



ANDROID 静态分析报告



KB국민은행 1.0

分析日期: 2025-07-05 17:11:08

i应用概览

文件名称:	7661aa077a17933f032d91f52750cc73d40c2a49c57512d2d30d8cbaeb972783 v1.0.apk
文件大小:	3.74MB
应用名称:	KB□□□□
软件包名:	net.dogstonehead.mobile.activity20200111
主活动:	net.dogstonehead.mobile.views.MainActivity
版本号:	1.0
最小SDK:	19
目标SDK:	21
加固信息:	未加壳
开发框架:	Java/Kotlin
应用程序安全分数:	60/100 (低风险)
杀软检测:	19 个杀毒软件报毒
MD5:	ada9a7124162b225e7dcab7d27542cea
SHA1:	86dfea2dace16d02d121d5477fd4f02f52479c18
SHA256:	7661aa077a17933f032d91f52750cc73d40c2a49c57512d2d30d8cbaeb972783

分析结果严重性分布

🚨 高危	⚠️ 中危	ℹ️ 信息	✓ 安全	🔍 关注
1	6	1	2	0

四大组件导出状态统计

Activity组件: 2个, 其中export的有: 0个
Service组件: 7个, 其中export的有: 0个
Receiver组件: 2个, 其中export的有: 1个
Provider组件: 0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: 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: 2008-04-15 22:40:50+00:00
有效期至: 2035-09-01 22:40:50+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: 0xb3998086d056cffa
哈希算法: md5
证书MD5: 8ddb342f2da5408402d7568af21e29f9
证书SHA1: 27196e386b875e76adf700e7ea84e4c6eee33dfa
证书SHA256: c8a2e9bccf597c2fb6dc66bee293fc13f2fc47ec77bc6b2b0d52c11f51192ab8
证书SHA512: 5d802f24d6ac76c708a8e7afe28fd97e038f888cef6665fb9b4a92234c311d6ff42127ccb2eb5a898f4e7e4e553f6ef602d43d1a2ebae9f002a6598e72fd2d83

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: 65ba0830722d5767f8779e37d0d9c67562f03ec63a2889af655ee9c59effb434
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.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.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.GET_TASKS	危险	检索当前运行的应用程序	允许应用程序检索有关当前和最近运行的任务的信息。恶意应用程序可借此发现有关其他应用程序的保密信息。
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.REORDER_TASKS	危险	对正在运行的应用程序重新排序	允许应用程序将任务移至前端和后台。恶意应用程序可借此强行进入前端，而不受您的控制。
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_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.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。
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.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.READ_PHONE_NUMBERS	危险	允许读取设备的电话号码	允许读取设备的电话号码。这是READ_PHONE_STATE授予的功能的一个子集，但对即时应用程序公开。
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.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.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.WRITE_CONTACTS	危险	写入联系人信息	允许应用程序修改您手机上存储的联系人（地址）数据。恶意应用程序可借此清除或修改您的联系人数据。
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.MODIFY_AUDIO_SETTINGS	危险	允许应用修改全局音频设置	允许应用程序修改全局音频设置，如音量。多用于消息语音功能。
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.RECEIVE_USER_PRESENT	普通	允许程序唤醒机器	允许应用可以接收点亮屏幕或解锁广播。
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.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.PROCESS_OUTGOING_CALLS	危险	拦截外拨电话	允许应用程序处理外拨电话或更改要拨打的号码。恶意应用程序可能会借此监视、另行转接甚至阻止外拨电话。
android.permission.WRITE_CALL_LOG	危险	写入通话记录	允许应用程序写入（但不读取）用户的通话记录数据。
android.permission.ANSWER_PHONE_CALLS	危险	允许应用程序接听来电	一个用于以编程方式应答来电的运行时权限。
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。
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。

🔒 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: 3 | 信息: 0 | 屏蔽: 0

序号	问题	严重程度	描述信息
1	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。
2	Broadcast Receiver (net.dogstonehead.mobile.receiver.PhoneListent) 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。
3	Activity (kr.fanjun.keepalive.activity.OnePixelActivity) 的启动模式非 standard	高危	Activity 启动模式设置为 "singleTask" 或 "singleInstance" 时，可能成为根 Activity，导致其他应用可读取调用 Intent 内容。涉及敏感信息时应使用 "standard" 启动模式。
4	高优先级 Intent (2147483647) - {1} 个命中 [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: 0 | 警告: 2 | 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	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
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

