



ANDROID 静态分析报告



📱 GPS Speedometer v3.0

本报告由南明离火移动安全分析平台生成
本报告由南明离火移动安全分析平台生成

分析日期: 2024-10-01 16:07:51

i应用概览

文件名称:	gps.speedometer.tripmeter.odometer.speedtracker.stepcounter v3.0.apk
文件大小:	9.9MB
应用名称:	GPS Speedometer
软件包名:	gps.speedometer.tripmeter.odometer.speedtracker.stepcounter
主活动:	gps.speedometer.tripmeter.odometer.speedtracker.stepcounter.activities.Splash
版本号:	3.0
最小SDK:	21
目标SDK:	34
加固信息:	未加壳
应用程序安全分数:	56/100 (中风险)
跟踪器检测:	3/432
杀软检测:	经检测, 该文件安全
MD5:	e10781bd3a4f5253330d1bd9fb1e5de0
SHA1:	050ebbf58b169182bcf83320b827e9f53b931841
SHA256:	65a7901ac1b31e9bc5e0e86c0816b4801d0bbf7d5ffa1b327b5062c7d866f4c3

分析结果严重性

🚨 高危	⚠️ 中危	i 信息	✓ 安全	🔍 关注
0	10	1	1	1

四大组件信息

Activity组件: 11个, 其中export的有: 0个
Service组件: 10个, 其中export的有: 1个
Receiver组件: 10个, 其中export的有: 1个
Provider组件: 3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: 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: 2022-01-26 13:38:14+00:00
有效期至: 2052-01-26 13:38:14+00:00
发行人: C=US, ST=California, L=Mountain View, O=Google Inc., OU=Android, CN=Android
序列号: 0x1e13fe388f2b409efbf96775c9706d1a43acfce
哈希算法: sha256
证书MD5: bd4d59e236053a9d629e9d226ea9c61d
证书SHA1: 9cf606e63dab2ec5b9a98ac9f9be2c0ae55373e6
证书SHA256: 3067a38722defd08d12a8b05f29c18fae4fb67c5ec3e9f492cd400cb596689b6
证书SHA512:
25a249c2e0342224f3f3dfc78db941c9bdc1eb1ee82a25c8eccd9bfc5e16bd8bb73198e61305f6dd25b5162e2d9e034b5ff56d1f87422d5f16adc9b4f42570c

公钥算法: rsa
密钥长度: 4096
指纹: adacc80ca653fff285cf7e35c3d03c5b1b4e1c27cfce7b126d5f1e77c06ed7
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.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.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.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。
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.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。
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.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。
com.google.android.gms.permission.BIND_GET_INSTALL_REFERRER_SERVICE	普通	Google 定义的权限	由 Google 定义的自定义权限。
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）

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	应用程序已使用代码签名证书进行签名

Q MANIFEST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 5.0-5.0.2, [minSdk=21]	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 (androidx.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未定义的权限的保护。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 (androidx.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未定义的权限的保护。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

高危: 0 | 警告: 5 | 信息: 1 | 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	SHA-1是已知存在哈希冲突的弱哈希	警告	CWE: CWE-327: 使用已被攻破或存在风险的密码学算法 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4	升级会员: 解锁高级权限

3	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
4	此应用程序可能具有Root检测功能	安全	OWASP MASVS: MSTG-RESILIENCE-1	升级会员: 解锁高级权限
5	应用程序创建临时文件。敏感信息永远不应该被写入临时文件	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
6	应用程序使用SQLite数据库并执行原始SQL查询。原始SQL查询中不受信任的用户输入可能会导致SQL注入。敏感信息也应加密并写入数据库	警告	CWE: CWE-89: SQL命令中使用的特殊元素转义处理不恰当 ('SQL注入') OWASP Top 10: M7: Client Code Quality	升级会员: 解锁高级权限
7	MD5是已知存在哈希冲突的弱哈希	警告	CWE: CWE-327: 使用已被攻破或存在风险的密码学算法 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-4	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	4/30	android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.VIBRATE android.permission.WAKE_LOCK
其它常用权限	5/46	android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE com.google.android.gms.permission.AD_ID com.google.android.finsky.permission.BIND_GET_INSTALL_REFERRER_SERVICE 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。

