宁证期货畅赢 APP 第三方信息共享清单

发布日期：2025 年 08 月 06 日

生效日期：2025 年 08 月 06 日

更新日期：2026 年 11 月 04 日

我们的部分功能将由第三方提供，我们会接入由第三方提供的相关软件开发包（SDK）实现该目的。我们会对第三方 SDK 进行严格的安全检测，在满足新的功能需求及业务功能变更时，我们会调整我们接入的第三方 SDK，并及时在本说明中向您公开说明接入第三方 SDK 的最新情况。请注意，第三方 SDK 可能因版本升级、策略调整原因导致数据类型存在一些变化，附其官方网站链接或相关隐私政策说明供参考，具体以其公示的官方说明为准。

(1)微信 SDK

使用场景：微信分享、微信登录、微信支付

使用目的：为了能够正常使用微信分享、微信登录和微信支付功能

关联启动：我们不会自动启动第三方 APP。当您主动在本 APP 上进行分享内容到微信时，我们会关联启动第三方 APP，并在跳转前明确提示。未经您主动触发，我们不会自动启动任何第三方 APP

涉及个人信息：**微信 UnionID**

获取权限：获取应用列表

系统：iOS+Android

包含组件：WXApi-PayResp、WXApi-BaseReq

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：深圳市腾讯计算机系统有限公司

联系方式：Dataprivacy@tencent.com

微信 SDK 隐私政策：https://support.weixin.qq.com/cgi-bin/mmsupportacctnodeweb-bin/pages/RYiYJkLOrQwu0nb8

(2)QQ 分享 SDK

使用场景：QQ 分享

使用目的：为了能正常使用 QQ 分享功能

关联启动：我们不会自动启动第三方 APP。当您主动在本 APP 上进行分享内容到 QQ 时，我们会关联启动第三方 APP，并在跳转前明确提示。未经您主动触发，我们不会自动启动任何第三方 APP

涉及个人信息：设备信息（**操作系统信息、设备型号信息**）、国际移动设备识别码（**IMEI**）

获取权限：**读取设备状态权限**

系统：iOS+Android

包含组件：QQApiInterface-APIResponse

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：深圳市腾讯计算机系统有限公司

联系方式：Dataprivacy@tencent.com

QQ 分享 SDK 隐私政策：

https://wiki.connect.qq.com/qq%e4%ba%92%e8%81%94sdk%e9%9a%90%e7%a7%81%e4%bf%9d%e6%8a%a4%e5%a3%b0%e6%98%8e

(3)华为消息推送 SDK

使用场景：消息推送

使用目的：在华为手机上使用的消息推送功能，为手机推送 App 消息

涉及个人信息：**应用信息（应用基本信息、本 APP 应用包名（com.nanzhengqihuo.mhdxh）），设备信息（设备型号、操作系统、系统设置），网络信息（网络信息、运营商信息、SSID、IP 地址）。**其中，设备信息（系统设置），网络信息（运营商信息、SSID、**IP 地址**）仅在本地处理，不会上传至华为服务器。

获取权限：**获取网络状态权限、访问网络权限**

系统：Android

包含组件：HUAWEI HMS opendevice、华为 HMS 核心功能 SDK、华为 HMS network-framework-compat

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：华为技术有限公司

联系方式：https://consumer.huawei.com/cn/legal/privacy-questions/

华为消息推送 SDK 隐私政策：

https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/development/HMSCore-Guides/sdk-data-security-0000001050042177

(4)小米推送 SDK

使用场景：消息推送

使用目的：在小米手机上使用的消息推送功能，为手机推送 App 消息

涉及个人信息：**设备标识 OAID 和加密的 Android ID、设备相关信息（设备厂商、设备型号、设备内存、操作系统版本）、小米推送 SDK 版本、设备归属地（国家或地区）、SIM 卡运营商名称、当前网络类型、WiFi 状态、本 APP 应用包名（com.nanzhengqihuo.mhdxh）。**其中当前网络类型、SIM 卡运营商名称仅在设备本地读取。

获取权限：无

系统：Android

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：北京小米科技有限责任公司

联系方式：https://privacy.mi.com/support

小米推送 SDK 隐私政策：https://dev.mi.com/console/doc/detail?pId=1822

(5)极光推送 SDK

使用场景：消息推送

使用目的：为手机推送 App 消息

涉及个人信息：

A. 设备信息：设备标识符（**Android ID、GAID、OAID、 UAID、IDFA、IMEI、MAC、IMSI**）；

B. 设备硬件信息（**设备型号、设备屏幕分辨率、设备硬件制造商、设备产品名称**）；

C. 操作系统信息（**操作系统版本、系统名称、系统语言**）；

D. 网络信息（**网络类型、运营商名称、IP 地址、WiFi 状态信息、SSID、BSSID、WiFi 列表信息、基站信息**）；

E. 推送信息日志；

F. 软件列表信息（**软件列表、软件运行列表信息、本 APP 应用包名（com.nanzhengqihuo.mhdxh）**）；

G. 位置相关信息；

H. 应用收到推送后切换到后台和前台的活跃时长数据。

获取权限：**定位权限、读写外部存储权限、获取应用列表**

系统：Android

包含组件：极光核心库

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：深圳市和讯华谷信息技术有限公司

联系方式：compliance@jiguang.cn

极光推送 SDK 隐私政策：https://www.jiguang.cn/license/privacy

(6)极光认证 SDK

使用场景：一键登录

使用目的：为了使用便捷的一键登录功能

涉及个人信息：**设备标识符（包括 IMEI、IDFA、Android ID、GAID、MAC、OAID、IMSI、MEID、UAID、ICCID）、网络信息（包括网络类型、运营商名称、基站信息、IP 地址、WiFi 信息、SSID、BSSID）、精确位置信息、手机号码、软件列表信息（软件列表、软件运行列表信息）。**

获取权限：**定位权限、读写外部存储权限**

系统：iOS+Android

包含组件：极光核心库、号码认证、OSSClient-OSSTask

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：深圳市和讯华谷信息技术有限公司

联系方式：compliance@jiguang.cn

极光认证 SDK 隐私政策：https://www.jiguang.cn/license/privacy

极光认证 SDK 嵌入的 SDK：

中国移动认证：用于识别用户的手机号码快速登录/号码校验，问题查询、分析，风险控制，涉及的个人信息类型：**网络类型、网络地址（IP 地址）、运营商类型、本机号码、SIM 卡状态、手机设备类型、手机操作系统、硬件厂商、OAID。**

联系方式：10086

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：中国移动通信集团有限公司

中国移动认证隐私政策：https://wap.cmpassport.com/resources/html/contract.html

中国联通认证：用于识别用户的手机号码快速登录/号码校验，涉及的个人信息类型：**网络类型、网络地址、运营商类型、本机号码、手机设备类型、手机操作系统、硬件厂商。**

联系方式：4000-600-611

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：中国联合网络通信集团有限公司

中国联通认证隐私政策：https://msv6.wosms.cn/html/oauth/protocol2.html

中国电信认证：用于识别用户的手机号码快速登录/号码校验及业务风控，涉及的个人信息类型：**网络 IP 地址、网络类型、注册手机号码、本机号码、国际移动用户标识码、应用进程信息、网络链接类型、网络状态信息、网络地址、运营商类型、手机设备类型、手机设备厂商、手机操作系统类型及版本。**

