南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

Google • v72.31.50.8

分析日期: 2025-07-05 23:27:27

应用概览

文件名称:	TubeVanced.apk
文件大小:	3.77MB
应用名称:	Google
软件包名:	com.watchfacestudio.n_sport173
主活动:	com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmxjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6SJTMB87
版本号:	72.31.50.8
最小SDK:	21
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:	50/100 (中风险)
杀软检测:	28 个杀毒软件报毒
MD5:	feba6d55b0f58aa0cbbda4fa9ea1347d
SHA1:	5a515046824f4d37ce9f6b81[illegible]d3cada89993b6
SHA256:	0f102e570490d08f00e0cb[illegible]6883e99ca0517587b[illegible]5f8d918024ed7e5db4ee17

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
1	44	2	1	0

四大组件导出状态统计

Activity组件：43个，其中export的有： 21个
Service组件：10个，其中export的有： 6个
Receiver组件：6个，其中export的有： 6个
Provider组件：2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: 2008-04-15 23:40:57+00:00
有效期至: 2035-09-01 23:40:57+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: 0xf2b98e6123572c4e
哈希算法: md5
证书MD5: 1900bbfba756edd3419022576f3814ff
证书SHA1: b79df4a82e90b57ea76525ab7037ab238a42f5d3
证书SHA256: 465983f7791f2abeb43ea2cbdc7f21a8260b72bc08a55c839fc1a43bc741a81e
证书SHA512:
eb31650fdcd66705a93d6d8071cb6fd59d5390069a4e82f10d8329a306847aaf2bdad654a99221f6cd538866463de477ceeb8e19c6c81[illegible]c16f974c03e3ac8fe

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: c7751f41c1146e24eb638ea5795ec0b51e79e1489ef2586430b0e236ec2eaf6e
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.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.SET_WALLPAPER	普通	设置壁纸	允许应用程序设置壁纸。
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.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.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.GET_ACCOUNTS	普通	探索已知账号	允许应用程序访问帐户服务中的帐户列表。
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.RECORD_AUDIO	危险	获取录音权限	允许应用程序获取录音权限。
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.CALL_PHONE	危险	直接拨打电话	允许应用程序直接拨打电话。恶意程序会在用户未知的情况下拨打电话造成损失。但不被允许拨打紧急电话。
android.permission.DISABLE_KEYGUARD	危险	禁用键盘锁	允许应用程序停用键锁和任何关联的密码安全设置。例如，在手机上接听电话时停用键锁，在通话结束后重新启用键锁。
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_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.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。
oppo.permission.OPPO_COMPONENT_SAFE	签名	特定于 OPPO 设备的权限	它用于授予应用访问某些系统级功能或组件的能力，否则这些功能或组件会因安全原因而受到限制。此权限可确保只有受信任的应用程序才能与 OPPO 系统的敏感部分进行交互。
oplus.permission.OPLUS_COMPONENT_SAFE	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
com.huawei.permission.external_app_settings.USE_COMPONENT	签名	特定于华为设备的权限	它用于授予应用访问某些系统级功能或组件的能力，否则这些功能或组件会因安全原因而受到限制。该权限确保只有受信任的应用才能与华为系统的敏感部分进行交互。
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.SYSTEM_ALERT_WINDOW	危险	弹窗	允许应用程序弹窗。 恶意程序可以接管手机的整个屏幕。
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.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.android.alarm.permission.SET_ALARM	未知	未知权限	来自 android 引用的未知权限。
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.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.CHANGE_WIFI_STATE	危险	改变Wi-Fi状态	允许应用程序改变Wi-Fi状态。
android.permission.REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS	普通	使用 Settings.ACTION_REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS 的权限	应用程序必须拥有权限才能使用 Settings.ACTION_REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS。
android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES	危险	允许安装应用程序	Android8.0 以上系统允许安装未知来源应用程序权限。

android.permission.REQUEST_DELETE_PACKAGES	普通	请求删除应用	允许应用程序请求删除包。
android.permission.USE_FULL_SCREEN_INTENT	普通	全屏通知	Android 10以后的全屏 Intent 的通知。