🔍 域名检测

域名	状态	中国境内	位置信息
----	----	------	------

pagead2.google syndication.com	安全	否	IP地址: 172.217.14.116 国家: 美利坚合众国 地区: 加利福尼亚 城市: 洛杉矶 纬度: 34.052570 经度: -118.243904 查看: Google 地图
goo.gl	安全	否	IP地址: 172.217.14.116 国家: 美利坚合众国 地区: 加利福尼亚 城市: 洛杉矶 纬度: 34.052570 经度: -118.243904 查看: Google 地图
google.com	安全	否	IP地址: 142.250.72.142 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
infinitytechsystems.blogspot.com	安全	否	IP地址: 142.250.176.1 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
googlemobileadsdk.page.link	安全	否	IP地址: 172.217.14.116 国家: 美利坚合众国 地区: 加利福尼亚 城市: 洛杉矶 纬度: 34.052570 经度: -118.243904 查看: Google 地图
app-measurement.com	安全	否	IP地址: 142.250.72.142 国家: 美利坚合众国 地区: 科罗拉多州 城市: 丹佛 纬度: 39.739361 经度: -104.983597 查看: Google 地图
firebase-settings.crashlytics.com	安全	是	IP地址: 172.217.14.116 国家: 中国 地区: 上海 城市: 上海 纬度: 31.224333 经度: 121.468948 查看: 高德地图
admob-gmaas.uc.r.appspot.com	安全	否	IP地址: 172.217.14.116 国家: 美利坚合众国 地区: 华盛顿 城市: 西雅图 纬度: 47.604309 经度: -122.329842 查看: Google 地图

URL链接分析

URL信息	源码文件
<ul style="list-style-type: none"> https://infinitytechsystems.blogspot.com/2022/01/gps-speedometer.html https://sites.google.com/view/eula-infinity-tech-ltd?usp=sharing 	gps/speedometer/tripmeter/odometer/speedtracker/stepcounter/activities/InAppActivity.java
<ul style="list-style-type: none"> www.google.com https://www.google.com 	f5/a4.java
<ul style="list-style-type: none"> https://firebase.google.com/support/privacy/init-options 	y7/e.java
<ul style="list-style-type: none"> https://goo.gl/naoooi 	f5/a6.java
<ul style="list-style-type: none"> https://app-measurement.com/a 	f5/h1.java
<ul style="list-style-type: none"> https://google.com/search? 	f5/z.java
<ul style="list-style-type: none"> https://googlemobileadssdk.page.link/admob-android-update-manifest https://googlemobileadssdk.page.link/ad-manager-android-update-manifest 	q3/t2.java
<ul style="list-style-type: none"> https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/gen_204?id=gmob-apps 	n3/b.java
<ul style="list-style-type: none"> www.google.com 	p3/q.java
<ul style="list-style-type: none"> https://firebase.google.com/support/guides/disable-analytics 	f5/11.java
<ul style="list-style-type: none"> https://infinitytechsystems.blogspot.com/2022/01/gps-speedometer.html https://play.google.com/store/apps/details?id= 	h8/q.java
<ul style="list-style-type: none"> https://plus.google.com/ 	j4/b1.java
<ul style="list-style-type: none"> https://%/s/%s/%s 	b8/c.java
<ul style="list-style-type: none"> https://fundingchoicesmessages.google.com/a/consent 	v4/m1.java

- <https://www.google.com/dfp/linkdevice>
- <https://%s/%s/%s>
- www.google.com
- <https://sites.google.com/view/eula-infinity-tech-ltd?usp=sharing>
- <https://plus.google.com/>
- <https://google.com/search?>
- <https://fundingchoicesmessages.google.com/a/consent>
- <https://app-measurement.com/a>
- <https://www.google.com/dfp/inapppreview>
- <http://www.google.com>
- <https://googlemobileadssdk.page.link/ad-manager-android-update-manifest>
- <https://goo.gl/naoooi>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=>
- <https://www.google.com>
- <https://www.google.com/dfp/senddebugdata>
- <https://firebase-settings.crashlytics.com/spi/v2/platforms/android/gmp/%s/settings>
- <https://googlemobileadssdk.page.link/admob-android-update-manifest>
- <https://www.google.com/dfp/debugsignals>
- <https://admob-gmats.uc.r.appspot.com/>
- <https://firebase.google.com/support/privacy/init-options>
- <https://infinitytechsystems.blogspot.com/2022/01/gps-speedometer.html>
- <https://firebase.google.com/support/guides/disable-analytics>
- <https://googlemobileadssdk.page.link/admob-interstitial-policies>
- https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/gen_204?id=gmob-apps
- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/ping?e=2&f=1>
- <https://goo.gl/j1swqy>

自研引擎-S

第三方SDK

SDK名称	开发者	描述信息
Google Play Billing	Google	Google Play 结算服务让您在 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。
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 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。

Firebase Analytics	Google	Google Analytics (分析) 是一款免费的应用衡量解决方案, 可提供关于应用使用情况和用户互动度的分析数据。
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。

