哪些敏感权限；  
第二步：将APP拟申请使用的敏感权限与APP功能进行对应，查看是否存在无须申请权限也可实现相应业务功能的情况；  
第三步：如存在无须申请权限也可实现相应业务功能的情况，则判定此项存在问题。

### 3.2.2 APP频繁自启动和关联启动。重点整治APP未向用户告知且未经用户同意，或无合理的使用场景，频繁自启动或关联启动第三方APP的行为。

场景1：APP未向用户明示未经用户同意，且无合理的使用场景，存在频繁自启动或关联启动的行为。

检测结果:  未发现问题

场景2：APP虽然有向用户明示并经用户同意环节，但频繁自启动或关联启动发生在用户同意前。

检测结果:  未发现问题

场景3：APP非服务所必需或无合理应用场景，超范围频繁自启动或关联启动第三方APP。

检测结果:  未发现问题

## 3.3 欺骗误导用户方面

### 3.3.1 欺骗误导用户下载APP。通过“偷梁换柱”“移花接木”等方式欺骗误导用户下载APP，特别是具有分发功能的移动应用程序欺骗误导用户下载非用户所自愿下载APP的行为。

场景1：APP 广告页面、开屏广告、主屏等功能页面，无显著APP下载提示，点击即自动下载非用户所自愿下载APP。

检测结果:  未发现问题

场景2：APP 广告页面、开屏广告、主屏等功能页面，以“是否立即开始游戏”方式欺骗误导用户自动下载非用户所自愿下载APP。

检测结果:  未发现问题

场景3：APP 广告页面、开屏广告、主屏等功能页面，以“领取红包”方式欺骗误导用户自动下载非用户所自愿下载APP。

检测结果:  未发现问题

场景4：APP 广告页面、开屏广告、主屏等功能页面，点击“下载按钮”以外区域，自动下载非用户所自愿下载APP。

检测结果:  未发现问题

场景5：暂停下载非用户所自愿下载APP，关闭并重新运行本APP后，自动恢复下载被暂停的非用户所自愿下载的APP。

检测结果：! 未评估，请结合人工自评

改进建议：如APP广告页面、开屏广告、主屏等功能页面分发APP，在用户非主动点击触发下载APP时应当提供暂停或取消下载按钮，以及用户暂停或取消非主动点击触发下载后，不得在重启App后自动恢复下载。

自查方式：查看APP是否存在暂停或取消非主动点击触发下载的APP，关闭并重新运行本APP后，被用户暂停或取消下载的APP自动恢复下载，如APP存在该行为，判定此项存在问题。

场景6：APP 广告页面、开屏广告、主屏等功能页面，通过设置关闭障碍等方式欺骗诱导强迫下载非用户所自愿下载APP。

检测结果：! 未评估，请结合人工自评

改进建议：不得通过偷梁换柱”、“移花接木”、设置障碍等方式欺骗、误导、强迫用户下载App。不得欺骗诱导用户非自愿下载APP，如点击广告自动下载、页面上的关闭按钮设置为开始下载的按钮。

自查方式：查看APP是否存在APP广告页面、开屏广告、主屏等功能页面，模拟用户点击页面上的关闭按钮，开始自动下载APP，如APP存在该行为，判定此项存在问题。

场景7：APP 广告页面、开屏广告、主屏等功能页面，下载的APP与向用户所作的宣传或者承诺不符。

检测结果：! 未评估，请结合人工自评

改进建议：用户实际下载的App应与App分发广告等页面所明示的App信息相符。

自查方式：查看APP是否存在APP广告页面、开屏广告、主屏等功能页面宣传的APP是A，而模拟用户下载获得APP是B，如APP存在该行为，判定此项存在问题。

场景8：APP 信息窗口通过用户“摇一摇”等交互动作触发页面或第三方应用跳转的，未清晰明示用户需要执行的触发动作及交互预期，或通过设置高灵敏度降低交互动作判定阈值，造成误导、强迫式跳转。

检测结果：✓ 未发现问题

### 3.3.2 欺骗诱导用户提供个人信息。

场景1：非服务所必需或无合理场景，通过积分、奖励、优惠等方式欺骗诱导用户提供身份证号码以及个人生物特征信息的行为。

检测结果：✓ 未发现问题

### 3.4 应用分发平台责任落实不到位方面

#### 3.4.1 应用分发平台上的APP信息明示不到位。重点整治应用分发平台上未明示APP运行所需权限列表及用途，未明示APP收集、使用用户个人信息的内容、目的、方式和范围等行为。

场景1：应用分发平台下载页面所明示的APP的名称与下载安装后的APP名称不一致。

检测结果：✓ 未发现问题

场景2：应用分发平台未明示所分发APP的开发者或下载页面未显著明示所分发APP的开发者或运营者信息，隐藏在二级链接

检测结果：✓ 未发现问题

场景3：应用分发平台未明示所分发APP的版本信息或下载页面未显著明示所分发APP的版本信息，隐藏在二级链接。

检测结果：✓ 未发现问题

场景4：应用分发平台下载页面未明示所分发APP的安装及运行所需权限列表及用途。

检测结果：✓ 未发现问题

场景5：应用分发平台下载页面未明示所分发APP的收集使用个人信息的内容、目的、方式和范围。

检测结果:  未发现问题

### 3.4.2 应用分发平台管理责任落实不到位。重点整治APP上架审核不严格、违法违规软件处理不及时和APP提供者、运营者、开发者身份信息不真实、联系方式虚假失效等问题。

场景1：所分发App的开发者身份信息不真实或不准确。场景2：所分发App的开发者联系方式失效。场景3：所分发APP上架审核不严格、违法违规软件处理不及时。

检测结果:  未评估，请结合人工自评

改进建议: (1) APP上架审核严格。  
(2) 违法违规软件处理及时。  
(3) APP提供者、运营者、开发者身份信息确保真实、联系方式无虚假失效等。

自查方式: 第一步：查看APP是否存在如下行为：  
1) APP上架审核不严格；  
2) 违法违规软件处理不及时；  
3) APP提供者、运营者、开发者身份信息不真实、联系方式虚假失效等问题。  
第二步：如APP存在如上任一种行为，可判定此项存在问题。

## 4 敏感权限使用分析

### 4.1 敏感权限使用总览

#### 4.1.1 申请权限 (8项)

序号	申请权限	敏感级别及类型	序号	申请权限	敏感级别及类型
1	获取粗略位置	高敏	2	获取精确位置	高敏
3	读取外置存储卡	高敏	4	读取手机状态和身份	高敏
5	录音	高敏	6	写入外部存储卡	高敏
7	查看WLAN连接	中敏	8	检索正在运行的应用	低敏

#### 4.1.2 使用权限 (10项)

序号	使用权限	敏感级别及类型	序号	使用权限	敏感级别及类型
1	获取粗略位置	高敏	2	获取精确位置	高敏
3	摄像头	高敏 冗余权限	4	读取外置存储卡	高敏
5	读取手机状态和身份	高敏	6	录音	高敏
7	写入外部存储卡	高敏	8	查看WLAN连接	中敏
9	检索正在运行的应用	低敏	10	应用使用数据统计	低敏 冗余权限

### 4.2 敏感权限使用分析 (10项)

获取粗略位置(Access\_COARSE\_LOCATION) 高敏 已申请 已使用

1. 实际采集的个人信息： 粗略位置信息

2. 自身APP使用： 0

3. 嵌入SDK使用：

序号	嵌入SDK使用
1	百度联盟广告SDK (2)
2	穿山甲广告SDK (4)
3	穿山甲Gromore融合SDK (4)
4	优量汇SDK (2)
5	快手联盟广告 (6)
6	Sigmob广告平台 (4)

