南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

JetMelo • v1.0

分析日期: 2025-10-04 23:26:01

应用概览

文件名称:	JetMelo-1.0.apk
文件大小:	3.41MB
应用名称:	JetMelo
软件包名:	com.rcmiku.music
主活动:	com.rcmiku.music.MainActivity
版本号:	1.0
最小SDK:	26
目标SDK:	29
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	52/100 (中风险)
杀软检测:	AI评估：安全
MD5:	36552267aae8cdf5086c4e65c387095b
SHA1:	1df9bd77fe24a0c18e091e5fb1fef0bfb0477097
SHA256:	6fbed12a440eec17e3fcd7ed719f6f6cb9915bc6bfb3073116a6f4c8cf6835a4

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
2	1	2	2	0

四大组件导出状态统计

Activity组件：4个，其中export的有： 2个
Service组件：1个，其中export的有： 1个
Receiver组件：1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: False
v3 签名: False
v4 签名: False
主题: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Android, OU=Android, CN=Android, E=android@android.com
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2008-02-29 01:33:46+00:00
有效期至: 2035-07-17 01:33:46+00:00
发行人: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Android, OU=Android, CN=Android, E=android@android.com
序列号: 0x936eacbe07f201df
哈希算法: sha1
证书MD5: e89b158e4bcf988ebd09eb83f5378e87
证书SHA1: 61ed377e85d386a8dfee6b864bd85b0bfaa5af81
证书SHA256: a40da80a59d170caa950cf15c18c454d47a39b26989d8b640ecd745ba71bf5dc
证书SHA512:
5216ccb62004c4534f35c780ad7c582f4ee528371e27d4151f0553325de9ccbe6b34ec4233f5f640703581053abfea3039772720179587d04d89b7711292a4569

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.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.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.FOREGROUND_SERVICE_MEDIA_PLAYBACK	普通	启用用于媒体播放的前台服务	允许常规应用程序使用类型为“mediaPlayback”的 Service.startForeground。
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.rcmiku.music.DYNAMIC_RECEIVER_NOT_EXPORTED_PERMISSION	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
com.tencent.tauth.AuthActivity	Schemes: tencent1106779540://,

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: 1 | 警告: 0 | 信息: 1

标题	严重程度	描述信息
已签名应用	信息	应用已使用代码签名证书进行签名。

存在 Janus 漏洞风险	高危	仅使用 v1 签名方案，Android 5.0-8.0 设备易受 Janus 漏洞影响。若同时存在 v1 和 v2/v3 签名，Android 5.0-7.0 设备同样存在风险。

Manifest 配置安全分析

高危: **0** | 警告: **6** | 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	应用数据允许备份 [android:allowBackup=true]	警告	该标志允许通过 adb 工具备份应用数据。启用 USB 调试的用户可直接复制应用数据，存在数据泄露风险。
3	Service (com.rcmiku.music.playback.PlaybackService) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Service 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
4	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。
5	Activity (com.tencent.a.SetupInfoActivity) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Activity 已与设备上的其他应用共享，因此可被任意应用访问。intent-filter 的存在表明该 Activity 被显式导出，存在安全风险。
6	Activity (com.tencent.tauth.AuthActivity) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Activity 已与设备上的其他应用共享，因此可被任意应用访问。intent-filter 的存在表明该 Activity 被显式导出，存在安全风险。

代码安全漏洞检测

高危: **1** | 警告: **5** | 信息: **2** | 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
3	此应用程序将数据复制到剪贴板。敏感数据不应复制到剪贴板，因为其他应用程序可以访问它	信息	OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-10	升级会员：解锁高级权限

4	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
5	此应用程序使用SSL Pinning 来检测或防止安全通信通道中的MITM攻击	安全	OWASP MASVS: MSTG-NETWORK-4	升级会员：解锁高级权限
6	应用程序在加密算法中使用ECB模式。ECB模式是已知的弱模式，因为它对相同的明文块[UNK]产生相同的密文	高危	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-2	升级会员：解锁高级权限
7	不安全的Web视图实现。可能存在WebView任意代码执行漏洞	警告	CWE: CWE-749: 暴露危险方法或函数 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-7	升级会员：解锁高级权限
8	可能存在跨域漏洞。在 WebView 中启用从 URL 访问文件可能会泄漏文件系统中的敏感信息	警告	CWE: CWE-200: 信息泄露 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-7	升级会员：解锁高级权限
9	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