联系方式：4008-281-189

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：中国电信集团有限公司

中国电信认证隐私政策：https://e.189.cn/sdk/agreement/detail.do?hidetop=true&appKey=

(7)云开户 SDK

使用场景：在线开户

使用目的：为了能使用在线开户功能

涉及个人信息：

A. 基本信息(包括**个人姓名、身份证号码、个人手机号、出生日期、性别、年龄、地址、电子邮箱、职业、学历**、邮编);

B. 影像信息(包括**身份证照片、个人签名、头部正面照、手持证件照、银行卡照、视频认证过程中的录像**);

C. 账户信息(包括**期货账户信息、银行账户信息**);

D. 网络身份标识信息(包括**个人信息主体账号、IP 地址**);

E. **个人数字证书信息、个人登陆记录**;

F. 个人**常用设备信息(包括硬件设备型号、设备 MAC 地址、操作系统版本、网络类型、软件列表、唯一设备识别码)**;

G. 期货开户业务和相关法律法规要求采集的其他必要信息(包括**反洗钱信息、交易者适当性信息、交易编码信息、视频录像、客户回访问卷信息、居间人信息**);

获取权限：**麦克风权限、相机权限、相册权限（仅 Android)、录音权限、读写外部存储权限**

系统：iOS+Android+Harmony

包含组件：SocketRocket.framework

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：中国期货市场监控中心有限责任公司

联系方式：cloud@cfmmc.com

云开户 SDK 隐私政策：https://app5bus.cfmmc.com/privacy

云开户 SDK 嵌入的 SDK：

A.国富安数字证书

目的：为网上开户客户申请并发放 CA 数字证书

处理个人信息范围：个人姓名、身份证号、期货开户机构名称、CA 数字证书

获取方式：通过技术系统后台接口方式获取

第三方机构名称：北京国富安电子商务安全认证有限公司

联系方式：86-010-58103599

隐私政策：https://smqtest.gfapki.com.cn:1443/111.pdf

B.短信平台

目的：向用户发送登录短信验证码或电话播放登录验证码语音提示、推送开户成功及申请交易编码成功等通知短信

处理个人信息范围：个人姓名、个人手机号、期货开户相关账号信息、期货开户相关业务办理结果

获取方式：通过技术系统后台接口方式获取

第三方机构名称：联动优势科技有限公司、北京国都互联科技有限公司

联系方式：400-112-5881、400-110-4488

隐私政策：https://www.guodulink.net/gdpush/privacy.html

C.身份认证平台

目的：对用户身份信息进行实名制认证

处理个人信息范围：个人姓名、身份证号、身份证图片

获取方式：通过技术系统后台接口方式获取

第三方机构名称：证通股份有限公司、全国公民身份证号码查询服务中心

联系方式：400-820-1515、010-59832908

隐私政策：https://www.zenitera.com/pc/ywjs/1742.jhtml

D.信安世纪 IMS SDK

目的：支持国密的服务器登录

处理个人信息范围：设备信息（设备型号、操作系统版本、设备设置、设备环境、移动应用列表）、设备所在位置信息（授权的 GPS 位置、WLAN 接入点、蓝牙和基站传感器信息）

获取权限：系统摄像头/相册读取及访问闪光灯权限、网络权限、读写设备公共区域及写入系统权限

获取方式：通过技术系统后台接口方式获取

第三方机构名称：北京信安世纪科技股份有限公司

联系方式：support@infosec.com.cn

隐私政策：

https://www.infosec.com.cn/ueditor/php/upload/file/20240731/1722421299342344.pdf

E.移动安全联盟（MSA) SDK

目的：支持国密登录

处理个人信息范围：品牌信息（设备制造商、设备型号、设备品牌）、网络信息（设备网络运营商名称）、应用软件信息(本 APP 应用包名(com.nanzhengqihuo.mhdxh)、签名信息，或在对应应用商店的 APPID)、设备标识符【开放匿名设备标识符（OAID）、开发者匿名设备标识符（VAID)、应用匿名设备标识符(AAID)]

获取权限：无

获取方式：通过技术系统后台接口方式获取

第三方机构名称：中国信息通信研究院泰尔终端实验室、移动安全工作委员会

联系方式：msa@caict.ac.cn

隐私政策链接：http://www.msa-alliance.cn/col.jsp?id=122

(8)Cloudroom SDK

使用场景：掌厅视频双/单录，视频鉴证业务

使用目的：为了能够使用掌厅办理相关业务

涉及个人信息：无

获取权限：通话权限、**相机权限、相册权限、麦克风权限、录音权限**、读写取外部存储权限

系统：iOS+Android+Harmony

包含组件：云屋音视频 SDK

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：深圳市云屋科技有限公司

联系方式：anna@cloudroom.com

隐私政策：https://www.cloudroom.com/download.html#privacypolicy

(9)百度统计 SDK

使用场景：用户统计，分析页面行为

使用目的：用户分析统计

涉及个人信息：**Android ID、OAID、OpenUDID、日志信息**

获取权限：**查看 WLAN 连接、使用蓝牙**

系统：iOS+Android

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：百度

联系方式：ext_tongji_reply@baidu.com

百度统计 SDK 隐私政策：https://tongji.baidu.com/web/help/article?id=330&type=0

(10)清场 SDK

使用场景：检测应用的运行环境是否存在安全风险，将检测结果返回给第三方开发者，由第三方开发者根据业务需求进行处理。

使用目的：为了保障使用程序的安全性

涉及个人信息：无

获取权限：无

系统：iOS+Android

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：北京智游网安科技有限公司（爱加密）

联系方式：service@ijiami.cn

清场 SDK 隐私政策：https://www.ijiami.cn/privacypolicy/clearance-privacy.html

(11)听云 SDK

使用场景：性能问题修复

使用目的：为了能快速进行问题修复

涉及个人信息：**设备型号、设备制造商、操作系统类型、操作系统版本、网络类型、IP 地址、运营商名称、位置信息**

获取权限：**定位权限、读写存储权限**

系统：iOS+Android

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：北京基调网络股份有限公司

联系方式：400-898-9580

听云 SDK 隐私政策：https://www.tingyun.com/legal-declaration

(12)澎博分析 SDK

使用场景：用户体验行为检测

使用目的：为了保障用户使用体验

涉及个人信息：**设备型号、**设备制造商**、操作系统类型、操作系统版本、**网络类型、运营商名称、UUID、Android ID

获取权限：无

系统：iOS+Android

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：上海澎博财经资讯有限公司

联系方式：021-20339000

澎博分析 SDK 隐私政策：https://www.pobo.net.cn/pengbofxsdk_Privacy.html

(13)恒生掌厅 SDK

使用场景：掌厅业务

使用目的：为了能使用掌厅办理业务

涉及个人信息：**终端类型、设备品牌、设备名称、UUID、移动终端 IP、Mac 地址、Android id、设备序列号、操作系统版本、SIM 卡信息、手机号、身份证**

获取权限：**读写存储权限、相机权限、相册权限、麦克风权限**

系统：iOS+Android

包含组件：金融级实人认证-android

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：恒生电子股份有限公司

联系方式：0571-28828888

恒生掌厅 SDK 隐私政策：

https://ufx.hs.net/#/index?ct=d81cf7dcf76b49e6aeb01bf830200976&menuId=498d09c3e51a4147bed4ff83eda7ff7a

(14)友盟 SDK

使用场景：用户统计，分析页面行为

使用目的：用户分析统计

涉及个人信息：**Android ID、OAID、ODID、AAID、IDFA、IDFV、OpenUDID、GUID、GAID**

获取权限：**网络权限、联网方式、查看 WIFI 状态**

系统：iOS+Android

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：友盟同欣（北京）科技有限公司

联系方式：Umeng_Legal@service.umeng.com

友盟 SDK 隐私政策：https://www.umeng.com/page/policy

(15)飞马 SDK

使用场景：穿透式数据采集上报，符合监管要求

使用目的：满足政府穿透式监管要求

涉及个人信息：**设备 Mac 地址、手机号码、设备序列号、IMSI、ICCID、终端类型、移动终端 IP、粗略**

地理位置信息、操作系统版本、设备名、设备类型、IMEI、MEID 信息

获取权限：**定位权限（iOS+Android）、获取电话状态权限（READ_PHONE_STATE）仅 Android**

系统：iOS+Android+Harmony

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：上海金融期货信息技术有限公司

联系方式：021-50160666

飞马 SDK 隐私政策：http://www.cffexdt.com.cn/p1/fmqhgtyszc.html

(16)飞创 SDK

使用场景：穿透式数据采集上报，符合监管要求

使用目的：满足政府穿透式监管要求

涉及个人信息：**设备 Mac 地址、手机号码、设备序列号、IMSI、ICCID、终端类型、移动终端 IP、粗略地理位置信息、操作系统版本、设备名、设备类型、IMEI、MEID 信息**

获取权限：**定位权限（iOS+Android）、获取电话状态权限（READ_PHONE_STATE）仅 Android**

系统：iOS+Android+Harmony

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：大连飞创信息技术有限公司

联系方式：400-060-3968

飞创 SDK 隐私政策：http://fipdl.dfitc.com.cn/x-one/privacy/053016561265.html

(17)ctp SDK

使用场景：穿透式数据采集上报，符合监管要求

使用目的：满足政府穿透式监管要求

涉及个人信息：**手机号码、IP 地址、端口号、MAC 地址、设备名、Android ID、操作系统版本、CPU 序列号、硬盘序列号、BIOS 序列号、分区信息、设备序列号、网络运营商、设备类型、地理位置信息、通用唯一识别码、国际移动设备识别码、移动设备识别码、国际移动用户识别码、IC 卡识别码、SSID、BSSID；**