4. 未知： 22

## 获取精确位置(Access\_Fine\_Location)

高敏

已申请

已使用

1. 实际采集的个人信息：精确位置信息

2. 自身APP使用：0

3. 嵌入SDK使用：

序号	嵌入SDK使用
1	百度联盟广告SDK (2)
2	穿山甲广告SDK (4)
3	穿山甲Gromore融合SDK (4)
4	优量汇SDK (2)
5	快手联盟广告 (6)
6	Sigmob广告平台 (4)

4. 未知：22

## 摄像头(CAMERA)

高敏

已使用

1. 实际采集的个人信息：无

2. 自身APP使用：0

3. 嵌入SDK使用：

序号	嵌入SDK使用
1	百度联盟广告SDK (1)

4. 未知：2

## 读取外置存储卡(Read\_External\_Storage)

高敏

已申请

已使用

1. 实际采集的个人信息：外部存储信息

2. 自身APP使用：0

3. 嵌入SDK使用：

序号	嵌入SDK使用
1	百度联盟广告SDK (5)
2	百度媒体云播放器 (2)
3	穿山甲广告SDK (5)
4	优量汇SDK (3)
5	快手联盟广告 (12)
6	Sigmob广告平台 (2)
7	快手 weaponSDK (20)

4. 未知：19

读取手机状态和身份(READ\_PHONE\_STATE)

高敏



已申请



已使用

1. 实际采集的个人信息: IMEI IMSI ICCID

2. 自身APP使用: 0

3. 嵌入SDK使用:

序号	嵌入SDK使用
1	穿山甲广告SDK (11)
2	优量汇SDK (4)
3	快手联盟广告 (7)
4	快手 weaponSDK (10)

4. 未知: 12

录音(RECORD\_AUDIO)

高敏



已申请



已使用

1. 实际采集的个人信息: 录音信息

2. 自身APP使用: 0

3. 嵌入SDK使用:

无

4. 未知: 2

写入外部存储卡(WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE)

高敏



已申请



已使用

1. 实际采集的个人信息: 无

2. 自身APP使用: 0

3. 嵌入SDK使用:

序号	嵌入SDK使用
1	百度联盟广告SDK (5)
2	百度媒体云播放器 (2)
3	穿山甲广告SDK (6)
4	优量汇SDK (3)
5	快手联盟广告 (11)
6	Sigmob广告平台 (2)
7	快手 weaponSDK (20)

4. 未知: 19

## 查看WLAN连接(ACCESS\_WIFI\_STATE)

中敏

已申请

已使用

1. 实际采集的个人信息: DHCP信息 WIFI扫描结果

2. 自身APP使用: 0

3. 嵌入SDK使用:

序号	嵌入SDK使用
1	百度联盟广告SDK (2)
2	穿山甲广告SDK (6)
3	优量汇SDK (5)
4	快手联盟广告 (4)
5	友盟组件化基础库 (1)

4. 未知: 8

## 检索正在运行的应用(GET\_TASKS)

低敏

已申请

已使用

1. 实际采集的个人信息: 无

2. 自身APP使用: 0

3. 嵌入SDK使用:

序号	嵌入SDK使用
1	百度媒体云播放器 (3)
2	百度移动统计SDK (1)
3	BlankjUtilCode (1)
4	穿山甲Gromore融合SDK (1)
5	优量汇SDK (2)
6	快手联盟广告 (2)
7	Sigmob广告平台 (1)

4. 未知: 10

## 应用使用数据统计(PACKAGE\_USAGE\_STATS)

低敏

已使用

1. 实际采集的个人信息: 无

2. 自身APP使用: 0

3. 嵌入SDK使用:

无

4. 未知: 1

## 5 第三方SDK集成分析

### 5.1 第三方SDK统计 第三方SDK集成共42个, 涉及类别共10个

序号	类别	SDK数量	SDK详情
1	Crash监控类	2	友盟组件化基础库 应用性能监控全链路版 App监控SDK
2	广告类	8	优量汇SDK 华为鲸鸿动能SDK 百度联盟广告SDK 快手联盟广告 穿山甲广告SDK 穿山甲Gromore融合SDK Sigmob广告平台 GoogleMobileAds
3	基础功能类	20	阿里ARouter 谷歌Gson 魅族Flyme兼容包 百度媒体云播放器 BlankjUtilCode EventBus Okhttp3 RxJava Sanselan Okio ReactiveStreams ApacheHttp 华硕匿名设备标识符(OAID) 华为匿名设备标识符(OAID) OPPO匿名设备标识符(OAID) 三星匿名设备标识符(OAID) 联想匿名设备标识符(OAID) 魅族匿名设备标识符(OAID) 腾讯Turingfd MobileVision
4	地图类	1	GoogleLocation
5	第三方登录类	3	百度帐号 百度OAuth SDK GoogleAccountLogin
6	框架类	2	华为设备标识服务 Glide
7	安全风控类	1	移动安全联盟
8	统计类	2	友盟移动统计SDK 百度移动统计SDK
9	实时音视频类	1	抖音直播SDK
10	其他	2	vivoidentifier 快手 weaponSDK

### 5.2 SDK集成分析详情 (共42个)

SDK描述: 提供广告的拉取和展示功能, 接入的开发者可获得广告收益。

静态代码分析

权限信息获取 (7)	个人信息获取 (0)
查看WLAN连接 (5) <span>中敏</span> 获取粗略位置 (2) <span>高敏</span> 获取精确位置 (2) <span>高敏</span> 读取外置存储卡 (3) <span>高敏</span> 读取手机状态和身份 (4) <span>高敏</span> 写入外部存储卡 (3) <span>高敏</span> 检索正在运行的应用 (2) <span>低敏</span>	暂无数据

动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (15条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	...weimob.com (共1条) ...ugdting.com (共2条) ...qq.com (共8条) ...gting.cn (共2条) ...ugdting.com,https (共1条) ...gdtimg.com (共1条)

华为鲸鸿动能SDK

SDK描述: HUAWEI Ads流量变现服务 (HUAWEI Ads Publisher Service, 以下简称为流量变现服务) 是广告服务依托华为终端强大的平台与数据能力为您提供的App流量变现服务, 您通过该服务可以在自己的App中获取并向用户展示精美的、高价值的广告内容, 并从中获得广告收益。

百度联盟广告SDK

SDK描述: 百度联盟帮助移动媒体, 进行流量变现的SDK。开屏, 信息流等典型广告场景的广告能力支持。

静态代码分析

权限信息获取 (6)	个人信息获取 (3)
查看WLAN连接 (2) <span>中敏</span> 获取粗略位置 (2) <span>高敏</span> 获取精确位置 (2) <span>高敏</span> 摄像头 (1) <span>高敏</span> <span>冗余权限</span> 读取外置存储卡 (5) <span>高敏</span> 写入外部存储卡 (5) <span>高敏</span>	精确位置信息 (2) 粗略位置信息 (2) DHCP信息 (1)

动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (17条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	...baidu.com (共14条) ...baidustatic.com (共1条) ...bcebos.com (共2条)

SDK描述: 快手联盟是移动开发者短视频商业生态联盟, 秉持着“视频即服务”的理念, 致力于提供创新的短视频/直播商业解决方案, 实现用户时长增加、黏性增强, 助力用户增长与变现LTV的提升。

静态代码分析

权限信息获取 (7)	个人信息获取 (7)
查看WLAN连接 (4) <span>中敏</span> 获取粗略位置 (6) <span>高敏</span> 获取精确位置 (6) <span>高敏</span> 读取外置存储卡 (12) <span>高敏</span> 读取手机状态和身份 (7) <span>高敏</span> 写入外部存储卡 (11) <span>高敏</span> 检索正在运行的应用 (2) <span>低敏</span>	粗略位置信息 (4) 精确位置信息 (4) IMEI (3) WIFI扫描结果 (1) 外部存储信息 (1) ICCID (1) IMSI (1)

