南明离火
移动应用检测平台

ANDROID 静态分析报告

ZENBRO

□□□ • v2.8

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: 2025-07-07 08:53:51

应用概览

文件名称:	□□□ v2.8.apk
文件大小:	20.28MB
应用名称:	□□□
软件包名:	kr.co.smartskin.zenbro2014
主活动:	kr.co.smartskin.zenbro2014.MainActivity
版本号:	2.8
最小SDK:	23
目标SDK:	33
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)
跟踪器检测:	1/432
杀软检测:	经检测，该文件安全
MD5:	453a8fc493c039f3effb93ea41508fb7
SHA1:	64802dd9aebf7[illegible]aa28f[illegible]cf661a450d2d6[illegible]e0e7
SHA256:	ff5c26bdc5[illegible]4b[illegible]35e4156fb7d0827f028ca844f390c813e4cfff3e5660dbb

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

分析结果严重性分布

高危	中危	信息	安全	关注
4	15	3	3	1

四大组件导出状态统计

Activity组件：32个，其中export的有： 0个
Service组件：9个，其中export的有： 0个
Receiver组件：4个，其中export的有： 1个
Provider组件：7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=KR, ST=south korea, L=seoul, O=Uneedcomms. Inc., OU=Development, CN=smartskin
签名算法: rsassa_pkcs1v15
有效期自: 2016-10-25 09:49:13+00:00
有效期至: 2044-03-12 09:49:13+00:00
发行人: C=KR, ST=south korea, L=seoul, O=Uneedcomms. Inc., OU=Development, CN=smartskin
序列号: 0x2303a2e1
哈希算法: sha256
证书MD5: 8222a176b39b174ccf67a0a3408fd2c9
证书SHA1: 02e71602450353ca341a348d4c0a9f75129b1098
证书SHA256: 2594d142c8e274b953b8a33e31aa3293921e218f84dc6f60b9ef400bf2d449d4
证书SHA512:
152465ee4e3620f3b8036d00061602cf0814aba269ae90737e3f8833b690c7f374bfe265553542d54fd5ddc05fef6093bb553a9938a6bc[illegible]e18cb8c75da5c2ee

公钥算法: rsa
密钥长度: 2048
指纹: 4d440d64afdb26df108feae6200bbda4c8cf4d5a94f2a26c9ff6bf8a75fb500f
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
com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT	签名	创建快捷方式	这个权限是允许应用程序创建桌面快捷方式。
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。
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.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.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.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_MEDIA_IMAGES	危险	允许从外部存储读取图像文件	允许应用程序从外部存储读取图像文件。
android.permission.READ_MEDIA_VIDEO	危险	允许从外部存储读取视频文件	允许应用程序从外部存储读取视频文件。
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。

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

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.SCHEDULE_EXACT_ALARM	普通	精确的闹钟权限	允许应用程序使用准确的警报 API。
android.permission.POST_NOTIFICATIONS	危险	发送通知的运行时权限	允许应用发布通知，Android 13 引入的新权限。
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。
com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE	普通	接收推送通知	允许应用程序接收来自云的推送通知。
com.google.android.finsky.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.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.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。

可浏览 Activity 组件分析

ACTIVITY	INTENT
kr.co.smartskin.zenbro2014.MainActivity	Schemes: byappszenbro://, pluszenbro2014://, byappszenbro://, http://, https://, Hosts: zenbro.deeplink, m.zenbro.co.kr, Path Prefixes: /product,

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: **2** | 警告: **3** | 信息: **0** | 屏蔽: **0**