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: **0** | 警告: **38** | 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	Activity 设置了 TaskAffinity 属性 (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjvalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqihaoayqoaur2.bcsqaadllujgbogzzvbgmtjxxucsmozegcjfpewxtlwaihfobinf6QqoLQ101)	警告	设置 taskAffinity 后，其他应用可读取发送至该 Activity 的 Intent。为防止敏感信息泄露，建议保持默认 affinity（包名）。
4	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjvalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqihaoayqoaur2.bcsqaadllujgbogzzvbgmtjxxucsmozegcjfpewxtlwaihfobinf6QqoLQ101) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。

5	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6kYlJO67) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
6	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6bxqkG55) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
7	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6XVLHn31) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
8	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6utYfS119) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
9	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6kaIadh28) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
10	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6CYdNZ140) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。

11	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6uMxDX120) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
12	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6druGV111) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
13	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6WiPZq73) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
14	Broadcast Receiver (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6gcmZn57) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Broadcast Receiver 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
15	Service (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6nSsAP24) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.BIND_ACCESSIBILITY_SERVICE [android:exported=true]	警告	检测到 Service 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。
16	Service (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6NVnDQ28) 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。

17	Service (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6yVghL62) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.BIND_VPN_SERVICE [android:exported=true]	警告	检测到 Service 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。
18	Broadcast Receiver (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6xTPit30) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED [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。
19	Broadcast Receiver (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6mshyY96) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Broadcast Receiver 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
20	Activity 设置了 TaskAffinity 属性 (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6CWhPr69)	警告	设置 taskAffinity 后，其他应用可读取发送至该 Activity 的 Intent。为防止敏感信息泄露，建议保持默认 affinity（包名）。
21	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6CWhPr69) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
22	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6fFmxI93) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

23	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6ocDMs94) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
24	Broadcast Receiver (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6OYega123) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Broadcast Receiver 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
25	Service (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6sltWG132) 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。
26	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6Kos1ij109) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
27	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6EPUZu106) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。

28	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6vMTZQ121) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
29	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6VVBQI118) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
30	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6JsOfG116) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
31	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6bKMLn114) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
32	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6jlxqF103) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
33	Activity (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6fixnS1Uz) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Activity 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。

34	Service (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6icJWw90) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.BIND_JOB_SERVICE [android:exported=true]	警告	检测到 Service 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。
35	Broadcast Receiver (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6oBnVr59) 未受保护。 [android:exported=true]	警告	检测到 Broadcast Receiver 已导出，未受任何权限保护，任意应用均可访问。
36	Broadcast Receiver (com.watchfacestudio.AdminReceiver) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.BIND_DEVICE_ADMIN [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。
37	Service (com.watchfacestudio.zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2.bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6njgBS74) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: android.permission.BIND_INPUT_METHOD [android:exported=true]	警告	检测到 Service 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。
38	高优先级 Intent（999） - {2} 个条目 [android:priority]	警告	通过设置较高的 Intent 优先级，应用可覆盖其他请求，可能导致安全风险。

代码安全漏洞检测

高危: **1** | 警告: **5** | 信息: **2** | 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
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	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
5	IP地址泄露	警告	CWE: CWE-200: 信息泄露 OWASP MASVS: MSTG-CODE-2	升级会员：解锁高级权限
6	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
7	如果一个应用程序使用WebView的loadDataWithBaseURL方法来加载一个网页到WebView，那么这个应用程序可能会遭受跨站脚本攻击	高危	CWE: CWE-79: 在Web页面生成时对输入的转义处理不恰当（'跨站脚本'） OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-6	升级会员：解锁高级权限
8	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

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

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
00193	发送短信	短信	升级会员：解锁高级权限
00160	使用辅助服务执行通过视图 ID 获取节点信息的操作	无障碍服务	升级会员：解锁高级权限
00008	检查短信是否发送成功	短信	升级会员：解锁高级权限
00206	检查视图的文本是否包含给定的字符串	无障碍服务	升级会员：解锁高级权限
00159	使用辅助服务执行通过文本获取节点信息的操作	无障碍服务	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
00173	获取 AccessibilityNodeInfo 屏幕中的边界并执行操作	无障碍服务	升级会员：解锁高级权限
00054	从文件安装其他APK	反射	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
00013	读取文件并将其放入流中	文件	升级会员：解锁高级权限
00121	创建目录	文件 命令	升级会员：解锁高级权限
00125	检查给定的文件路径是否存在	文件	升级会员：解锁高级权限
00104	检查给定路径是否是目录	文件	升级会员：解锁高级权限
00209	从最新渲染图像中获取像素	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00210	将最新渲染图像中的像素复制到位图中	信息收集	升级会员：解锁高级权限
00075	获取设备的位置	信息收集 位置	升级会员：解锁高级权限
00115	获取设备的最后已知位置	信息收集 位置	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
00023	从当前应用程序启动另一个应用程序	反射 控制	升级会员：解锁高级权限
00079	隐藏当前应用程序的图标	规避	升级会员：解锁高级权限
00014	将文件读入流并将其放入 JSON 对象中	文件	升级会员：解锁高级权限
00004	获取文件名并将其放入 JSON 对象	文件 信息收集	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
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