动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (10条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	...0.1 (共1条) ...samsung.com (共1条) ...cmpassport.com (共1条) ...kuaishou.com (共1条) ...adkwai.com (共4条) ...yximgs.com (共1条) ...gifshow.com (共1条)

SDK描述: 提供广告变现服务

静态代码分析

权限信息获取 (6)	个人信息获取 (5)
查看WLAN连接 (6) <span>中敏</span> 获取粗略位置 (4) <span>高敏</span> 获取精确位置 (4) <span>高敏</span> 读取外置存储卡 (5) <span>高敏</span> 读取手机状态和身份 (11) <span>高敏</span> 写入外部存储卡 (6) <span>高敏</span>	IMEI (6) 精确位置信息 (2) 粗略位置信息 (2) IMSI (2) DHCP信息 (1)

动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (19条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	...pangolin-sdk-toutiao.com (共1条) ...bytedance.net (共2条) ...snssdk.com (共4条) ...bytesfield.com (共1条) ...id6.me (共1条) ...cmpassport.com (共1条) ...10010.com (共1条) ...toutiao.com (共1条) ...bytedance.com (共1条) ...bytesmanager.com (共1条)

SDK描述: 提供开发者流量分配工具、相关数据服务、流量调优策略等

#### 静态代码分析

权限信息获取 (3)	个人信息获取 (2)
获取粗略位置 (4) <span style="color: red;">高敏</span> 获取精确位置 (4) <span style="color: red;">高敏</span> 检索正在运行的应用 (1) <span style="color: orange;">低敏</span>	粗略位置信息 (2) 精确位置信息 (2)

#### 动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (1条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	...pangolin-sdk-toutiao.com (共1条)

#### Sigmob广告平台

广告类

<https://www.sigmob.com/>

北京创智汇聚科技有限公司

北京市

隐私政策

SDK描述: Sigmob 广告平台的广告 SDK

#### 静态代码分析

权限信息获取 (5)	个人信息获取 (2)
获取粗略位置 (4) <span style="color: red;">高敏</span> 获取精确位置 (4) <span style="color: red;">高敏</span> 读取外置存储卡 (2) <span style="color: red;">高敏</span> 写入外部存储卡 (2) <span style="color: red;">高敏</span> 检索正在运行的应用 (1) <span style="color: orange;">低敏</span>	粗略位置信息 (1) 精确位置信息 (1)

#### 动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (5条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	...0.1 (共1条) ...sigmob.cn (共3条) ...etoolads.cn (共1条)

#### GoogleMobileAds

广告类

<https://developers.google.com/admob/android/sdk>

Google LLC

境外

隐私政策

SDK描述: DoubleClick was a brand of Google which develops and provides Internet ad serving services. Its clients include agencies, marketers and publishers who serve businesses like Microsoft, General Motors, Coca-Cola, Motorola, Palm, Apple, Visa, Nike, and Carlsberg among others.

#### 友盟移动统计SDK

统计类

<https://www.umeng.com/>

友盟同欣(北京)科技有限公司

北京市

隐私政策

SDK描述: 适用于App统计分析场景。稳定性功能已升级为独立的应用性能监控平台, 新增用户细查、崩溃回调等能力, 若同时需要统计和崩溃捕获能力, 请下载应用性能监控SDK。

#### 静态代码分析

权限信息获取 (0)	个人信息获取 (0)
暂无数据	暂无数据

#### 动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (2)	文件操作 (0条)	联网行为 (4条)
暂无数据	读取OAID (2) 读取已安装APP信息 (2)	暂无数据	...umeng.com (共4条)

SDK描述: 百度移动统计是一款专业免费的移动应用统计分析工具。

静态代码分析

权限信息获取 (1)	个人信息获取 (0)
检索正在运行的应用 (1) <span>低敏</span>	暂无数据

动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (4条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	...baidu.com (共4条)