序号	问题	严重程度	描述信息

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

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	App 链接 assetlinks.json 文件未找到 [android:name=kr.co.smartskin.zenbro2014.MainActivity] [android:host=http://m.zenbro.co.kr]	高危	App Link 资产验证 URL（http://m.zenbro.co.kr/.well-known/assetlinks.json）未找到或配置不正确。（状态码：403）。应用程序链接允许用户通过 Web URL 或电子邮件直接跳转到移动应用。如果 assetlinks.json 文件缺失或主机/域配置错误，恶意应用可劫持此类 URL，导致网络钓鱼攻击，泄露 URI 中的敏感信息（如 PII、OAuth 令牌、魔术链接/重置令牌等）。请务必通过托管 assetlinks.json 文件并在 Activity 的 intent-filter 中设置 [android:autoVerify="true"] 来完成 App Link 域名验证。
3	App 链接 assetlinks.json 文件未找到 [android:name=kr.co.smartskin.zenbro2014.MainActivity] [android:host=https://m.zenbro.co.kr]	高危	App Link 资产验证 URL（https://m.zenbro.co.kr/.well-known/assetlinks.json）未找到或配置不正确。（状态码：403）。应用程序链接允许用户通过 Web URL 或电子邮件直接跳转到移动应用。如果 assetlinks.json 文件缺失或主机/域配置错误，恶意应用可劫持此类 URL，导致网络钓鱼攻击，泄露 URI 中的敏感信息（如 PII、OAuth 令牌、魔术链接/重置令牌等）。请务必通过托管 assetlinks.json 文件并在 Activity 的 intent-filter 中设置 [android:autoVerify="true"] 来完成 App Link 域名验证。
4	Activity 设置了 TaskAffinity 属性 (com.navercorp.android.selective.livecommerceviewer.ui.common.ShoppingLiveViewerOsPipRootActivity)	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）。
5	Broadcast Receiver (com.google.firebase.iid.FirebaseInstanceIdReceiver) 受权限保护，但应检查权限保护级别。 Permission: com.google.android.c2dm.permission.SEND [android:exported=true]	警告	检测到 BroadcastReceiver 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。

代码安全漏洞检测

高危: **2** | 警告: **10** | 信息: **3** | 安全: **2** | 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

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

3	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
4	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
5	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
6	应用程序可以写入应用程序目录。敏感信息应加密	信息	CWE: CWE-276: 默认权限不正确 OWASP MASVS: MSTG-STORAGE-14	升级会员：解锁高级权限
7	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
8	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
9	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
10	可能存在跨域漏洞。在 WebView 中启用从 URL 访问文件可能会泄漏文件系统中的敏感信息	警告	CWE: CWE-200: 信息泄露 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-PLATFORM-7	升级会员：解锁高级权限

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

11	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
12	SHA-1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
13	已启用远程WebView调试	高危	CWE: CWE-919: 移动应用程序中的弱点 OWASP Top 10: M1: Improper Platform Usage OWASP MASVS: MSTG-RESILIENCE-2	升级会员：解锁高级权限
14	此应用程序可能会请求root（超级用户）权限	警告	CWE: CWE-250: 以不必要的权限执行 OWASP MASVS: MSTG-RESILIENCE-1	升级会员：解锁高级权限
15	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
16	应用程序使用带PKCS5/PKCS7填充的加密模式CBC。此配置容易受到填充oracle攻击。	警告	CWE: CWE-649: 依赖于混淆或加密安全相关输入而不进行完整性检查 OWASP Top 10: M5: Insufficient Cryptography OWASP MASVS: MSTG-CRYPTO-3	升级会员：解锁高级权限
17	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

应用行为分析

编号	行为	标签	文件
00089	连接到 URL 并接收来自服务器的输入流	命令 网络	升级会员：解锁高级权限
00094	连接到 URL 并从中读取数据	命令 网络	升级会员：解锁高级权限
00108	从给定的 URL 读取输入流	网络 命令	升级会员：解锁高级权限

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

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
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	从 res/raw 目录获取资源文件	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
00030	通过给定的 URL 连接到远程服务器	网络	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
00026	方法反射	反射	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
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
00096	连接到 URL 并设置请求方法	命令 网络	升级会员：解锁高级权限
00109	连接到 URL 并获取响应代码	网络 命令	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
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
00025	监视要执行的一般操作	反射	升级会员：解锁高级权限
00132	查询ISO国家代码	电话服务 信息收集	升级会员：解锁高级权限
00056	修改语音音量	控制	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
00075	获取设备的位置	信息收集 位置	升级会员：解锁高级权限
00065	获取SIM卡提供商的国家代码	信息收集	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