获取权限：**位置权限（iOS+Android+Harmony）、设备状态权限（Android）、网络连接权限（iOS+Android+Harmony)**

系统：iOS+Android+Harmony

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：上海期货信息技术有限公司

联系方式：400-888-0020

ctp SDK 隐私政策：https://www.simnow.com.cn/static/apiDownload.action

(18)恒生 SDK

使用场景：穿透式数据采集上报，符合监管要求

使用目的：满足政府穿透式监管要求

涉及个人信息：**设备 Mac 地址、手机号码、设备序列号、Android ID、IMSI、ICCID、终端类型、移动终端 IP、粗略地理位置信息、操作系统版本、设备名、设备类型、IMEI、MEID 信息**

获取权限：**定位权限（iOS+Android）、获取电话状态权限（READ_PHONE_STATE）仅 Android**

系统：iOS+Android+Harmony

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：恒生电子股份有限公司

联系方式：0571-28828888

恒生 SDK 隐私政策：

https://ufx.hs.net/#/index?ct=d81cf7dcf76b49e6aeb01bf830200976&menuId=584e674f8fe94625ae60a625e15492eb

(19)金仕达 SDK

使用场景：穿透式数据采集上报，符合监管要求

使用目的：满足政府穿透式监管要求

涉及个人信息：**设备 Mac 地址、手机号码、设备序列号、IMSI、ICCID、终端类型、移动终端 IP、粗略地理位置信息、操作系统版本、设备名、设备类型、IMEI、MEID 信息**

获取权限：**定位权限（iOS+Android）、获取电话状态权限（READ_PHONE_STATE）仅 Android**

系统：iOS+Android+Harmony

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：上海金仕达软件科技股份有限公司

联系方式：ks.futures.req@kingstartech.com

金仕达 SDK 隐私政策：https://kingstartech.com/#/sdk/privacy

(20)澎博 SDK（PbMobileSDK、pengboSDK）

使用场景：正常使用澎博行情、交易功能

使用目的：为了能够正常使用程序的行情交易功能

涉及个人信息：

Android ：Android ID、IP 地址、网络接口 MAC 地址、IMSI、指定应用包名、SSID、已连接 WIFI 信息、应用列表、加速度传感器；

iOS：IP 地址、MAC 地址、网络类型、设备型号、UUID（IDFV）；

Harmony：IP 地址、MAC 地址、网络类型、设备型号、AAID;

获取权限：**定位权限、查看网络连接、查看 WLAN 连接、拍摄照片和视频、网络访问（iOS+Android+Harmony）、获取电话状态权限（READ_PHONE_STATE）仅 Android**

系统：iOS+Android+Harmony

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：上海澎博财经资讯有限公司

联系电话：021-20339000

澎博 SDK 隐私政策：https://www.pobo.net.cn/pengbosdk_Privacy.html

(21)爱加密 SDK

使用场景：加固防护

使用目的：为了使程序更加安全

涉及个人信息：无

获取权限：无

系统：Android

共享方式：无

所属机构：北京智游网安科技有限公司

联系方式：service@ijiami.cn

爱加密隐私政策：https://www.ijiami.cn/privacypolicy/clearance-privacy.html

(22)Zxing SDK

使用场景：开源项目工具类

收集的个人信息种类：无

获取权限：无

所属机构：GOOGLE

联系方式：https://github.com/zxing/zxing

隐私政策：开源工具类，无隐私政策

(23)Chromium SDK

使用场景：应用程序与用户，应用程序之间的数据交换

使用目的：为了向用户提供便捷、高效的数据交换的操作体验

收集的个人信息种类：系统浏览器 Chromium 组件可能会触发获取 **BSSID、SSID、MAC 地址、网络设备制造商、网络信息（运营商名称、电话号码）、精确地理位置信息、修改系统设置、读取 IMEI 信息、当前已连接上的 wifi 的信息、IP 地址、游戏旋转矢量传感器、剪切板，**但是我们并不会收集前述信息。