✉ 邮箱

EMAIL	源码文件
infinitytechuk@gmail.com	h8/q.java
infinitytechuk@gmail.com	自研引擎-S

🕒 追踪器

名称	类别	网址
Google AdMob	Advertisement	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/312
Google CrashLytics	Crash reporting	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/27
Google Firebase Analytics	Analytics	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/49

🔑 密钥凭证

可能的密钥
凭证信息=> "com.google.android.geo.API_KEY" : "GfBrng/map_key"
AdMob广告平台的=> "com.google.android.gms.ads.APPLICATION_ID" : "ca-sting/admob_app_id"
"google_api_key" : "AlzaSyA9GBsur-psX_vt98bCVkEV7MwgHZfWYyQ"
"google_crash_reporting_api_key" : "AlzaSyA9GBsur-psX_vt98bCVkEV7MwgHZfWYyQ"
"map_key" : "AlzaSyCATia87lMvPeDBa4SCDQZi1Chx_vO3"
12abcefc-be8f-4e76-b846-bed61e98c2b3
B3EEABB8EE11C23E770B684D95219ECB
470fa2b4aed1cd56ecbcda9735803444ee591fa
49f946663a8deb7054212b8adda248c6
c103703e120ae8cc7319248673f3cd1e

▶ Google Play应用信息

标题: GPS 车速表 - 速度追踪器

评分: 4.3366337 安装: 10,000+ 价格: 0 Android版本支持: 分类: 地图和导航 Play Store URL:

[gps.speedometer.tripmeter.odometer.speedtracker.stepcounter](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.speedometer.tripmeter.odometer.speedtracker.stepcounter)

开发者信息: Infinity Tech Systems, Infinity+Tech+Systems, London UK, <https://infinitytechsystems.blogspot.com>, infinitytechuk@gmail.com,

发布日期: 2024年2月21日 **隐私政策:** [Privacy link](#)

关于此应用:

GPS 车速表免费测量距离、跟踪速度并控制任何车辆的速度限制。你有没有想过汽车行驶的速度有多快？你在火车上的速度有多快？因此，我们在这里为您提供解决方案：GPS 车速表 - 速度追踪器 mph HUD 用于测量汽车、火车、自行车的速度，如果速度限制超过警报将开始嗡嗡作响。GPS 车速表 mph 应用程序是最好的免费车速表，具有许多功能，您可以在其中测试所有关于您的车速的限速（以 mph 或 km/h 为单位），还可以在使用速度跟踪器应用程序驾驶时检查地图上的位置 这个 GPS Digital 包含大量惊人的功能 数字车速表免费 免费的数字车速表应用程序可以对您的汽车或自行车进行速度测试，并在数字 HUD 中查看您的速度。数字速度计免费和速度计显示平均速度、总速度、行程计时间和速度限制应用程序。自定义视图：GPS 车速表让您只需点击几下即可自定义视图 地图距离追踪器 免费车速表带有地图功能。您可以查看您当前的速度测试以及您在地图上的位置和 GPS 测量距离。HUD 车速表 使用此数字速度计时，您可以将手机放在车辆仪表盘上，并使用 HUD 速度计应用程序查看速度计。HUD 代表平视显示器。模拟 GPS 车速表 Free Speedometer 应用程序在驾驶时以模拟模式显示您的速度，Android 的单位为 mph 或 km/h。速度追踪器 速度跟踪器应用程序在离线使用汽车速度计驾驶时跟踪您的速度。限速应用程序使用数字速度计 2020 以每小时英里数或公里/小时显示您当前的速度或距离。测距仪 距离测量和速度计会跟踪您使用 GPS 测量距离覆盖的距离。车速表应用程序 你知道尔，周花在车速上的时间有多少吗？距离跟踪器保留有关您旅行的所有信息，并使用汽车里程跟踪器检查您的车速有多快，并使用里程跟踪器应用程序提供有关您汽车的所有详细信息。自行车追踪器 无论您是在山上还是在路上，都可以为您的自行车使用自行车骑行追踪器，而不是免费使用这款自行车速度计应用程序。GPS 车速表的特点 - 速度跟踪器 mph ★ 快速追踪器 ★ 友好的用户界面 ★ 汽车/火车/自行车的 GPS 车速表英里/小时跟踪速度 ★ 使用距离跟踪器查找路线 ★ 距离跟踪器显示您使用里程跟踪器行驶的速度/方向 ★ 使用速度追踪器应用程序记录您的里程追踪器旅程 ★ 使用英里跟踪器应用程序跟踪您的旅程 ★ 使用里程计数器应用程序测量您车辆的距离 ★ 英里跟踪器以三种不同的单位 kph、mph、节和随时更改单位来跟踪速度 ★ 使用此限速应用程序设置您的平均速度

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工具，它能够执行静态分析和动态分析，深入扫描软件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