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限
恶意软件常用权限	16/30	android.permission.SEND_SMS android.permission.SET_WALLPAPER android.permission.READ_SMS android.permission.READ_CALL_LOG android.permission.READ_CONTACTS android.permission.GET_ACCOUNTS android.permission.CAMERA android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.CALL_PHONE android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.WAKE_LOCK android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES
其它常用权限	8/46	android.permission.FOREGROUND_SERVICE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS

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://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/xccmgkqdjt986.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/basvvuhwnt1023.java

• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/rlbgklvekk979.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/ffvizcjkkq983.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/avtbtdczgf988.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/texsyxjd982.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/wacchqasw985.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/lurtdijhnx984.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/kxvsbmickd987.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/etskknwcsg981.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/oicrqigwzo980.java
• 45.155.124.245	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6nSsAP24.java
• 8.8.8.8 • 8.8.4.4 • 1.0.0.1 • 1.1.1.1	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6yVghL62.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/lenwgnllfc1021.java

• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/utqerhorvq1022.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/mxkjxsqwfm1018.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/oinhguhvax1016.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/ktjdknqccr1025.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/mzqndxrb1019.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/ulqjqcgay1017.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/qtjvigfiwy1024.java
• https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&lang=%s • https://static-maps.yandex.ru/1.x/?ll=%.6f,%.6f&z=%d&size=%d,%d&l=map&scale=%d&pt=%.6f,%.6f,vkbkm&lang=%s	com/watchfacestudio/zrkzjhqescdjyalsdkttoyffqfczsiktvdnlqaqitaoayqoaur2/szyjquzgfl1020.java

第三方 SDK 组件分析

SDK名称	开发者	描述信息
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。

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
谷歌地图的=> "com.google.android.maps.v2.API_KEY" : "bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf69"
"google_api_key" : "xOJSGooglelD"

"google_app_id" : "2:91Google12"
"google_crash_reporting_api_key" : "4JRGoogleA"
"usernameashleycvotersq334" : "collectedznfshnqalnygywgqqthskulrt335"
"betweendrawsrpainfulh508" : "doctorrywyqxhblwybsycsbztphdhdr509"
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6vxByD71
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6bZUkh133
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs552
m60jclfkjnhjygugudobaxbcxrkogbuebnfitwlurispkvaaxhwq44
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf67
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6KosYj109
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6VVBQl118
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6utYfS119
93b89a273c1fbe59073af7bd9adfa6c0
m61mzumbistzdezmnasqclnuavzaodfoeglwehynzymtkrjcyqa43
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55W
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6JsOlb98
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf62
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6CYdNZ140
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55Sensor
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55oid
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6lnWXh88
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6QYwiI26Activity
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6EPUZu106
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55Dir

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6WaaCf75
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6eVKQk35
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6KrbgQ91
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf63
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf61
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6GRTfP11
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6uMxDX120
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6aSyhm29
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6SDSCx70
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6JsOfG116
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf68
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55ipB
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6kaIad[illegible]
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6QYwiI26ManagementActivity
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf612
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55ash
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6dNSY39
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55N
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6SJTMB87
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55do
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55ebsfkosd
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55rder
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55pmu
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6fixnS102

bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6dRFVL76
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55ACCESSIBILITY
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55oring
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55L
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6zrxWI48
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs554
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55LTON
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6qMlar25
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6aEgDk72
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6XVLHn31
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6xMBsA104
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6druGV111
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6WiP[illegible]3
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6[illegible]wtCH47
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6[illegible]mshyY96
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6nSsAP24
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6WBQ[illegible]m84
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6[illegible]ww90
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf65
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6PyKhr92
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6kbNGu139
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6ocDMs94
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6KrGAC36
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6CWhPr69
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55K