SDK描述: 百度帐号是用户在百度旗下使用所有产品的通行证。

SDK描述: 百度三方登录SDK 是一款为移动应用开发者 (以下简称“开发者”) 提供登录服务的软件开发工具包 (SDK)

SDK描述: Android平台中对页面、服务提供路由功能的中间件。

SDK描述: Gson是一个Java库,可用于将Java对象转换为JSON表示。它也可以被用来将JSON字符串转换成一个等效的Java对象。

SDK描述: flyme-api.jar是Meizu给第三方应用开发者提供的适配Flyme兼容包, 第三方应用开发者可以通过使用flyme-api.jar中提供的接口和方案来开发应用, 达到既兼容android原生系统, 又能够完美适配Flyme。

SDK描述: 百度云推出的Web平台视频播放器软件开发工具包 (SDK), 又被网友俗称为百度cyberplayer播放器SDK, 是为Web开发者提供简单、便捷的开发接口, 可以帮助开发者在Chrome、IE、FireFox等浏览器上实现媒体播放功能。

静态代码分析

权限信息获取 (3)	个人信息获取 (0)
读取外置存储卡 (2) <span>高敏</span> 写入外部存储卡 (2) <span>高敏</span> 检索正在运行的应用 (3) <span>低敏</span>	暂无数据

动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (3条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	...bdstatic.com (共2条) ...baidu.com (共1条)

SDK描述: Android developers should collect the following utils(updating).

## 静态代码分析

权限信息获取 (1)	个人信息获取 (0)
检索正在运行的应用 (1) <span>低敏</span>	暂无数据

## 动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (0条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	暂无数据

SDK描述: Android optimized event bus that simplifies communication between Activities, Fragments, Threads, Services, etc. Less code, better quality.

SDK描述: An HTTP+SPDY client for Android and Java applications.

## 静态代码分析

权限信息获取 (0)	个人信息获取 (0)
暂无数据	暂无数据

## 动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (1)	文件操作 (0条)	联网行为 (0条)
暂无数据	网络传输个人信息包括OAID (5)	暂无数据	暂无数据

SDK描述: Reactive Extensions for the JVM — a library for composing asynchronous and event-based programs using observable sequences for the Java VM.

SDK描述: Mirror of Apache Sanselan (incubating).

SDK描述: A modern I/O API for Java. Okio is a new library that complements java.io and java.nio to make it much easier to access, store, and process your data. Okio is built around two types that pack a lot of capability into a straightforward API:– ByteString is an immutable sequence of bytes. For character data, String is fundamental. ByteString is String’s long-lost brother, making it easy to treat binary data as a value. This class is ergonomic: it knows how to encode and decode itself as hex, base64, and UTF-8.– Buffer is a mutable sequence of bytes. Like ArrayList, you don’t need to size your buffer in advance. You read and write buffers as a queue: write data to the end and read it from the front. There’s no obligation to manage positions, limits, or capacities. Internally, if you encode a UTF-8 string as a ByteString, it caches a reference to that string so that if you decode it later, there’s no work to do.

SDK描述: Reactive Streams Specification for the JVM.

ApacheHttp 基础功能类 <https://hc.apache.org/>

SDK描述: The Apache HttpComponents™ project is responsible for creating and maintaining a toolset of low level Java components focused on HTTP and associated protocols.

华硕匿名设备标识符(OAID) 基础功能类

SDK描述: 无

华为匿名设备标识符(OAID) 基础功能类

SDK描述: 无

OPPO匿名设备标识符(OAID) 基础功能类

SDK描述: 无

三星匿名设备标识符(OAID) 基础功能类

SDK描述: 无

联想匿名设备标识符(OAID) 基础功能类

SDK描述: 无

魅族匿名设备标识符(OAID) 基础功能类

SDK描述: 无

腾讯Turingfd 基础功能类

SDK描述: 无

静态代码分析

权限信息获取 (0)

暂无数据

个人信息获取 (0)

暂无数据

动态行为分析

权限使用行为 (0)

暂无数据

敏感行为 (0)

暂无数据

文件操作 (0条)

暂无数据

联网行为 (1条)

...qq.com (共1条)

华为设备标识服务 框架类 <https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/d> 华为软件技术有限公司 深圳市

SDK描述: 获取设备标识

Glide 框架类 <https://github.com/bumptech/glide> 个人开发者 境外

SDK描述: Glide is a fast and efficient open source media management and image loading framework for Android that wraps media decoding, memory and disk caching, and resource pooling into a simple and easy to use interface. Glide supports fetching, decoding, and displaying video stills, images, and animated GIFs. Glide includes a flexible API that allows developers to plug in to almost any network stack. By default Glide uses a custom HttpURLConnection based stack, but also includes utility libraries plug in to Google's Volley project or Square's OkHttp library instead. Glide's primary focus is on making scrolling any kind of a list of images as smooth and fast as possible, but Glide is also effective for almost any case where you need to fetch, resize, and display a remote image.

SDK描述: 移动安全联盟计划开发并发布支持多厂商的统一的补充设备标识调用SDK, 协助移动应用开发者更便捷的访问移动智能终端补充设备标识体系, 推进相关业务。

SDK描述: 功能介绍: 提供实时、可靠、全面的应用崩溃、ANR、自定义异常等捕获能力, 支持多场景、多通道智能告警监控, 帮助开发者高效还原崩溃用户的访问路径和业务现场, 缩短故障排查时间。

静态代码分析

权限信息获取 (1)	个人信息获取 (0)
查看WLAN连接 (1) <span>中敏</span>	暂无数据

动态行为分析

权限使用行为 (1)	敏感行为 (2)	文件操作 (1条)	联网行为 (7条)
读取设备运营商 (3)	读取AndroidID (2) 读取已安装APP信息 (2)	/data/user/0/co... (共1条)	...umeng.com (共6条) ...umengcloud.com (共1条)

SDK描述: 识别移动端应用的终端用户的设备异常与性能数据

SDK描述: 抖音直播SDK产品, 支持外部应用组件化接入直播能力, 第三方APP通过接入该 SDK, 可以实现用户从第三方APP观看抖音直播内容, 并在直播间进行互动送礼, 电商下单交易等, 为开发者提供直播接入。

SDK描述: 无

SDK描述: 无

静态代码分析

权限信息获取 (3)	个人信息获取 (0)
读取外置存储卡 (20) <span>高敏</span> 读取手机状态和身份 (10) <span>高敏</span> 写入外部存储卡 (20) <span>高敏</span>	暂无数据

动态行为分析

权限使用行为 (0)	敏感行为 (0)	文件操作 (0条)	联网行为 (0条)
暂无数据	暂无数据	暂无数据	暂无数据

SDK描述: Use the Google Play services location APIs in your app to get the current location, get periodic location updates, and look up addresses. Places – detailed information about 100 million places across a wide range of categories, from the same database as Google Maps and Google+.

SDK描述: When you want your Android app to access Google APIs using the user's Google account over HTTP, the GoogleAuthUtil class and related APIs provide your users a secure and consistent experience for picking an account and retrieving an OAuth 2.0 token for your app. You can then use that token in your HTTP-based communications with Google API services that are not included in the Google Play services library, such as the Blogger or Translate APIs. Google Account Login can also be used for integrating Smart Lock for Passwords into your Android app, you can automatically sign users in to your app using the credentials they have saved. Users can save both username-password credentials and federated identity provider credentials.

SDK描述: The Mobile Vision API provides a framework for finding objects in photos and video. The framework includes, which locate and sdk\_describe visual objects in images or video frames, and an event driven API that tracks the position of those objects in video. Currently, the Mobile Vision API includes sand detectors, which can be applied separately or together. These are issues that apply to all of the APIs (Faces and Barcodes).