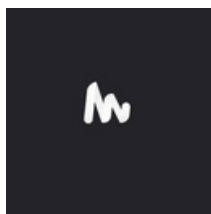




ANDROID 静态分析报告



Netwing v1.0

分析日期: 2025-08-24 00:07:53

i应用概览

文件名称:	Netwing v1.0.apk
文件大小:	9.11MB
应用名称:	Netwing
软件包名:	willi.fiend
主活动:	willi.fiend.MainActivity
版本号:	1.0
最小SDK:	21
目标SDK:	32
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:	18 个杀毒软件报毒
MD5:	102ba27ef8827d8ac1df5a70508cb3b9
SHA1:	c781406ea141e8f5bc7afa29c785b2e21aa541a
SHA256:	75d74ef8c0df900762a81875a357629eda63d32ac358f35ccf5a4d3f29a12cd

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
1	7	2	1	0

四大组件导出状态统计

Activity组件: 5个, 其中export的有: 0个
Service组件: 2个, 其中export的有: 0个
Receiver组件: 3个, 其中export的有: 3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: True

v3 签名: True

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: 61ed377e85d386a8dfce6b864bd85b0bfaa5af81

证书SHA256: a40da80a59d170caa950cf15c18c454d47a39b26989d8b640ecd745ba71bf5dc

证书SHA512: 5216ccb62004c4534f35c780ad7c582f4ee528371e27d4151f0553325de9ccb6b34ec4233f5f64070358105370fea303977272d17958700dd9b7711292a4569

公钥算法: rsa

密钥长度: 2048

指纹: f9f32662753449dc550fd88f1ed90e94b81adef9389ba16b89a6f3579c112e75

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.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.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.READ_CALL_LOG	危险	读取通话记录	允许应用程序读取用户的通话记录
android.permission.RECEIVE_SMS	危险	接收短信	允许应用程序接收短信。恶意程序会在用户未知的情况下监视或删除。
android.permission.READ_SMS	危险	读取短信	允许应用程序读取您的手机或 SIM 卡中存储的短信。恶意应用程序可借此读取您的机密信息。
android.permission.SEND_SMS	危险	发送短信	允许应用程序发送短信。恶意应用程序可能会不经您的确认就发送信息，给您带来费用。
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.READ_CONTACTS	危险	读取联系人信息	允允许应用程序读取您手机上存储的所有联系人（地址）数据。恶意应用程序可借此将您的数据发送给其他人。
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.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.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。

🔒 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	应用已使用代码签名证书进行签名。

🔍 Manifest 配置安全分析

高危: 1 | 警告: 4 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息
1	应用可被调试 [android:debuggable=true]	高危	应用开启了可调试标志，攻击者可轻易附加调试器进行逆向分析，导出堆栈信息或访问调试相关类，极大提升被攻击风险。
2	应用数据存在泄露风险 未设置[android:allowBackup]标志	警告	建议将 [android:allowBackup] 显式设置为 false。默认值为 true，允许通过 adb 工具备份应用数据，存在数据泄露风险。
3	Broadcast Receiver (willifriend.Receiver.SmsReceiver) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Broadcast Receiver 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 Broadcast Receiver 被显式导出，存在安全风险。
4	Broadcast Receiver (willifriend.Receiver.BootCompletedReceiver) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Broadcast Receiver 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 Broadcast Receiver 被显式导出，存在安全风险。
5	Broadcast Receiver (androidx.profileinstaller.ProfileInstallReceiver) 未受保护。 存在 intent-filter。	警告	检测到 Broadcast Receiver 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 Broadcast Receiver 被显式导出，存在安全风险。

🔧 代码安全漏洞检测

高危: 0 | 警告: 3 | 信息: 2 | 安全: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	等级	参考标准	文件位置
1	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
2	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
3	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
4	应用程序创建临时文件。敏感信息永远不应该被写进临时文件	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
5	此应用侦听剪贴板更改。一些恶意软件也会监听剪贴板更改	信息	OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-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
00036	files/raw 目录获取资源文件	反射	升级会员：解锁高级权限
00189	获取短信内容	短信	升级会员：解锁高级权限
00193	发送短信	短信	升级会员：解锁高级权限
00192	获取短信收件箱中的消息	短信	升级会员：解锁高级权限
00002	打开手机并拍照	相机	升级会员：解锁高级权限
00188	获取短信地址	短信	升级会员：解锁高级权限
00052	删除内容 URI 指定的媒体（SMS、CALL_LOG、文件等）	短信	升级会员：解锁高级权限
00176	向联系人列表中的联系人发送短信	短信	升级会员：解锁高级权限

00199	停止录音并释放录音资源	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00198	初始化录音机并开始录音	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00194	设置音源（MIC）和录制文件格式	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00197	设置音频编码器并初始化录音机	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00011	从 URI 查询数据（SMS、CALLLOGS）	短信 通话记录 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00051	通过setData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
00196	设置录制文件格式和输出路径	录制音视频 文件	升级会员：解锁高级权限
00191	获取短信收件箱中的消息	短信	升级会员：解锁高级权限
00200	从联系人列表中查询数据	信息收集 联系人	升级会员：解锁高级权限
00187	查询 URI 并检查结果	信息收集 短信 通话记录 日历	升级会员：解锁高级权限
00041	将录制的音频/视频保存到文件	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00201	从通话记录中查询数据	信息收集 通话记录	升级会员：解锁高级权限
00077	读取敏感数据（短信、通话记录等）	信息收集 短信 通话记录 日历	升级会员：解锁高级权限
00078	获取网络运营商名称	信息收集 电话服务	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	9/30	android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.READ_CALL_LOG android.permission.RECEIVE_SMS android.permission.READ_SMS android.permission.SEND_SMS android.permission.READ_CONTACTS android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.CAMERA android.permission.VIBRATE

其它常用权限	3/46	android.permission.INTERNET android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE 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。

🌐 URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
- https://polyester-crocus-airport.glitch.me - https://downloadfather.com/android/netwing	自研引擎A

📦 第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
Jetpack Compose	Google	Jetpack Compose 是用于构建原生 Android 界面的新工具包。Jetpack Compose 使用更少的代码、强大的工具和直观的 Kotlin API 简化并加快了 Android 上的界面开发。
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 的形式分发到自动平台更新。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。
Dexter	Karumi	Dexter 是一个 Android 库，它简化了运行时请求权限的过程。
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 允许您定义并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。

© 2025 南明离火 - 移动安全分析平台自动生成