nuyzxwsimejlozbtlykpalcwqvkkvnahxnbahljpwxrzosmefj35
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55go
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6vNuFz131
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6NVnDQ28
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6bKMLn114
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6KrGAC36
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf66
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55TUS
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6bxqkG55
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55out
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6njgBS74
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55H
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf64
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6jlxqP103
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6sltWG132
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6xTPi130
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55uilt
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6NgOaV117
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6eXXWm138
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6xGgwo137
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6wXqRd130
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55eric
bcsqadllujgbgzzvbgmtjxxuccmozegcjfpewxtlwaihfobinf6fFmxI93
xtmtfvhbbycpbuqssmrnrfdsmddkwxkckgetjcaogkagjhqmkqgcrrfjwyhzwjfcnpzptgrmufwtrursxvlzntotzvdwnojuvumjgaccynyoxkfrxvkhjdhs55ml

Google Play 应用市场信息

标题: N-SPORT173 High Digital Face

评分: 3.970297 **安装:** 5,000+ **价格:** 1.373808 **Android版本支持:** **分类:** 个性定制 **Play Store URL:** com.watchfacestudio.n_sport173

开发者信息: N-SPORT WATCH FACE, 6578051238103683379, None, https://www.facebook.com/N.Sport.SamsungWatchFaces, quangnghia1910@gmai.com,

发布日期: None **隐私政策:** Privacy link

关于此应用:

使用 N-SPORT 173 表盘增强您的体验。 N-SPORT 173 让您以最直观的方式追踪大数字时间。您可以自定义背景和许多附带的复杂选项。 亮点： - 数字时间（12小时/24小时） - x5 自定义复杂功能（针对用户定义的日期） - x10 自定义背景（用于用户定义的日期） - x2 自定义快捷方式来访问您最喜欢的小部件 - 健康信息：心率、步数... - 一周中的某天、一月中的某天和一年中的月份。 - 显示电池百分比 - 始终显示支持 买一送一促销 N-SPORT 表盘： https://nsportwatchface.com/promotion/ 重要提示：N-SPORT 表盘仅支持运行 WEAR OS API Level 30+ 的智能手表设备。例如：三星 Galaxy Watch Ultra/Watch 7/Watch6/Watch 5/Watch 4 classic、Pixel Watch 等。 心率测量（1.0.4版本）： 心率测量已更改 （以前是手动，现在是自动）。在手表的健康设置（手表设置 > 健康）中设置测量间隔。 如果您在安装时遇到问题，请阅读此处的说明： https://nsportwatchface.com/instruction-install/ 或者联系我：quangnghia1910@gmail.com 寻求帮助。 我们保持联系吧！ 设置应用程序快捷方式和自定义组合： 快捷方式 = 链接到小部件 自定义 = 更改值 1. 按住手表屏幕。 2. 按自定义按钮。 3. 从右向左滑动，直到遇到“并发症”，单击它们进行所需的设置。 就这样！ 如果你喜欢这个设计，你一定要看看我的其他创作。未来将有更多适用于 Wear OS 的设计。 只需查看我的网站： https://nsportwatchface.com 要快速联系我，请使用电子邮件或收件箱 Facebook 页面：https://www.facebook.com/N.Sport.SamsungWatchFaces 我也很乐意在 Play 商店中收到任何反馈。你喜欢什么，不喜欢什么，或者对未来的建议。我试着正确看待一切。 如果您有运行 Tizen 操作系统的较旧 Galaxy 手表？ 不用担心。请访问我在 Galaxy Store 上的页面，查看其独家设计： https://galaxy.store/nsportss 访问我的群组，了解新表盘和促销活动的最新动态！ https://www.facebook.com/groups/n.sport.samsungwatchfaces 在这里查看即将推出的 N-sport 新面孔的提示： + Instagram： https://www.instagram.com/nsportwatchface + Threads.net： https://www.threads.net/nsportwatchface + 电报频道： https://t.me/N_SPORTsamsungwatchface 如果你想看最详细的视频，请关注我的Youtube频道： https://www.youtube.com/@NSPORTWATCHFACE 非常感谢您看到这里。祝您身体健康，并在未来以新的设计再次见到您。 此致！

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。本报告内容仅限网络安全研究，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隐患。