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

00126	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
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
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
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
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
00114	创建到代理地址的安全套接字连接	网络 命令	升级会员：解锁高级权限
00091	从广播中检索数据	信息收集	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
00092	发送广播	命令	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
00028	从assets目录中读取文件	文件	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
00161	对可访问性节点信息执行可访问性服务操作	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
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
00024	Base64解码后写入文件	反射 文件	升级会员：解锁高级权限
00039	启动网络服务器	控制 网络	升级会员：解锁高级权限

敏感权限滥用分析

类型	匹配	权限

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

恶意软件常用权限	6/30	android.permission.WAKE_LOCK android.permission.VIBRATE android.permission.CAMERA android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW android.permission.READ_PHONE_STATE
其它常用权限	10/46	com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT android.permission.INTERNET android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_MEDIA_IMAGES android.permission.READ_MEDIA_VIDEO android.permission.FOREGROUND_SERVICE com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE com.google.android.finsky.permission.BIND_GET_INSTALL_REFERRER_SERVICE android.permission.ACCESS_WIFI_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
qa2.shoppinglive.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
beta.shoppinglive.naver.com	安全	否	**IP地址:** 223.130.192.91 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
dev.shoppinglive.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
api-test.byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 115.68.78.109 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
app.shoppinglive.naver.com	安全	否	**IP地址:** 223.130.196.242 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
inoti.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.

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

api-alpha.byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 203.104.167.128 国家: 大韩民国 地区: 京畿道 城市: 城南市 纬度: 37.420624 经度: 127.126717 查看: Google 地图
stage-app.shoppinglive.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
beta.ssl.phinf.net	安全	否	**IP地址:** 10.161.90.170 国家: - 地区: - 城市: - 纬度: 0.000000 经度: 0.000000 查看: Google 地图
alpha-ace.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
dev.apis.naver.com	安全	否	**IP地址:** 10.161.90.170 国家: - 地区: - 城市: - 纬度: 0.000000 经度: 0.000000 查看: Google 地图
dev-notify.naver.com	安全	否	**IP地址:** 10.161.90.170 国家: - 地区: - 城市: - 纬度: 0.000000 经度: 0.000000 查看: Google 地图
qa2-app.shoppinglive.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
stg-notify.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
nelo2-col.navercorp.com	安全	否	**IP地址:** 110.93.157.96 国家: 大韩民国 地区: 京畿道 城市: 城南市 纬度: 37.420624 经度: 127.126717 查看: Google 地图
lcs.naver.com	安全	否	**IP地址:** 203.104.167.129 国家: 美国 地区: 加利福尼亚 城市: 圣何塞 纬度: 37.339390 经度: -121.894958 查看: Google 地图

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

ssl.pstatic.net	安全	否	**IP地址:** 23.42.87.222 **国家:** 美国 **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
www.cs.caltech.edu	安全	否	**IP地址:** 131.215.140.31 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 帕萨迪纳 **纬度:** 34.135861 **经度:** -118.123734 **查看:** Google 地图
naver.com	安全	否	**IP地址:** 10.161.90.170 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
api.byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 115.68.78.52 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
dev-app.shoppinglive.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
m.zenbro.co.kr	安全	否	**IP地址:** 203.245.12.110 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
linkpick.co.kr	安全	否	**IP地址:** 183.111.199.224 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
admin.byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 115.68.78.36 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图

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

login2.cafe24ssl.com	安全	否	**IP地址:** 61.74.67.204 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
real-external-api.io.naver.com	安全	否	**IP地址:** 110.93.145.225 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
exoplayer.dev	安全	否	**IP地址:** 185.199.111.153 **国家:** 美国 **地区:** 宾夕法尼亚 **城市:** 加利福尼亚 **纬度:** 40.065647 **经度:** -79.891724 **查看:** Google 地图
www.nokko.com	安全	否	No Geolocation information available.
test-notify.naver.com	安全	否	**IP地址:** 10.168.128.199 **国家:** - **地区:** - **城市:** - **纬度:** 0.000000 **经度:** 0.000000 **查看:** Google 地图
m.shopping.naver.com	安全	否	**IP地址:** 110.93.151.161 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 115.68.78.36 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
cdn1.byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 115.68.235.101 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
dev-m.pay.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.

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

ips.smartstore.naver.com	安全	否	**IP地址:** 223.130.196.242 国家: 大韩民国 地区: 京畿道 城市: 城南市 纬度: 37.420624 经度: 127.126717 查看: Google 地图
test-m.shopping.naver.com	安全	否	**IP地址:** 10.168.128.195 国家: - 地区: - 城市: - 纬度: 0.000000 经度: 0.000000 查看: Google 地图
beta-app.shoppinglive.naver.com	安全	否	**IP地址:** 125.209.208.109 国家: 大韩民国 地区: 京畿道 城市: 城南市 纬度: 37.420624 经度: 127.126717 查看: Google 地图
global.apis.naver.com	安全	否	**IP地址:** 203.104.167.128 国家: 美国 地区: 加利福尼亚 城市: 圣何塞 纬度: 37.339390 经度: -121.894958 查看: Google 地图
groostar-collector.io.naver.com	安全	否	**IP地址:** 110.93.158.136 国家: 大韩民国 地区: 京畿道 城市: 城南市 纬度: 37.420624 经度: 127.126717 查看: Google 地图
shoppinglive.naver.com	安全	否	**IP地址:** 223.130.192.241 国家: 大韩民国 地区: 京畿道 城市: 城南市 纬度: 37.420624 经度: 127.126717 查看: Google 地图
alpha-lcs.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
dashif.org	安全	否	**IP地址:** 185.199.111.153 国家: 美国 地区: 宾夕法尼亚 城市: 加利福尼亚 纬度: 40.065647 经度: -79.891724 查看: Google 地图

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

api-dev.byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 115.68.78.109 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
pagead2.googlesyndication.com	安全	是	**IP地址:** 180.163.150.38 **国家:** 中国 **地区:** 上海 **城市:** 上海 **纬度:** 31.224339 **经度:** 121.468948 **查看:** 高德地图
dev-groostar-collector.io.naver.com	安全	否	**IP地址:** 10.171.125.104 **国家:** - **地区:** - **城市:** - **纬度:** 0.000000 **经度:** 0.000000 **查看:** Google 地图
pushserver-dev.byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 115.68.78.112 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
m.notify.naver.com	安全	否	**IP地址:** 117.52.137.138 **国家:** 大韩民国 **地区:** 首尔teukbyeolsi **城市:** 首尔 **纬度:** 37.566311 **经度:** 126.977203 **查看:** Google 地图
qa.shoppinglive.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
apis.naver.com	安全	否	**IP地址:** 203.104.167.128 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 圣何塞 **纬度:** 37.339390 **经度:** -121.894958 **查看:** Google 地图
phinf.pstatic.net	安全	否	**IP地址:** 23.62.176.185 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 埃尔塞贡多 **纬度:** 33.919201 **经度:** -118.416580 **查看:** Google 地图

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

m.pay.naver.com	安全	否	**IP地址:** 117.52.133.21 **国家:** 大韩民国 **地区:** 首尔teukbyeolsi **城市:** 首尔 **纬度:** 37.566311 **经度:** 126.977203 **查看:** Google 地图
pushserver.byapps.co.kr	安全	否	**IP地址:** 115.68.78.52 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420621 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
qa-app.shoppinglive.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
qa-groostar-collector.io.naver.com	安全	否	**IP地址:** 10.171.124.101 **国家:** - **地区:** - **城市:** - **纬度:** 0.000000 **经度:** 0.000000 **查看:** Google 地图
ace.naver.com	安全	否	**IP地址:** 203.104.167.129 **国家:** 美国 **地区:** 加利福尼亚 **城市:** 圣何塞 **纬度:** 37.339390 **经度:** -121.894958 **查看:** Google 地图
base.io	安全	否	**IP地址:** 3.33.251.168 **国家:** 美国 **地区:** 华盛顿 **城市:** 西雅图 **纬度:** 47.627499 **经度:** -122.346199 **查看:** Google 地图
m.naver.com	安全	否	**IP地址:** 23.204.249.207 **国家:** 美国 **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
stage.shoppinglive.naver.com	安全	否	No Geolocation information available.
g-selected.pstatic.net	安全	否	**IP地址:** 23.14.133.24 **国家:** 美国 **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

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

nid.naver.com	安全	否	**IP地址:** 115.68.235.101 **国家:** 大韩民国 **地区:** 京畿道 **城市:** 城南市 **纬度:** 37.420624 **经度:** 127.126717 **查看:** Google 地图
stage-groostar-collector.io.naver.com	安全	否	**IP地址:** 10.171.125.101 **国家:** - **地区:** - **城市:** - **纬度:** 0.000000 **经度:** 0.000000 **查看:** Google 地图

URL 链接安全分析

URL信息	源码文件
• https://cashwalk.com • https://beta.ssl.phinf.net/selected/MjAyMzAzMjdfMjEg/MDAxNjc5OTE4MDM3NDY3.xx-RcPXN3wBv8Mlrb0rESQGevxd_Mfj-ppIzMZaYmkYg.fFB_F0MltOgG5B8r9A4nriN2BMVANcKp93VHtkM8y00g.JPEG/image.jpg • https://beta.ssl.phinf.net/selected/MjAyMzAzMjdfMzYg/MDAxNjc5OTE3OTg1MTU5.WOta-n1K_7hXuOMsGfFBp9vej78JnDkWf2desxJRqxog._iwt1nymJRn4bsDyCJRR498uGKJ5_rsBD8-KmWre-y4g.JPEG/image.jpg • https://qa-product.shoppinglive.naver.com/bridge/v4/product/external?broadcastId=100760&tr=lim&externalProductId=765113&sourceUrl=https%3A%2F%2Flocal-tool.shoppinglive.naver.com%2Fbroadcasts%2Fedit22 • https://qa.shoppinglive.naver.com/channels/22910 • http://beta.shop1.phinf.naver.net/20220704_5/1656900307585WV7wU_PNG/160643383030923972_716809200.png • https://qa-view.shoppinglive.naver.com/lives/100760?tr=lim • https://qa-view.shoppinglive.naver.com/replays/100760 • https://beta.ssl.phinf.net/selected/MjAyMzAzMjhfMTIz/MDAxNjc5OTY3NDU1NTg3.bTaiVWImwPT31qj9f9OoBHA8GidXO_Vy4FwdOGX9JNUg.W5M6GT5MEMpma5o3JZgyZE9qdQX30gMs_Txk7YZB3tUg.JPEG/image.jpg • https://dev-live-static.shoppinglive.naver.com/selective/logo/seasonal_logo/1661235503008_220822_sesonal.json • https://beta.ssl.phinf.net/selected/MjAyMjA2MzBfMTQ5/MDAxNjU2NTkyNDY0NjQz.EvPXrfXzVAqeTYUunHC0IgBldfMAAicnJDFapcr2c8gg.5ygIa6VWvvSEdVa6I3pAeL9UTLappnQ8qkpS-xZaCh4g.PNG/live_up1.png • https://qa-product.shoppinglive.naver.com/bridge/v4/product/external?broadcastId=100760&tr=lim&externalProductId=765112&sourceUrl=https%3A%2F%2Fwww.etlandmall.co.kr%2Fpc%2Fproduct%2Fproduct.do%3FprdMstCd%3DS0014245%26ifdotrk_campaign%3Dpersonal_collections%26ifdotrk_slot%3Dmain_page%26ifdotrk_material%3Dfirst_purchase • https://www.etlandmall.co.kr/pc/product/product.do?prdMstCd=S0014245&ifdotrk_campaign=personal_collections&ifdotrk_slot=main_page&ifdotrk_material=first_purchase • https://local-tool.shoppinglive.naver.com/broadcasts/edit22 • https://beta.ssl.phinf.net/selected/MjAyMjExMjhfMzgg/MDAxNjY5NTg1MDQ3NDY4.9dZxEzMkEqJY0Eo1LVtBStQtdh_dIYQBUu302gbKbN0g.e43iyDO9yIjGAeOchnABFvQ6WBn8Fj9O6V3TvhzgtOIg.PNG/00_2022.11.28_06-36-54_%C3%A1%C2%84%C2%8F%C3%A1%C2%85%C2%A2%C3%A1%C2%84%C2%89%C3%A1%C2%85%C2%B5%C3%A1%C2%84%C2%8B%C3%A1%C2%85%C2%AF%C3%A1%C2%84%C2%8F%C3%A1%C2%85%C2%B3_-_%C3%A1%C2%84%C2%83%C3%A1%C2%85%C2%A9%C3%A1%C2%86%C2%AB%C3%A1%C2%84%C2%87%C3%A1.png	自研引擎-A

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

• http://dev.apis.naver.com/ • https://apis.naver.com/	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/tools/url/ShoppingLiveViewerSandBoxUrl.java
• https://qa.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://stage.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://dev-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://qa2-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://qa2-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://stage-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://dev.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://qa-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://qa2.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://dev-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://qa.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://dev-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://nid.naver.com/nidlogin.login?svctype=262144&mode=form&url=https%3a%2f%2fm.naver.com • https://qa2.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://stage-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://qa2-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://beta.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://beta-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://stage.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://beta-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://dev.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://beta.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://stage.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://qa-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://dev.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://stage-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://qa.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://qa-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/lives/ • https://qa2.shoppinglive.naver.com/externals/%s/shortclips/ • https://beta.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/ • https://beta-app.shoppinglive.naver.com/externals/%s/replays/	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/tools/url/ShoppingLiveSolutionViewerUrl.java
• https://play.google.com/store/apps/details	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/tools/scheme/CommonSchemeHelper.java
• 127.0.0.1	com/naver/prismplayer/j4/h3/a.java
• 127.0.0.1	com/naver/prismplayer/j4/h3/d.java
• 127.0.0.1	com/naver/prismplayer/j4/h3/b.java
• 127.0.0.1	com/naver/prismplayer/j4/h3/c.java
• https://global.apis.naver.com/currenttime	n/e/a/a/b/a.java
• https://ssl.pstatic.net/static/prismplayer	com/naver/prismplayer/metadata/v/g.java

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

• 115.68.27.85 • 115.68.78.53 • 115.68.78.38 • 115.68.78.52 • https://byapps.co.kr/market/?id=zenbro • 211.196.252.67	kr/co/smartskin/zenbro2014/SettingsActivity.java
• https://admin.byapps.co.kr/myapps/apps/detail.php?app_id=	kr/co/smartskin/zenbro2014/SettingsDebugActivity.java
• 127.0.0.1	m/h/a/k/i/e0.java
• https://real-external-api.io.naver.com/v1/adnetwork/broadcasts/channel-broadcasts	kr/co/smartskin/zenbro2014/p0.java
• https://nelo2-col.navercorp.com/_store • https://shoppinglive.naver.com/android • https://m.naver.com • https://shoppinglive.naver.com	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/tools/ShoppingLiveViewerConstants.java
• https://real-external-api.io.naver.com/v2/adnetwork/products/channel/shopping-products	kr/co/smartskin/zenbro2014/q0.java
• 127.0.0.1	n/d/c/l/e.java
• https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/gen_204?id=gmob-apps	n/d/a/e/b/a/b.java
• http://$domain:$port • 127.0.0.1	com/naver/prismplayer/j4/h3/e.java
• https://api-test.byapps.co.kr • https://byapps.co.kr/market/?id= • https://m.zenbro.co.kr • https://m.zenbro.co.kr/exec/front/member/logout/ • https://pushserver-dev.byapps.co.kr • https://pushserver.byapps.co.kr • https://cdn1.byapps.co.kr/tabmenu/ • https://m.zenbro.co.kr/openapi/member/v2/login/ • https://api-dev.byapps.co.kr • https://api.byapps.co.kr/api6.0/send_log.php • https://api-alpha.byapps.co.kr • https://cdn1.byapps.co.kr/cart_icon/ • https://login2.cafe24ssl.com/crypt/authsslmanagerv2.php • https://api.byapps.co.kr • https://cdn1.byapps.co.kr/wish_icon/	kr/co/smartskin/zenbro2014/x.java
• http://linkpick.co.kr? • https://byapps.co.kr/market/?id=zenbro	kr/co/smartskin/zenbro2014/MainActivity.java
• https://beta.ssl.phinf.net/selected • https://phinf.pstatic.net/dthumb • https://beta.ssl.phinf.net/dthumb • https://g-selected.pstatic.net	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/tools/extension/StringExtensionKt.java
• https://cdn1.byapps.co.kr/tabmenu/zenbro/	kr/co/smartskin/zenbro2014/TabMenu.java
• http://dashif.org/guidelines/last-segment-number	com/naver/prismplayer/api/playinfo/dash/MPDParser.java

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

• https://base.io/prismplayer/generatedfmp4.mpd • https://base.io/prismplayer/	com/naver/prismplayer/api/playinfo/dash/MPDUtil.java
• https://global.apis.naver.com/currenttime	n/g/a/a/b/a.java
• https://exoplayer.dev/issues/cleartext-not-permitted	n/d/a/c/k5/k0.java
• https://exoplayer.dev/issues/player-accessed-on-wrong-thread	n/d/a/c/e3.java

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

• https://qa-groostar-collector.io.naver.com • https://qa2.shoppinglive.naver.com/replays/ • https://qa-app.shoppinglive.naver.com • https://alpha-lcs.naver.com/ • https://stage.shoppinglive.naver.com/lives/ • https://dev-app.shoppinglive.naver.com • https://groostar-collector.io.naver.com • https://qa.shoppinglive.naver.com/ • https://qa2.shoppinglive.naver.com/lives/ • https://qa2-app.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://qa.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://beta-app.shoppinglive.naver.com • https://app.shoppinglive.naver.com • https://naver.com • https://stage.shoppinglive.naver.com/replays/ • https://lcs.naver.com/ • https://apis.naver.com/ • https://qa-app.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://beta.shoppinglive.naver.com/ • https://beta.shoppinglive.naver.com/lives/ • https://m.pay.naver.com/mobile/join?url=https%3a%2f%2fm.pay.naver.com%2fmobile%2fagree%3furl%3dhttps%253a%252f%252fnew-m.pay.naver.com%252f • https://stage-app.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://dev.shoppinglive.naver.com/replays/ • https://shoppinglive.naver.com/lives/ • https://beta.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://qa.shoppinglive.naver.com/lives/ • https://qa2.shoppinglive.naver.com/ • https://ace.naver.com • https://shoppinglive.naver.com/replays/ • https://qa2.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://dev-app.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://ips.smartstore.naver.com/owner/regist • https://dev.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://inoti.naver.com/poststop/main?notice=nonornotice • https://test-notify.naver.com/ • http://dev.apis.naver.com/ • https://dev-m.pay.naver.com/mobile/join?url=https%3a%2f%2fm.pay.naver.com%2fmobile%2fagree%3furl%3dhttps%253a%252f%252fnew-m.pay.naver.com%252f • https://dev.shoppinglive.naver.com/lives/ • https://alpha-ace.naver.com • https://qa2-app.shoppinglive.naver.com • https://stage.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://m.shopping.naver.com/cart • https://stage.shoppinglive.naver.com/ • https://test-m.shopping.naver.com/cart • https://stg-notify.naver.com/ • https://dev-groostar-collector.io.naver.com • https://beta-app.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://beta.shoppinglive.naver.com/replays/ • https://shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://app.shoppinglive.naver.com/shortclips/ • https://qa.shoppinglive.naver.com/replays/ • https://beta-phinf.pstatic.net/dthumb • https://shoppinglive.naver.com/ • https://dev-notify.naver.com/ • https://stage-app.shoppinglive.naver.com • https://m.notify.naver.com/ • https://phinf.pstatic.net/dthumb • https://stage-groostar-collector.io.naver.com • https://dev.shoppinglive.naver.com/	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/tools/url/ShoppingLiveViewerUrl.java

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

• javascript:byapps_filechooser_callback	kr/co/smartskin/zenbro2014/h1.java
• http://www.cs.caltech.edu/~adam/'/ • http://www.cs.caltech.edu/~adam/schemas/bcard' • www.nokko.com	w/d/n.java

