



ANDROID 静态分析报告



Noise remover • v2.0.72

分析日期: 2024-09-29 16:10:37

i应用概览

文件名称:	app.ai.audio_noise_remover v2.0.72.apk
文件大小:	6.47MB
应用名称:	Noise remover
软件包名:	app.ai.audio_noise_remover
主活动:	app.ai.audio_noise_remover.P8872
版本号:	2.0.72
最小SDK:	24
目标SDK:	34
加固信息:	未加壳
应用程序安全分数:	50/100 (中风险)
跟踪器检测:	1/432
杀软检测:	AI评估: 安全
MD5:	71ced9b21e9056410a9e8bb50b01f105
SHA1:	f406c3e5e3fed462d4c9f4ad72ab24660a1b66158
SHA256:	64b42e5ff7153e920c6ebb77bd43b14607137eb1de5dd29d56d5ea8772dc4153

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
0	5	1	0	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: 7个, 其中export的有: 1个
Receiver组件: 9个, 其中export的有: 1个
Provider组件: 3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: False

v2 签名: True
v3 签名: True
v4 签名: False
主题: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Google Inc., OU=Android, CN=Android
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2021-01-21 05:57:54+00:00
有效期至: 2051-01-21 05:57:54+00:00
发行人: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Google Inc., OU=Android, CN=Android
序列号: 0x3a8277a47614487bcefcd00a37ae763bf1f9997
哈希算法: sha256
证书MD5: 95ffdd223854235f079b3b9f6a5f418a
证书SHA1: f4dfe23d18a440913052b68f45b116c13cb6359d
证书SHA256: ac5b6743110d51586e467a866e01b94c74feb8003d88780ef14d4a54f50ef4c1
证书SHA512:
127a0458f0634d9c36a98ff9e52655220c0845b7769c4cab8a6470be2cac800177ffe20d13a7b33dd86b9d1694eb6d60a5dd8552b4e308270264c9ad07eab6342

公钥算法: rsa
密钥长度: 4096
指纹: a73d19eb152e4b619f89b14d23b8014aa830a974fd1883cbcf9a78fa59cf428
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.ACCESS_MEDIA_LOCATION	危险	获取照片的地址信息	更换头像、聊天图片等图片的地址信息被读取。
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.android.vending.BILLING	普通	应用程序具有应用内购买	允许应用程序从 Google Play 进行应用内购买。
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。
com.google.android.gms.permission.AD_ID	普通	应用程序显示广告	此应用程序使用 Google 广告 ID，并且可能会投放广告。
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.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.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.RECEIVE_BOOT_COMPLETED	普通	开机自启	允许应用程序在系统完成启动后即自行启动。这样会延长手机的启动时间，而且如果应用程序一直运行，会降低手机的整体速度。
android.permission.FOREGROUND_SERVICE	普通	创建前台Service	Android 9.0以上允许常规应用程序使用 Service.startForeground，用于podcast播放（推送悬浮播放，锁屏播放）
app.ai.audio_notifier.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	应用程序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	应用程序可以安装在有漏洞的已更新 Android 版本上 Android 7.0, [minSdk=24]	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	应用程序数据可以被备份 [android:allowBackup=true]	警告	这个标志允许任何人通过 adb 备份你的应用程序数据。它允许已经启用了 USB 调试的用户从设备上复制应用程序数据。
3	Service (android.x.work.impl.background.systemjob.SystemJobService) 受权限保护, 但是应该检查权限的保护级别。 Permission: android.permission.BIND_JOB_SERVICE [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。
4	Broadcast Receiver (android.x.work.impl.diagnostics.DiagnosticsReceiver) 受权限保护, 但是应该检查权限的保护级别。 Permission: android.permission.DUMP [android:exported=true]	警告	发现一个 Broadcast Receiver 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。

代码安全漏洞检测

高危: 0 | 警告: 1 | 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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	3/30	android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.WAKE_LOCK android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED
其它常用权限	6/46	android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.INTERNET android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE com.google.android.gms.permission.AD_ID android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.FOREGROUND_SERVICE

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
exoplayer.dev	安全	否	IP地址: 185.199.108.153 国家: 美利坚合众国 地区: 宾夕法尼亚 城市: 加利福尼亚 纬度: 40.065647 经度: -79.891724 查看: Google 地图
pagead2.googlesyndication.com	安全	否	IP地址: 142.250.188.226 国家: 美利坚合众国 地区: 加利福尼亚 城市: 山景城 纬度: 37.405991 经度: -122.078514 查看: Google 地图
admob-gmats.uc.r.appspot.com	安全	否	IP地址: 142.250.188.225 国家: 美利坚合众国 地区: 佛罗里达州 城市: 迈阿密 纬度: 25.774269 经度: -80.193604 查看: Google 地图
googlemobileadsdk.page.link	安全	否	IP地址: 142.250.188.225 国家: 美利坚合众国 地区: 加利福尼亚 城市: 山景城 纬度: 37.405991 经度: -122.078514 查看: Google 地图

goo.gl	安全	否	IP地址: 172.217.12.142 国家: 美利坚合众国 地区: 弗吉尼亚州 城市: 杜勒斯 纬度: 38.951668 经度: -77.448059 查看: Google 地图
--------	----	---	---

