南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

Light Tricking • v3.0

分析日期: 2024-05-24 10:40:44

应用概览

文件名称:	b1dde879b85e080db6ea512cad2dbc5af29ffb2778b38067d03d8c5a4329eb59.apk
文件大小:	8.46MB
应用名称:	Light Tricking
软件包名:	com.stepanw8lder
主活动:	.MainActivity
版本号:	3.0
最小SDK:	21
目标SDK:	28
加固信息:	未加壳
应用程序安全分数:	52/100 (中风险)
杀软检测:	4 个杀毒软件报毒
MD5:	a697bc4c2b8e5cf7506a0a6222b39a0a
SHA1:	8ffc7986225762d69c7adb9ca24f98f6c98fc59e
SHA256:	b1dde879b85e080db6ea512cad2dbc5af29ffb2778b38067d03d8c5a4329eb59

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
1	5	10	1	0

四大组件导出状态统计

Activity组件：3个，其中export的有：0个
Service组件：1个，其中export的有：0个
Receiver组件：0个，其中export的有：0个
Provider组件：1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: 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:
5216ccb62004c4534f35c780ad7c582f4ee528371e27d4151f0553325de9ccbe6b34ec4233f5f640703581053abfea303977272d17958704dd9b3711292a4569

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.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_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。

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	应用程序已使用代码签名证书进行签名
应用程序存在Janus漏洞	高危	应用程序使用了v1签名方案进行签名，如果只使用v1签名方案，那么它就容易受到安卓5.0-8.0上的Janus漏洞的攻击。在安卓5.0-7.0上运行的使用了v1签名方案的应用程序，以及同时使用了v2/v3签名方案的应用程序也同样存在漏洞。

Manifest配置安全分析

高危: **0** | 警告: **2** | 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存在漏洞的已更新 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。

3	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。

代码安全漏洞检测

高危: **0** | 警告: **2** | 信息: **0** | 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
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	0/30	
其它常用权限	2/46	android.permission.INTERNET 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
www.firebase.com	安全	否	**IP地址:** 151.101.65.195 **国家:** 美利坚合众国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 旧金山 **纬度:** 37.775700 **经度:** -122.395203 **查看:** Google 地图
stepan012-5316d5-default-rtdb.firebaseio.com	安全	否	**IP地址:** 35.190.39.113 **国家:** 美利坚合众国 **地区:** 密苏里州 **城市:** 堪萨斯城 **纬度:** 39.099731 **经度:** -94.578568 **查看:** Google 地图

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• https://github.com/firebase/firebase-android-sdk • https://firebase.google.com/docs/database/ios/structure-data#best_practices_for_data_structure • https://firebase.google.com/docs/database/android/retrieve-data#filtering_data • https://plus.google.com/ • https://stepan012-916d5-default-rtdb.firebaseio.com • 127.0.0.1 • https://www.firebase.com/docs/android/guide/offline-capabilities.html#section-handling-transactions-offline • https://console.firebase.google.com/	自研引擎-S

Firebase 配置安全检测

标题	严重程度	描述信息

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
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。
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。

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
"firebase_database_url" : "https://stepan012-916d5-default-rtdb.firebaseio.com"
"google_api_key" : "AIzaSyCT-VV7s2iBrYt0haSxeF-QI0iYhCn58xA"

免责声明及风险提示: