

广发基金 APP 第三方信息共享清单

当你使用第三方提供的服务时，我们会在获得或确保第三方获得你的授权同意后，以及其他符合法律法规规定的情形下共享对应信息。你可以通过本清单中列举的相关信息了解第三方会如何处理你的个人信息。我们也会对第三方获取个人信息的行为进行严格约束，以保护你的个人信息安全。

这些第三方软件在实现功能时采集信息具体如下表所示：

第三方名称	官方链接	使用场景	使用目的	信息类型	收集的具体个人信息	需要申请的权限	权限申请目的	共享方式
腾讯云人脸识别（腾讯云计算（北京）有限责任公司）	https://cloud.tencent.com/	在客户登录、找回登录密码、找回交易密码、基金交易场景使用	用于身份校验时发起人脸识别	身份证件识别 个人生物识别信息、网络身份标识信息	身份证件信息（姓名、身份证号码）、人脸视频和照片、光线传感器信息、设备型号、操作系统、网络连接类型、IP地址、系统设置、系统属性（含传感器列表信息）、相机（相机参数、接口）；Android 端：OAID、部分存储文件路径；手机号、手机品牌、Android 系统版本、Android 系统 api 等级、厂商系统版本、cpu 架构类型、设备是否 root、磁盘空间占用大小、sdcard 空间占用大小、内存空间占用大小、网络类型、应用当前正在运行的进程名和 PID iOS 端：运营商信息、IDFV。 SDK 隐私政策链接：	拍摄照片和录制视频、麦克风	人脸识别服务需调用摄像头及麦克风权限	SDK 本机采集

点击访问								
腾讯云银行卡识别（腾讯云计算(北京)有限责任公司）	https://cloud.tencent.com/	在 绑定银行卡、更换银行卡时 使用	拍照识别银行卡号，快捷填入	个人身份信息	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC地址、SIM卡 IMSI 信息）、用户应用安装列表 SDK 隐私政策链接： 点击访问	拍摄照片和录制视频	识别证件信息 需拍摄图片	SDK 本机采集
腾讯云存储（腾讯云计算(北京)有限责任公司）	https://cloud.tencent.com/	在用户进行 人脸识别服务 时使用	运营服务 存储部分文件	个人生物识别信息	SDK 隐私政策链接： 点击访问	基于存储文件的功能（读取、修改、删除 SD 卡中的内容）	人脸识别服务 使用	SDK 本机采集
腾讯 TIM 服务（腾讯云计算(北京)有限责任公司）	https://cloud.tencent.com/	在用户访问 小鹅通直播、课程 页面时使用	小鹅通直播服务	无	SDK 隐私政策链接： 点击访问	查看网络连接	用于查询网络连接状态，提示用户当前网络状态	SDK 本机采集
腾讯移动应用服务（深圳市腾讯计算机系统有限公司）	https://cloud.tencent.com.cn/	在用户每次选择 微信账号登录 时使用	用于实现 微信登录	个人常用设备信息	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC地址、SIM卡 IMSI 信息、IP 地址、SSID）、SD 卡根目录、 精确位置信息 SDK 隐私政策链接： 点击访问	读取电话状态、获取应用安装列表	微信分享及登录使用	SDK 本机采集

					获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC 地址 /BSSID、SIM 卡 IMSI 信息、IP 地 址)、用户应用安 装列表、设备信息 (设备型号、操作 系统、CPU 类型)、 应用信息(宿主应 用包名, 版本号)、 Wi-Fi 状态和参 数、 位置信息 、附 近的 Wi-Fi、 CellID 点击访问	查看网络连 接、查看 WLAN 状态、 获取应用安 装列表、存 储权限、剪 切板、地理 位置 (IP 地 址)、传感 器权限、摄 像头权限、 麦克风权限	浏览网页使 用	SDK 本机 采集
腾讯浏览服 务、腾讯 X5web 服务 (深圳市腾 讯计算机系 统有限公 司)	https://cloud.tencent.com/	在用户浏 览网页时 使用	网页加载 pdf 文 件、打开 网页	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息	获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC 地址 /BSSID、SIM 卡 IMSI 信息)、用 户应用安装列表； SDK 隐私政策链 接： 点击访问	获取应用安 装列表	微信分享及登 录使用	SDK 本机 采集
腾讯 Bugly 日志 SDK (深圳市腾 讯计算机系 统有限公 司)	https://bugly.qq.com/v2/index	(1) 用户 在使用第 三方开发 者应用中 与 人脸核 验/验证 相 关的功能 场景时 (2) 定位 并解决用 户在使用 本 SDK 服 务时遇到 的问题	用于收集 手机崩溃 日志	个人常 用设备 信息	日志信息 (包括： 第三方开发者自 定义日志、Logcat 日志以及 APP 崩 溃堆栈信息)、手 机型号、手机品 牌、Android 系统 版本、Android 系 统 api 等级、厂商 系统版本、cpu 架 构类型、设备是否 root、磁盘空间占 用大小、sdcard 空 间占用大小、内存 空间占用大小、网 络类型、应用当前 正在运行的进程	基于存储文 件的功能 (读取、修 改、删除 SD 卡中的内 容)	分析使用 sdk 使用过程中遇 到的问题需要 读取数据	SDK 本机 采集

					名和 PID SDK 隐私政策链接: 点击访问			
腾讯云视频 (深圳市腾讯计算机系统有限公司)	https://cloud.tencent.com/	在用户访问直播、课程页面时使用	用于向用户提供实时音视频直播功能	个人常用设备信息、网络身份标识信息	设备标识信息, 包含设备生产商、设备型号、操作系统版本号、网络类型、系统语言类型、屏幕分辨率 SDK 隐私政策链接: 点击访问	基于存储文件的功能 (读取、修改、删除 SD 卡中的内容)	直播、视频服务使用	SDK 本机采集
腾讯灯塔 (深圳市腾讯计算机系统有限公司)	https://beacon.qq.com/	在用户访问页面时使用	运营统计工具	个人常用设备信息	获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址/BBSID、SIM 卡 IMSI 信息) SDK 隐私政策链接: 点击访问	读取手机 (电话) 状态和身份、 查看网络连接、查看 WLAN 状态	浏览页面及视频使用	SDK 本机采集
微众银行银行卡识别 (深圳前海微众银行股份有限公司)	https://www.weixin.qq.com/	在绑定银行卡时使用	拍照识别 银行卡号, 快捷 银行卡使用	个人财产信息、个人常用设备信息、网络身份标识信息	获取设备信息 (传感器 /IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址 /BBSID、SIM 卡 IMSI 信息)、用户应用安装列表、 WLAN 状态、设备标识信息 (包含设备 生产商、设备型号、操作系统版本 号、网络类型、系统语言类型、屏幕 分辨率) SDK 隐私政策链接: 点击访问	拍摄照片和 录制视频	绑定、更换银行卡使用	SDK 本机采集
腾讯 Gtimg SDK(深圳市腾讯计算机系统有限公司)	https://cloud.tencent.com/	在用户访问页面时使用	用户反馈 发现问题	无	SDK 隐私政策链接: 点击访问	拍摄照片和 录制视频	上传使用反馈 相关的图片	SDK 本机采集

司)	/							
腾讯优量汇 广告 SDK (深圳市腾讯计算机系统有限公司)	https://cloud.tencent.com/	在用户访问页面时使用	运营工具	个人常用设备信息	获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址/BBSID、SIM 卡 IMSI 信息) SDK 隐私政策链接： 点击访问	读取手机 (电话) 状态和身份	统计页面访问效果	SDK 本机采集
腾讯定位 SDK(深圳市腾讯计算机系统有限公司)	https://lbs.qq.com/	在用户授权定位服务填写联系地址时使用	获取用户所在地址	个人位置信息	Android 版本： OAID、系统属性、 操作系统及版本、 系统设置、设备型号、 运营商基站信息 (Cell id)、 WIFI 信息 (WiFi 状态、WIFI 参数、 附近的 WIFI 列表、 连接的 WIFI)、 传感器信息 (重力传 感器、陀螺仪传 感器、加速度传 感器、磁场传感器、 旋转矢量传感器)、 蓝牙信息、 精确位 置信息 (GPS 信息) 、BSSID、SSID、 SIM 卡状态、位置 服务获取、电话状 态获取、网络运营 商名称、手机制式 iOS 版本： IDFV、操作系统及 版本、设备型号、 WIFI 信息 (WiFi 状态、WIFI 参数、 连接的 WIFI)、 传感器信息 (重力传 感器、陀螺仪传 感器、加速度传 感器、磁场传感器、	Android 版本： android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION (精确位置权限) android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION (粗略位置权限) android.permission.INTERNET (网 络权限) iOS 版本： NSLocationWhenInUseUsageDescription (使用 时定位权限) NSLocationAlwaysUsageDescription (始终定 位权限)	用户授权定位 服务填写联系 地址	SDK 本机 采集