获取权限：**定位权限**

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：GOOGLE

联系方式：+1 650-253-0000

隐私政策：https://policies.google.cn/privacy?hl=zh-cn

(24)**Rx Java SDK**

使用场景：开源项目工具类

收集的个人信息种类：无

获取权限：无

所属机构：ReactiveX

联系网址：https://github.com/ReactiveX/RxJava

隐私政策：开源工具类，无隐私政策

(25)OAID SDK

使用场景：作为 OAID（开放匿名设备标识符），由国产厂商统一提供的合法设备标识，用于数据分析

使用目的：保护用户隐私、使用行业统一标准、实现合规化

涉及个人信息：**设备制造商、设备型号、设备品牌、设备网络运营商名称、开放匿名设备标识符（OAID）**

获取权限：无

系统：Android

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：中国信息通信研究院、移动安全工作委员会

联系方式：msa@caict.ac.cn

隐私政策：https://www.msa-alliance.cn/col.jsp?id=122

(26)AnyChat SDK

使用场景：用于开户时的视频见证

使用目的：视频见证，协助用户开户

收集的个人信息种类：无

获取权限：**相机权限、麦克风权限、网络权限、网络状态**

系统：Android+iOS

包含组件：AnyChatPlatform

共享方式：无

所属机构：广州佰锐网络科技有限公司

联系方式：020-85276986

隐私政策：https://www.anychat.cn/privacy#

(27)OPPO 推送 SDK

使用场景：在 OPPO 手机终端推送消息时使用

使用目的：推送消息

收集的个人信息类型：**应用基本信息（MCS 应用包名、本 APP 应用包名（com.nanzhengqihuo.mhdxh）应用版本号、OPUSH SDK 版本号），应用内设备标识符（RegistraterID、appKey、appSecret）**

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：广东欢太科技有限公司

联系方式：https://open.oppomobile.com/

隐私政策：https://open.oppomobile.com/new/developmentDoc/info?id=11228

(28)荣耀推送 SDK

使用场景：在荣耀手机终端推送消息时使用

使用目的：推送消息

收集的个人信息类型：**设备标识符（AAID、PushToken）、APPID、本 APP 应用包名（com.nanzhengqihuo.mhdxh)**

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：深圳荣耀软件技术有限公司

联系方式：https://developer.hihonor.com/cn/

隐私政策：

https://developer.hihonor.com/cn/kitdoc/?category=%E5%9F%BA%E7%A1%80%E6%9C%8D%E5%8A%A1&kitId=11002&navigation=guides&docId=sdk-data-security.md

(29)魅族推送 SDK

使用场景：在魅族手机终端推送消息时使用

使用目的：提供魅族手机实时消息推送、优化推送体验和统计分析

收集的个人信息类型：**设备相关信息(手机品牌、手机型号、系统版本、系统语言，以及设备标识符 PUSHID)、推送状态**

获取权限：网络权限、通知权限

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：珠海星纪魅族信息技术有限公司

联系方式：DPO@xjmz.com

隐私政策：https://open.flyme.cn/docs?id=202

(30)vivo 推送 SDK

使用场景：在 vivo 手机终端推送消息时使用

使用目的：提供推送消息服务、统计推送 SDK 接口调用成功率

收集的个人信息类型：**应用基本信息、应用内设备标识符、设备的硬件信息、系统基本信息**

共享方式：SDK 本机采集

所属机构：维沃移动通信有限公司

联系方式：privacy@vivo.com

隐私政策：https://dev.vivo.com.cn/documentCenter/doc/652#w1-12075822

(31)安卓系统框架

包名：androidx.appcompat、androidx.asynclayoutinflater、androidx.core、androidx.fragment

使用场景：支撑应用实现网络适配、断网提醒等功能，提升应用网络场景下的使用体验

使用目的：获取 Android 设备当前的网络连接状态与网络类型（如是否联网、是 WiFi / 移动数据 / 以太网等）

系统：Android

包含组件：material-elements、JetBrainsJavaAnnotations

收集的个人信息类型：无

获取权限：获取设备网络连接状态

所属机构：google

联系方式：https://developer.android.google.cn/?hl=zh-cn

隐私政策：https://policies.google.cn/privacy?hl=zh-cnOkHttp

(32)OkHttp

第三方机构名称：开源项目

服务场景：网络连接

使用目的：处理网络请求的开源框架

获取设备权限：网络权限

个人信息字段：IP 地址、网络主机、系统类型

共享方式：不涉及

系统：Android

所属机构：无

联系方式：https://github.com/square/okhttp

隐私政策：开源工具类，无隐私政策