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
00162	创建 InetAddress 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
00003	将压缩后的位图数据放入JSON对象中	相机	升级会员：解锁高级权限
00002	打开相机并拍照	相机	升级会员：解锁高级权限
00183	获取当前相机参数并更改设置	相机	升级会员：解锁高级权限
00001	初始化位图对象并将数据（例如PNG）压缩为位图对象	相机	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
00009	将游标中的数据放入JSON对象	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
00006	安排录制任务	录制音视频	升级会员：解锁高级权限
00035	查询已安装的包列表	反射	升级会员：解锁高级权限
00015	将缓冲流（数据）放入JSON对象	文件	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
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
00005	获取文件的绝对路径并将其放入JSON对象	文件	升级会员：解锁高级权限
00195	设置录制文件的输出路径	录制音视频文件	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
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
00012	读取数据并放入缓冲流	文件	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
00007	Use absolute path of directory for the output media file path	文件	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
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
00016	获取设备的位置信息并将其放入 JSON 对象	位置 信息收集	升级会员：解锁高级权限
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
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
00064	监控来电状态	控制	升级会员：解锁高级权限
00053	监视给定内容 URI 标识的数据更改（SMS、MMS 等）	短信	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
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
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
00189	获取短信内容	短信	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
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

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
00036	从 res/raw 目录获取资源文件	反射	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.CAMERA android.permission.GET_TASKS android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW android.permission.READ_PHONE_STATE android.permission.CALL_PHONE android.permission.READ_CALL_LOG android.permission.READ_CONTACTS android.permission.WRITE_CONTACTS android.permission.RECORD_AUDIO android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION android.permission.PROCESS_OUTGOING_CALLS android.permission.WRITE_CALL_LOG android.permission.WAKE_LOCK android.permission.READ_SMS
其它常用权限	9/46	android.permission.FOREGROUND_SERVICE android.permission.REORDER_TASKS android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.ACCESS_WIFI_STATE android.permission.REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS android.permission.CHANGE_WIFI_STATE android.permission.INTERNET

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://oimg1.kbstar.com/img/mpush/message_business_card01.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2017/n_branch_ico_arrow.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-bg_glass_75_e6e6e6_1x400.png - http://jqueryui.com/about - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/step_bg.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/oevent/bg_btn.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/btn_myposition.png - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-icons_222222_256x240.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/map_pointer.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2017/bg_latte_top.jpg - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-icons_2e83ff_256x240.png - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-bg_glass_65_ffffff_1x400.png - https://oimg1.kbstar.com/img/oevent/bul_event_dash.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/bg_cust_step.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/event_winner.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/bul_dot01.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/oevent/bg_btn02.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/map_num_icon.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2016/bg_visualBanner03.jpg - https://oimg1.kbstar.com/img/mpush/message_business_card02.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2015/bg_snsLink_2017.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/event_view_bg2.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-bg_flat_75_ffffff_40x100.png - https://oimg1.kbstar.com/img/oevent/bul_arr.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/map_pointer2.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/btn_zoomout.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/btn_zoomin.png - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-icons_cd0a0a_256x240.png - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-bg_highlight-soft_75_cccccc_1x100.png - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-bg_glass_75_dadaaa_1x400.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2017/n_branch_ico_arrow02.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-icons_454545_256x240.png - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-bg_glass_95_fef1ec_1x400.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/btn_x.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2017/n_branch_p_ico.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2017/n_branch_ico_link2.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-icons_888888_256x240.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/btn_box_bg.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2016/bg_visualBanner02.jpg - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-bg_flat_0_aaaaaa_40x100.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2017/n_branch_ico_link.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2016/bg_visualBanner01.jpg - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/btn_refresh.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/new/img_finance.png - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/2016/bg_visualBanner04.jpg - http://jqueryui.com/themeroller/?ffile=ui=verdana - https://oimg1.kbstar.com/img/ocommon/jqueryui/ui-bg_glass_55_fbf9ee_1x400.png - https://oimg1.kbstar.com/img/oevent/bg_btn03.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/oevent/bul_4dot.gif - https://oimg1.kbstar.com/img/omweb/branch_info_srch.png	自研引擎-A
--	--------

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
7LaU6rCAIOydjOufiSDrhpLsnbTquLA=
258EAFa5-E914-47DA-95CA-C5AB0DC85B11

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