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
http://play.google.com/store/apps/details?id=	app/ai/audio_noise_remover/H8790.java
- http://play.google.com/store/apps/details?id= - https://sites.google.com/view/removenoisefromaudio/home	app/ai/audio_noise_remover/Pg99f0.java
- www.google.com - http://play.google.com/store/apps/details?id= - https://googlemobileadssdk.page.link/admob-interstitial-policies - https://exoplayer.dev/issues/player-accessed-on-wrong-thread - https://adservice.google.com/getconfig/pubvendors - http://www.google.com - https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/gen_204?id=gmob-apps - https://www.google.com/dfp/senddebugdata - https://googlemobileadssdk.page.link/admob-android-update-manifest - https://googlemobileadssdk.page.link/ad-manager-android-update-manifest - https://www.google.com/dfp/inapppreview - https://exoplayer.dev/issues/cleartext-not-permitted - https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/ping?e=2&f=1 - https://www.google.com/dfp/debugsignals - https://sites.google.com/view/removenoisefromaudio/home - https://goo.gl/j1swqy - https://admob-gmats.uc.r.appspot.com/ - https://www.google.com/dfp/linkdevice	自研引擎-S

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
Google Play Billing	Google	Google Play 结算服务可让您在 Android 上销售数字内容。本文档介绍了 Google Play 结算服务解决方案的基本构建基块。要决定如何实现特定的 Google Play 结算服务解决方案，您必须了解这些构建基块
Google Play Service	Google	借助 Google Play 服务，您的应用可以利用由 Google 提供的最新功能，例如地图，Google+ 等，并通过 Google Play 商店以 APK 的形式分发自动平台更新。这样一来，您的用户可以更快地接收更新，并且可以更轻松地集成 Google 必须提供的最新信息。
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 库提供了一种直接，高效的方法在应用程序启动时初始化组件。库开发人员 and 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 WorkManager	Google	使用 WorkManager API 可以轻松地调度即使在应用退出或设备重启时仍应运行的可延迟异步任务。
Firebase	Google	Firebase 提供了分析、数据库、消息传递和崩溃报告等功能，可助您快速采取行动并专注于您的用户。

Jetpack Room	Google	Room 持久性库在 SQLite 的基础上提供了一个抽象层，让用户能够在充分利用 SQLite 的强大功能的同时，获享更强健的数据库访问机制。
--------------	------------------------	--

第三方追踪器检测

名称	类别	网址
Google AdMob	Advertisement	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/312

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
AdMob广告平台的=> "com.google.android.gms.ads.APPLICATION_ID" : "ca-app-pub-3963175717202763~4015390208"

Google Play 应用市场信息

标题: 音频视频噪音去除器
评分: 3.0514019 **安装:** 100,000+ **价格:** 0 **Android版本支持:** **分类:** 音乐与音频 **Play Store URL:** <app.ai.audio.noise.remover>
开发者信息: Hexel LLC, 7968331916041100411, House # B1-1310,Sadiqabad,Bawalpindi, None, hexel.developer@gmail.com,
发布日期: 2021年1月20日 **隐私政策:** [Privacy link](#)
关于此应用:

音频视频噪音去除器 是一款旨在去除音频和视频噪音的应用。噪音去除器应用使用精心设计的算法来减少音频文件和视频文件中的背景噪音。它有两种不同的方法来去除噪音，因此可以提供清晰、明了且具有录音室质量的音频或视频。它易于使用、处理高效，并且对噪音本身是敌人，因此本质上能够从录制的音频和视频中去除噪音。如果这正是你寻找的背景噪音去除工具，那么不必再犹豫，立即下载吧！
功能:
噪音减少: 消除可能来自嘈杂环境、交通、风扇或昆虫等的背景噪音。
音频视频噪音去除器使用了一些最好的嵌入算法来减少噪音并屏蔽背景噪音。
视频噪音去除器: 你的视频包含一些最珍贵的回忆，因此它们值得拥有干净的音频。
噪音去除器不仅仅适用于音频——这个应用也适用于视频噪音减少，我们在这一个应用中使用的算法是最适合噪音抑制和音频清理的。
音视频同步: 迅速增强音频和视频的效果——噪音去除器。你可以使用此应用清除音频和视频的噪音，同时去除背景噪音，使你的音频或视频拥有无噪音的音质。当你录制了非常珍贵的回忆，但其音频有噪音或质量不好时，这个应用是救命稻草，并尽其所能地去除音视频和音频。
AI 背景噪音去除器: 这个应用利用AI的力量来识别和抑制背景噪音。你的音频将变得清晰明了，因为基于AI的算法可以最有效地去除背景噪音。
去噪与增强: 噪音消除器 - 音频增强应用可以去除你的音频噪音并提供无噪音的音频。
噪音去除器是你音频工具库中必备的工具，用于提供无噪音的音频增强功能。
专业级质量: 使用这个噪音去除器专业版来消除音频噪音。成为高级用户并解锁功能，满足你所有的需求，让你能够精确进行噪音减少/取消。这个噪音去除器应用是最佳选择，能够随心所欲地取消背景噪音和去除视频噪音，并且不会浪费过多时间。如果你想提升音频体验，那么这个音频视频噪音去除器是你必备的工具，用于去除/取消噪音。立即下载，体验AI在免费噪音减少和音频增强方面的强大功能。
提高清晰度，屏蔽噪音——使用噪音去除器。准备好前所未有地提升你的音频体验吧！
音频视频噪音去除器支持的格式: AAC MP3 WAV M4A M4B MKV FLAC WMA AMR 3GP MP4

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隐患。

© 2025 南明离火 - 移动安全分析平台自动生成