					旋转矢量传感器)、 蓝牙信息、设备运动数据、 精确位置信息 (GPS信息)、 BSSID、SSID、SIM卡状态、位置服务 获取、电话状态获取、网络运营商名称、手机制式 SDK隐私政策链接： 点击访问			
极光推送 (深圳市和 讯华谷信息 技术有限公司)	https://www.jiguang.cn/	向每次向 用户推送 通知消息 时使用	用于向 APP客户 推送信息	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息	设备标识符(包括 IMEI、IDFA、 AndroidID、 GAID、MAC、 OAID、IMSI、 UAID)、设备硬件 信息(包括设备型 号、设备屏幕分 辨率、设备硬件制 造商、设备产品名 称)、操作系统信 息(包括操作系 统版本、系统名 称、系统语言)、 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)、 推送信息日志、位 置相关信息、软 件列表信息(包括 软件列表及软件 运行列表信息) SDK隐私政策链接： 点击访问	查看网络连 接、查看 WLAN状态、 基于存储文 件的功能 (读取、修 改、删除SD 卡中的内 容)、读取 手机(电话) 状态和身份	APP推送时使用	SDK本机 采集
极光认证 (深圳市和 讯华谷信息 技术有限公司)	https://www.jiguang.cn/	在用户每 次选择一 键认证、一 键登录时	用于实现 App一键 登录，一 键登录时	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息	手机号码、设备信 息：设备标识符 (IMEI、IDFA、 Android、ID、 基于存储文	查看网络连 接、查看 WLAN状态、 基于存储文	一键认证及一 键登录时使用	SDK本机 采集

司)	使用	功能	标识信息	IMSI、MAC 地址、OAID 匿名设备信息、GAID、ICCID、收集 BSSID 和 SimSerialNumber 信息）、应用信息（应用崩溃信息、通知开关状态、软件列表相关信息）、设备参数及系统信息（设备类型、设备型号、操作系统及硬件相关信息）；手机号；网络信息：IP 地址，WiFi 信息，基站信息相关信息。SDK 隐私政策链接： 点击访问	件的功能（读取、修改、删除 SD 卡中的内容）、读取手机（电话）状态和身份		
华为推送、华为 HMS、华为账号登录认证（华为软件技术有限责任公司）	https://developer.huawei.com/consumer/cn/	向每次向用户推送通知消息时使用	用于向华为手机 APP 客户端推送信息	个人常用设备信息、网络身份标识信息	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC/OAID 匿名设备信息、SIM 卡 IMSI 信息）；获取大致位置信息；获取应用信息（设备型号、应用崩溃信息、通知开关状态、应用安装列表）；获取网络状态；获取 WIFI 状态 华为消费者 SDK 隐私政策链接： 点击访问 HMS SDK 隐私政策链接： 点击访问	查看网络连接、查看 WLAN 状态、读取手机（电话）状态和身份	APP 推送时使用 SDK 本机采集
华为应用市场（华为软件技术有限责任公司）	https://developer.huawei.com/	在鸿蒙系统启动时使用	用于应用市场投放数据校验	软件信息	安装包名 隐私政策链接： 点击访问	无	无

	/consumer/cn/							
小米推送 (小米科技 有限责任公 司)	https:// /dev.mi .com/xi aomihyp eros/co nsole/a pp-mana ge/mobi le	向每次向 用户推送 通知消息 时使用	用于向小 米手机 APP 客户 端推送信 息	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息	获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC 地址 /OAID 匿名设备信 息、SIM 卡 IMSI 信息)；获取大致 位置信息；获取应 用信息(设备型 号、应用崩溃信 息、通知开关状 态、应用安装列 表)、设备信息(设 备商、型号、归属 地、运营商名称)、 推送消息内容、通 知栏设置；SDK 隐 私政策链接： 点击访问	查看网络连 接、查看 WLAN 状态、 读取手机 (电话)状 态和身份、 获取应用安 装列表	APP 推送时使用	SDK 本机 采集
OPPO 推送 SDK (广东 欢太科技有 限公司)	https:// /open.o ppomobi le.com/	向每次向 用户推送 通知消息 时使用	用于向 oppo 手 机 APP 客 户端推送信 息	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息	获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC 地址 /OAID 匿名设备信 息、SIM 卡 IMSI 信息)、应用基本 信息(MCS 应用包 名、应用版本号、 OPUSH SDK 版本 号)，应用内设备 标识符 (RegistrarID 、appKey、 appSecret)；获 取大致位置信息； 获取应用信息(设 备型号、应用崩溃 信息、通知开关状 态、应用安装列 表)；SDK 隐私政 策链接： 点击访问	设备相关信 息、使用推 送服务的应 用信息、推 送 SDK 版本 号、网络相 关信息、消 息发送结 果、通知栏 状态，锁屏 状态	APP 推送时使用	SDK 本机 采集