Firebase 配置安全检测

标题	严重程度	描述信息

Firebase远程配置已禁用	安全	Firebase远程配置URL （ https://firebaseremoteconfig.googleapis.com/v1/projects/605734268352/namespaces/firebase:fetch?key=AIzaSyDSU4oDbpprp-r_aLvlf4lD4HyqieVqafU ） 已禁用。响应内容如下所示：
		{
		"state": "NO_TEMPLATE"
		}

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 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 为您提供了一种直接，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。
Picasso	Square	一个强大的 Android 图片下载缓存库。
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。

邮箱地址敏感信息提取

EMAIL	源码文件
this@glrenderview.javaclass.simplena	com/naver/prismplayer/video/f.java

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

this@shoppingliveviewerfragment.viewlife	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/ui/common/ShoppingLiveViewerFragment.java
this@shoppingliveviewerfragment.binding.shadowch this@shoppingliveviewerfragment.viewlife	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/ui/common/ShoppingLiveViewerFragment$initLiveViewer$1$1.java
this@shoppingliveviewerfragment.binding.shadowch this@shoppingliveviewerfragment.viewlife	com/navercorp/android/selective/livecommerceviewer/ui/common/ShoppingLiveViewerFragment$initReplayViewer$1$1.java
adam@cs.caltech.edu khare@mci.net	w/d/n.java

第三方追踪器检测

名称	类别	网址
Google Firebase Analytics	Analytics	https://reports.exodus-privacy.eu.org/trackers/49

敏感凭证泄露检测

可能的密钥
"google_api_key" : "AIzaSyDSU4oDbpprp-n_aLqhf4lD4HyqieVqafU"
"google_app_id" : "1:605734268352:android:926f763b63f12209432e25"
"google_crash_reporting_api_key" : "AIzaSyDSU4oDbpprp-n_aLqhf4lD4HyqieVqafU"
YJVQpmHKa3DIU9QZNI3PJArbEkYxMniH
16a09e667f3bcc908b2fb1366ea957d3e3adec17512775099da2f590b0667322a
1077efec-c0b2-4d02-ace3-3c1e52e2[illegible]
258EAFA5-E914-47DA-95CA-C5AB0DC85B11
edef8ba9-79d6-4ace-a3c8-27dcd51d21ed
1e911c7f48664[illegible]fbfc43fb07783b
e2719d58-a985-b3c9-781a-b030af78[illegible]30e
wxJzBrnhNeQQaJB2FU4Ez8yYYcNrZiRW
9a04f079-9840-4286-ab92-e65be0885f95

Google Play 应用市场信息

标题: □□□

评分: 4.5957446 安装: 10,000+ 价格: 0 **Android**版本支持: 分类: 购物 **Play Store URL:** kr.co.smartskin.zenbro2014

开发者信息: □□□, %EC%A0%A0%EB%B8%8C%EB%A1%9C, None, https://m.zenbro.co.kr, kywvlvk12@naver.com,

本报告由南明离火移动安全分析平台生成

发布日期: None **隐私政策:** Privacy link

关于此应用:

Zenbro作为男装大码商场，通过更加差异化的搭配和有竞争力的产品与顾客沟通。 我会将你们每一个人视为宝贵的关系。 谢谢你的到来 ※有关应用程序访问权限的信息 根据《信息通信网络利用促进及信息保护法》第22条之2等规定，出于以下目的，需要征得用户对“应用程序访问权”的同意。 我们仅提供对服务绝对必需的物品的必要访问权限。 即使不允许可选访问项目，您也可以使用该服务，详情如下。 [所需的访问权限] ■ 设备信息- 需要访问才能检查应用程序错误并提高可用性。 [可选访问权限] ■ 相机 - 撰写帖子时，需要使用该功能来拍照和附加照片。 ■ 照片和视频 - 需要访问该功能才能将图像文件上传/下载到设备。 ■ 通知- 需要访问权限才能接收通知消息，例如服务更改和事件。 ■ 如果您使用的版本低于 Android 6.0 - 由于可选访问权限无法单独设置，请检查终端制造商是否提供操作系统升级功能，然后更新至6.0或更高版本。 但是，即使操作系统升级，现有应用程序中约定的访问权限也不会改变，因此要重置访问权限，必须删除已安装的应用程序并重新安装。 客户中心：031-824-2620

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

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