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
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
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
00036	从 res/raw 目录获取资源文件	反射	升级会员：解锁高级权限
00028	从assets目录中读取文件	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

00012	读取数据并放入缓冲流	文件	升级会员：解锁高级权限
00162	创建 InetSocketAddress 对象并连接到它	socket	升级会员：解锁高级权限
00163	创建新的 Socket 并连接到它	socket	升级会员：解锁高级权限
00096	连接到 URL 并设置请求方法	命令 网络	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
00030	通过给定的 URL 连接到远程服务器	网络	升级会员：解锁高级权限
00094	连接到 URL 并从中读取数据	命令 网络	升级会员：解锁高级权限
00108	从给定的 URL 读取输入流	网络 命令	升级会员：解锁高级权限
00132	查询ISO国家代码	电话服务 信息收集	升级会员：解锁高级权限
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
00114	创建到代理地址的安全套接字连接	网络 命令	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	0/30	
其它常用权限	3/46	android.permission.INTERNET android.permission.FOREGROUND_SERVICE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE

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
music.163.com	安全	是	**IP地址:** 49.67.73.79 **国家:** 中国 **地区:** 上海 **城市:** 上海 **纬度:** 31.230416 **经度:** 121.473701 **查看:** 高德地图

y.music.163.com	安全	是	**IP地址:** 58.215.155.230 **国家:** 中国 **地区:** 中国江苏 **城市:** 南京 **纬度:** 32.060255 **经度:** 118.796877 **查看:** 高德地图
goo.gle	安全	否	**IP地址:** 67.199.248.13 **国家:** 美国 **地区:** 纽约 **城市:** 纽约市 **纬度:** 40.713192 **经度:** -74.006065 **查看:** Google 地图
youtrack.jetbrains.com	安全	否	**IP地址:** 63.33.3[illegible]167 **国家:** 爱尔兰 **地区:** 都柏林 **城市:** 都柏林 **纬度:** 53.344151 **经度:** -6.267249 **查看:** Google 地图
g.co	安全	否	**IP地址:** 142.250.179.142 **国家:** 荷兰(王国) **地区:** 北荷兰省 **城市:** 阿姆斯特丹 **纬度:** 52.378502 **经度:** 4.899980 **查看:** Google 地图
interface.music.163.com	安全	是	**IP地址:** 111.124.200.67 **国家:** 中国 **地区:** 贵州省 **城市:** 贵阳 **纬度:** 26.647661 **经度:** 106.630154 **查看:** 高德地图
ktor.io	安全	否	**IP地址:** 13.225.239.129 **国家:** 比利时 **地区:** 布鲁塞尔首都大区市镇 **城市:** 布鲁塞尔 **纬度:** 50.850849 **经度:** 4.348780 **查看:** Google 地图

URL链接安全分析

URL信息	源码文件
• https://interface.music.163.com	J3/b.java
• https://goo.gle/compose-feedback	P/C0642d.java
• https://goo.gle/compose-feedback	P/C0665d.java
• http://g.co/dev/packagevisibility	h1/C.java

• https://youtrack.jetbrains.com/issue/kt-55980	T4/p.java
• https://ktor.io/docs/http-client-engines.html	U3/g.java
• https://music.163.com/#/song?id=	U3/K0.java
• https://ktor.io/docs/faq.html#no-transformation-found-exception	V3/d.java
• https://music.163.com/m/login	X3/C2381g0.java
• https://y.music.163.com/m	X3/C2393m0.java
• https://music.163.com/m/login	X3/C2404g0.java
• https://y.music.163.com/m	X3/C2416m0.java
• https://github.com/androidx/media/issues/1730	Z2/C2533j0.java
• https://github.com/androidx/media/issues/1730	Z2/C2556y0.java

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
Jetpack Graphics	Google	利用多个 Android 平台版本中的图形工具降低画面延迟。
Jetpack DataStore	Google	Jetpack DataStore 是一种数据存储解决方案，允许您使用协议缓冲区存储键值对或类型化对象。DataStore 使用 Kotlin 协程和 Flow 以异步、一致的事务方式存储数据。
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	该库能够提前预填充要由 ART 读取的编译轨迹。

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患。