					获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC 地址 /OAID 匿名设备信 息、应用匿名标识 (AAID) 、应用 Token、SIM 卡 IMSI 信息)；获取 大致位置信息；获 取应用信息 (设备 型号、应用崩溃信 息、通知开关状 态、应用安装列 表)； SDK 隐私政 策链接： 点击访问	设备信息、 应用的基本 信息	APP 推送时使用	SDK 本机 采集
Honor 荣耀 厂商推送 (荣耀终端 有限公司)	https://develo per.hon or.com/ cn/	向每次向 用户推送 通知消息 时使用	用于向荣 耀手机 APP 客户 推送信息	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息	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) 和应用信息、推 送状态 SDK 隐私政 策链接： 点击访问	设备信息、 应用的基本 信息	APP 推送时使用	SDK 本机 采集
vivo 推送 SDK (维沃 移动通信有 限公司)	https://dev.vi vo.com. cn/	向每次向 用户推送 通知消息 时使用	用于向 vivo 手 机 APP 客 户推送信 息	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息	应用基本信息 (应 用包名、版本号、 APPID、安装、卸 载、恢复出厂设 置、运行状态)、 应用内设备标识 符 (IMEI、EemcID、 UFSID、 ANDROIDID、GUID、 GAID、OPENID、 VAID、OAID、 RegID、加密的 Android ID)、设 备的硬件信息、网 络相关信息 (IP 地 址、网络类型)、 系统基本信息 SDK 隐私政策链	设备信息、 应用的基本 信息	APP 推送时使用	SDK 本机 采集

					接： 点击访问			
神策分析 (神策网络 科技(北京)有限公司)	https://www.s nsorsda ta.cn/	在用户每 次访问 APP、网页 时使用	提供个性 化运营服 务	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息、个人 上网记 录、个人 位置信 息	获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC、SIM 卡 IMSI 信息、 OAID 匿名设备信 息)； 获取大致位 置信息； 获取正在 运行程序 点击访问	查看网络连 接、查看 WLAN 状态、 读取手机 (电话)状 态和身份、 获取正在运 行程序	访问 APP 时使 用	SDK 本机 采集
神策弹窗 SDK(神策网 络科技(北 京)有限公 司)	https://www.s nsorsda ta.cn/	在用户访 问 APP、网 页出现弹 窗时使用	提供个性 化运营服 务	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息、个人 上网记 录、个人 位置信 息	获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC、SIM 卡 IMSI 信息、 OAID 匿名设备信 息)； 获取大致位 置信息； 获取正在 运行程序 SDK 隐私政策链 接： 点击访问	查看网络连 接、查看 WLAN 状态、 读取手机 (电话)状 态和身份、 获取正在运 行程序	访问 APP 时使 用	SDK 本机 采集
国密库 (信 安世纪科技 有限公司)	https:// www.in fosec.c om.cn/d efault/ index/i ndex	在用户每 次访问 APP、网页 时使用	用于数据 加密	个人常 用设备 信息	获取设备信息 (AndroidID) SDK 隐私政策链 接： 点击访问	暂无	访问 APP 时使 用	SDK 本机 采集
同盾验证码 (同盾网络 科技有限公 司)	https:// www.to ngdun.c n/	在用户登 录账户时 使用	用于防御 系统攻击 行为	个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息、个人 位置信 息	同盾自有标识、 IMSI、IMEI、MEID、 SIM 卡序列号、国 家代码、移动运营 商、SIM 卡运营商、 手机号制式、网络制 式、MCC、MNC，硬 件设备序列号 (Android 9.0 及以 后需要权限)、无 线 IP 地址、无线 网络名称、无线	查看网络连 接、查看 WLAN 状态、 读取手机 (电话)状 态和身份、 获取正在运 行程序、写 入存储、安 装应用列 表、蓝牙、 精确位置、	登录异常行为 校验	SDK 本机 采集

					BSSID、无线 Mac 地址、网关地址、WIFI 子网掩码、安装的应用列表、蓝牙 MAC 地址、GPS 定位坐标、Android ID、OAID、设备类型、设备型号、系统类型、登录 IP 地址、传感器（光传感器、重力传感器、磁场传感器、加速度传感器、陀螺仪传感器、心率传感器） 点击访问	模糊位置、 获取应用安装列表		
小鹅通(深圳小鹅网络技术有限公司)	https://sem.xiaoyezixun.com/	在用户访问直播、课程页面时使用	实现 APP 在线直播、音频内容播放功能	个人常用设备信息、个人位置信息	查看网络连接、查看设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址、SIM 卡 IMSI 信息）； 获取大致位置信息 SDK 隐私政策链接： 点击访问	WLAN 状态、基于存储文件的功能（读取、修改、删除 SD 卡中的内容）、读取手机（电话）状态和身份、拍摄照片和录制视频	直播、视频、音频内容播放时使用	SDK 本机采集
合合 OCR 证件识别（上海合合信息科技发展有限公司）	https://www.inktsig.com/	在用户识别及上传身份证件照片时使用	用户反洗钱个人证件照片识别功能	个人常用设备信息	读取手机（电话）状态和身份、 拍摄照片和录制视频、 基于存储文件的功能（读取、修改、删除 SD 卡中的内容）	上传个人证件照片识别时使用		SDK 本机采集
网易 IP 地址 API（广州网易计算机系统有限公司）	https://www.163.com/	在用户执行网络检查功能时	用于服务异常时获取 APP 的	个人位置信息	获取大致位置信息 SDK 隐私政策链接	查看网络连接、查看 WLAN 状态	网络问题诊断时使用	后端服务采集

机系统有限公司)		使用	公网 ip 地址进行网络错误诊断		接： 点击访问			
jsdelivr (三方开源工具)	https://www.jsdelivr.com/	在用户访问网页时使用	用于三方服务存放 CDN 资源	无	SDK 隐私政策链接： 点击访问	基于存储文件的功能（读取、修改、删除 SD 卡中的内容）	访问页面时使用	无采集
一键登录 (中移互联网有限公司)	https://cmic.chinamobile.com/pages/pcIndex	在用户每次选择一键认证、一键登录时使用	在用户使用中国移动手机号一键登录时使用	个人常用设备信息	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址/OAID、SIM 卡、运营商信息、IMSI 信息、IP 地址）；SDK 隐私政策链接： 点击访问	读取手机（电话）状态和身份、查看网络连接	一键登录及一键认证时使用	SDK 本机采集
一键登录 (中国联合网络通信有限公司)	http://www.chinaunicom.com.cn/	在用户每次选择一键认证、一键登录时使用	在用户使用中国联通手机号一键登录时使用	个人常用设备信息	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址/OAID、SIM 卡、运营商信息、IMSI 信息、IP 地址）；SDK 隐私政策链接： 点击访问	读取手机（电话）状态和身份、查看网络连接	一键登录及一键认证时使用	SDK 本机采集
中国电信认证一键登录 (世纪龙信息网络有限责任公司)	https://e.dlife.cn/index.do	在用户每次选择一键认证、一键登录时使用	在用户使用中国电信手机号一键登录时使用	个人常用设备信息	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址/OAID、SIM 卡、运营商信息、IMSI 信息、IP 地址）；SDK 隐私政策链接： 点击访问	读取手机（电话）状态和身份、查看网络连接	一键登录及一键认证时使用	SDK 本机采集
梆梆安全 (北京梆梆安全科技有限公司)	https://www.bangble.com/	App 安全加固	对应用提供全文件完整性校验、开发	无	隐私政策链接： 点击访问	基于存储文件的功能（读取、修改、删除 SD	APP 安全加固时使用	无

			者签名校验保护			卡中的内容）、读取手机（电话）状态和身份		
Chromium(Google 公司)	https://www.google.cn/intl/zh-CN/chrome/	在用户访问网页时使用	使用 Chromium 作为内置浏览器访问 APP 内网页、浏览网页	个人位置信息	获取地理位置 SDK 隐私政策链接： 点击访问	BSSID、SSID、WIFI 信息、传感器、应用列表信息、USB 设备列表、游戏矢量旋转、陀螺仪、用加速度、线性加速度、访问剪切板、照片（媒体库）	访问页面时使用	页面采集
博睿数据（北京博睿宏远数据科技股份有限公司）	https://www.bornee.com/	在用户每次访问 APP 时使用	监测及分析 APP 应用性能	个人常用设备信息	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址、SIM 卡 IMSI 信息、IP 地址、SD 卡信息） SDK 隐私政策链接： 点击访问	查看网络连接、读取移动网络信息、查看 WLAN 状态、蓝牙状态	访问 APP 时使用	SDK 本机采集
腾讯兔小巢（深圳市腾讯计算机系统有限公司）	https://txc.qq.com/	在用户反馈功能建议时使用	收集客户功能使用反馈	个人常用设备信息、网络身份 标识信息	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址/IP 地址） SDK 隐私政策链接： 点击访问	查看网络连接、读取手机（电话）状态和身份、基于存储文件的功能（读取、修改、删除 SD 卡中的内容）、拍摄照片和录制视频	用户反馈问题时使用	接口传输
腾讯图灵盾人脸防攻击 SDK（深圳市腾讯计算机有限公司）	https://cloud.tencent.com/tencent-computing/face-identification/face-verification	在用户使用人脸核验/验证相关的功能	1. 获取网络连接类型进行传输优化；	个人常用设备信息、网络身份	在用户使用人脸核验/验证相关的功能场景时	进行网络连接、获取网络状态、用于操作相机	人脸识别服务使用	SDK 本机采集

系统有限公司/司)	场景时	标识信息	1. 系统设置、系统属性（含传感器列表信息）、网络连接类型、设备型号、操作系统、IP 地址、相机（相机参数、接口）、序号、内核版本、CPU 信息、机型、系统版本、设备制造商、运营商 2. 不同系统版本还共享以下信息： Android：OAID、AndroidID、部分存储文件路径； iOS：运营商信息、iDFV 点击访问	接口，获取相机参数，表信息）、网络连接类型、设备型号、检测相机劫持风险、用于风险状态重装时关联风险状态	人脸识别时		
腾讯优图 Faceln 人脸核身 SDK (深圳市腾讯计算机系统有限公司)	https://cloud.tencent.com/	在用户使用人脸识别/验证相关的功能场景时	活体检测 个人生物识别信息 点击访问	人脸视频及照片 点击访问	拍摄照片和录制视频、麦克风	人脸识别服务使用	SDK 本机采集
MPAndroidChart	https://weeklycoding.com/	曲线图，柱状图显示时使用	用于画图	无	无	无	无

	com/mpa ndroidc hart-do cumenta tion/								
android-gif-drawable	https:// github .com/ko ral--/a ndroid- gif-dra wable	gif 图片 显示时使 用	用于展示 gif	无	无	无	无	无	无
retrofit2	https:// github .com/sq uare/re trofit/	网络请求 框架	用于网络 请求框架	无	获取 IP	无	无	无	无
rxjava2	https:// www.rx java.co m/	异步请求 框架	用于编写 原生应用 框架	无	获取 IP	无	无	无	无
okhttp3	https:// square .github .io/okh ttp/	网络请求 框架	用于网络 请求框架	无	获取 IP	无	无	无	无
android-pdf-viewer	https:// github .com/DI muthuUp e/Andro idPdfVi ewer	pdf 文件 展示时使 用	显示 pdf	无	无	无	无	无	无
permission-dispatcher	https:// github .com/pe rmission s-dispat cher/ PermissionsDispatcher	动态权限 申请时使 用	权限申请	无	无	无	无	无	无
litepal	https://	操作数据	用于存储	无	无	无	无	无	无

	/github.com/guolindev/LitePal	库时使用	数据						
glide	https://github.com/bumptech/glide	图片加载时使用	用于图片加载显示	无	无		无	无	无
AndroidVideoCache	https://github.com/danikula/Android-VideoCache	视频播放时使用	用于视频播放	无	无		无	无	无
lottie	https://github.com/airbnb/lottie-android	动画显示	用于显示动画	无	无		无	无	无
flexbox	https://github.com/google:flexbox-layout	不规则宽度的列表显示时使用	用于列表显示	无	无		无	无	无
com.apple.avfoundation	https://developer.apple.com/documentation/avfoundation	访问设备相机	用于拍照功能	无	无		相机权限	上传证件、人脸识别、绑定银行卡时使用	无
Android X	https://developer.android.google.cn/?hl=zh	Android Jetpack 的一部分, 用于替代旧的 Android	提供系统兼容性	无	无		网络访问权限	Android X 设备访问 APP 时使用	无

	-cn	Support 库, 提供更 好的向后 兼容性						
--	-----	----------------------------------	--	--	--	--	--	--