南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

一些事一些情 · v1.0

分析日期: 2025-04-30 14:31:22

应用概览

文件名称:	一些事一些情 v1.0.apk
文件大小:	7.74MB
应用名称:	一些事一些情
软件包名:	com.loveqrc.loveqmusicplayer
主活动:	com.loveqrc.loveqmusicplayer.ui.MusicPlayerActivity
版本号:	1.0
最小SDK:	21
目标SDK:	28
加固信息:	360加固
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	60/100 (低风险)
杀软检测:	9 个杀毒软件报毒
MD5:	f28a295521d525680042499e3326b4c9
SHA1:	6f0cddfb520c1f2d325f364b9c504446d92e4773
SHA256:	8ffd17378f342e3b44621f8c3d4a427e965ee186ca6ad903d67abaf2fedc2343

分析结果严重性

高危	中危	信息	安全	关注
0	6	0	1	0

四大组件信息

Activity组件：4个，其中export的有：1个
Service组件：3个，其中export的有：1个
Receiver组件：2个，其中export的有：2个
Provider组件：0个，其中export的有：0个

证书信息

二进制文件已签名
v1 签名: True

v2 签名: True
v3 签名: False
v4 签名: False
主题: CN=LRC
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2019-05-24 08:10:04+00:00
有效期至: 2044-05-17 08:10:04+00:00
发行人: CN=LRC
序列号: 0x2b474fa8
哈希算法: sha256
证书MD5: df3940ae19d06f71db7caea11ef2aceb
证书SHA1: f45e9aa760ee5c227c76a7c54b6bd6cc809cf5c8
证书SHA256: d4f4a710d1191ebf9080e95198e6a318df62a1ab9b0bd28537eca3161ae23cc5
证书SHA512:
45cd90c506fd9510d8ecebcb0c09c5191e5fd819274d8c9808de6b3a5eac9c5e45e80bc369dc53e223cb4fc1efdc0bff4c306b06[illegible]d82dd[illegible]dee698133771e3c5

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: 73571dfa5ccc6bcc0feca3c684d8823859fb18055cf6625aea389a9c081701e2
找到 1 个唯一证书

应用权限

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.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.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.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.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.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.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.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）
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.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。

网络通信安全

序号	范围	严重级别	描述

证书安全分析

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分析

高危: **0** | 警告: **5** | 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	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	Broadcast Receiver (com.loveqrc.loveqmusicplayer.receiver.NotificationReceiver) 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。
4	Broadcast Receiver (androidx.media.session.MediaButtonReceiver) 未被保护。 存在一个intent-filter。	警告	发现 Broadcast Receiver与设备上的其他应用程序共享，因此让它可以被设备上的任何其他应用程序访问。intent-filter的存在表明这个Broadcast Receiver是显式导出的。
5	Service (com.google.android.exoplayer2.scheduler.PlatformScheduler$PlatformSchedulerService) 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。

安全漏洞检测

序号	问题	等级	参考标准	文件位置

动态库分析

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/libbypass.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，以便它会被在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/librtmp-jni.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	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

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

敏感权限分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	5/30	android.permission.WAKE_LOCK android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED
其它常用权限	6/46	android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.FOREGROUND_SERVICE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE

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。

第三方SDK

SDK名称	开发者	描述信息

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。

密钥凭证

可能的密钥
友盟统计的=> "UMENG_APPKEY" : "5cd7e3c1570df3153c000cb3"
友盟统计的=> "UMENG_CHANNEL" : "WeiBo"

免责声明及风险提示: