

## 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。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

<a href="#"><u>点击访问</u></a>								
腾讯云银行卡识别（腾讯云计算(北京)有限责任公司）	<a href="https://cloud.tencent.com/">https://cloud.tencent.com/</a>	在 <b>绑定银行卡、更换银行卡时</b> 使用	拍照识别银行卡号，快捷填入	<b>个人身份信息</b>	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： <a href="#"><u>点击访问</u></a>	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）	<a href="https://cloud.tencent.com/">https://cloud.tencent.com/</a>	在用户进行 <b>人脸识别服务</b> 时使用	运营服务存储部分文件	<b>个人生物识别信息</b>	SDK 隐私政策链接： <a href="#"><u>点击访问</u></a>	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）	<a href="https://cloud.tencent.com/">https://cloud.tencent.com/</a>	在用户访问 <b>小鹅通直播、课程</b> 页面时使用	小鹅通直播服务	无	SDK 隐私政策链接： <a href="#"><u>点击访问</u></a>	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）	<a href="https://cloud.tencent.com.cn/">https://cloud.tencent.com.cn/</a>	在用户每次选择 <b>微信账号登录</b> 时使用	用于实现 <b>微信登录</b>	<b>个人常用设备信息</b>	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC地址、SIM卡 IMSI 信息、IP 地址）、SD 卡根目录、 <b>精确位置信息</b>  SDK 隐私政策链接： <a href="#"><u>点击访问</u></a>	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、 <b>位置信息</b> 、附 近的 Wi-Fi、 CellID <a href="#">点击访问</a>	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
微信开放平 台(深圳市 腾讯计算机 系统有限公 司)	<a href="https://open.weixin.qq.com/">https://open.weixin.qq.com/</a>	在用户每 次选择微 信账号登 录时使用	微信分 享、登 录	个人常 用设备 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; <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://bugly.qq.com/v2/index">https://bugly.qq.com/v2/index</a>	(1) 用户 在使用第 三方开发 者应用中 <b>与人脸核 验/验证相 关的功能</b> 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 使用过程遇到 的问题需读取 数据	SDK 本机 采集

					名和 PID SDK 隐私政策链接: <a href="#">点击访问</a>			
腾讯云视频 (深圳市腾讯计算机系统有限公司)	<a href="https://cloud.tencent.com/">https://cloud.tencent.com/</a>	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	<b>个人常用设备信息、网络身份标识信息</b>	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: <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://beacon.qq.com/">https://beacon.qq.com/</a>	在用户访问页面时使用	运营统计工具	<b>个人常用设备信息</b>	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: <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://www.weixinbank.com/">https://www.weixinbank.com/</a>	在绑定银行卡、更换银行卡时使用	拍照识别 银行卡时 号, 快捷 填写	<b>个人财产信息、个人常用设备信息、网络身份标识信息</b>	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: <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://cloud.tencent.com/">https://cloud.tencent.com/</a>	在用户访问页面时使用	用户反馈 使用服务 发现的问题	无	SDK 隐私政策链接: <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://cloud.tencent.com/">https://cloud.tencent.com/</a>	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/BSSID、SIM 卡 IMSI 信息) SDK 隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://lbs.qq.com/">https://lbs.qq.com/</a>	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、 <b>精确位 置信息 (GPS 信息)</b> 、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)	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

					器、磁场传感器、旋转矢量传感器）、蓝牙信息、设备运动数据、 <u>精确位置信息（GPS信息）</u> 、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： <a href="#">点击访问</a>			
极光推送 (深圳市和 讯华谷信息 技术有限公司)	<a href="https://www.jiguang.cn/">https://www.jiguang.cn/</a>	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	<b>个人常 用设备 信息、网 络身份 标识信 息</b>	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、设备屏幕分辩 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： <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://www.jiguang.cn/">https://www.jiguang.cn/</a>	在用户每 次选择一	用于实现 App 一键	<b>个人常 用设备</b>	手机号码、设备信 息：设备标识符	查看网络连 接、查看	一键认证及一 键登录时使用	SDK 本机 采集

讯华谷信息 技术有限公司	guang.c n/	键认证、一键登录时 使用	登录，密码认证的 功能	信息、网 络身份 标识信 息	(IMEI、IDFA、 Android、ID、 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： <a href="#">点击访问</a>	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		
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)	<a href="https://develo&lt;br/&gt;per.huawei.com/consum&lt;br/&gt;er/cn/">https://develo per.huawei.com/consum er/cn/</a>	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 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/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： <a href="#">点击访问</a> <a href="#">HMS SDK隐私政策 链接：</a> <a href="#">点击访问</a>	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	<a href="https://">https://</a>	在鸿蒙系	用于应用	软件信	安装包名	无	无	无

场（华为软件技术有限公司）	/develop/webservice/consumer/cn/	系统启动时使用	市场投放数据校验	信息	隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>			
小米推送（小米科技有限责任公司）	https://dev.mi.com/xiaomihyperos/console/app-manage/mobile	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地址/UUID/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： <a href="#">点击访问</a>	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.oppomobile.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地址/UUID/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	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

					表)； SDK 隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>		
Honor 荣耀厂商推送(荣耀终端有限公司)	<a href="https://developer.honor.com/cn/">https://developer.honor.com/cn/</a>	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	获取设备信息(IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/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： <a href="#">点击访问</a>	设备信息、应用的基本信息	APP 推送时使用 SDK 本机采集
魅族推送SDK (珠海星纪魅族信息技术有限公司)	<a href="https://open.flyme.cn/">https://open.flyme.cn/</a>	向每次向用户推送通知消息时使用	用于向魅族手机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： <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://dev.vivo.com.cn/">https://dev.vivo.com.cn/</a>	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、EmmCID、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	设备信息、应用的基本信息	APP 推送时使用 SDK 本机采集

					址、网络类型)、 系统基本信息 SDK 隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>			
神策分析 (神策网络 科技(北京) 有限公司)	<a href="https://www.se&lt;br/&gt;nsorsda&lt;br/&gt;ta.cn/">https:// www.se nsorsda ta.cn/</a>	在用户每 次访问 APP、网页 时使用	提供个性 化运营服 务	<b>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</b>	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 <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://www.se&lt;br/&gt;nsorsda&lt;br/&gt;ta.cn/">https:// www.se nsorsda ta.cn/</a>	在用户访 问 APP、网 页出现弹 窗时使用	提供个性 化运营服 务	<b>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</b>	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： <a href="#">点击访问</a>	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)	<a href="https://&lt;br/&gt;www.in&lt;br/&gt;fosec.c&lt;br/&gt;om.cn/d&lt;br/&gt;efault/&lt;br/&gt;index/i&lt;br/&gt;ndex">https:// www.in fosec.c om.cn/d efault/ index/i ndex</a>	在用户每 次访问 APP、网页 时使用	用于数据 加密	<b>个人常 用设备 信息</b>	获取设备信息 (AndroidID) SDK 隐私政策链 接： <a href="#">点击访问</a>	暂无	访问 APP 时使 用	SDK 本机 采集

					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 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)	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、模糊位置、获取应用安装列表	登录异常行为校验	SDK 本机采集
同盾验证码 (同盾网络 科技有限公司)	https://www.tongdun.cn/	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、个人信息、个人位置信息	获取设备信息 (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： <a href="#">点击访问</a>	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、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)	https://www.in	在用户识别及上传	用户反洗钱个人证件	个人常用设备	获取设备信息 (IMEI/android	读取手机 (电话) 状态	上传个人证件照片识别时使	SDK 本机采集

海合合信息 科技发展有限公司)	tsig.co	身份证件 照片时使用	件照片识别功能	信息	ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC 地址、 SIM 卡 IMSI 信息、硬件序列号) SDK 隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>	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)	用	
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使用	用于服务异常时获取 APP 的公网 ip 地址进行网络错误诊断	个人位置信息	获取大致位置信息 SDK 隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>	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
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： <a href="#">点击访问</a>	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.cchinamobile.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/OPENUDI D/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： <a href="#">点击访问</a>	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/OPENUDI D/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： <a href="#">点击访问</a>	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	https://e.dlif	在用户每次选择一	在用户使 用中国电	个人常 用设备	获取设备信息 (IMEI/android	读取手机 (电话) 状	一键登录及一 键认证时使用	SDK 本机 采集

(世纪龙信息网络有限责任公司)	e.cn/in dex.do	键认证、一键登录时使用	信手机号一键登录时使用	信息	ID/IDFA/OPENUDI D/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： <a href="#">点击访问</a>	态和身份、查看网络连接		
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、开发者签名校验保护	无	隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>	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 安全加固时使用	无
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： <a href="#">点击访问</a>	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.brongee.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/OPENUDI D/GUID/MAC 地址、SIM 卡 IMSI 信息、IP 地址、SD 卡信息)；SDK 隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>	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	获取设备信息 (IMEI/android ID/IDFA/OPENUDI D/GUID/MAC 地址)	查看网络连接、读取手机(电话)状态和身	用户反馈问题时使用	接口传输

司)				标识信息	/IP 地址) SDK 隐私政策链接： <a href="#">点击访问</a>	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		
腾讯图灵盾 人脸防攻击 SDK(深圳市 腾讯计算机 系统有限公 司)	<a href="https://cloud.tencent.com/">https:// /cloud. tencent. .com.cn</a>	在用户使 用人脸核 验/验证相 关的功能 场景时	1. 获取网 络连接类 型进行传 输优化；  2. 获取 IP 地址 用于网络 传输，与 SDK 服 务器建立通 信；  3. 获取设 备信息 (网络连 接类型除 外)进行 设备风险 环境监 测、恶意 应用监 测、ROM 劫持攻击 等安全监 测与防护 功能，用 于识别是 否为真 实设备及 真人使用 本 SDK，及 时 拦截刷脸 过程中的 作弊、劫 持或攻击	个人常 用设备 信息、网 络身份 环境监 测、恶意 应用监 测、ROM 劫持攻击 等安全监 测与防护 功能，用 于识别是 否为真 实设备及 真人使用 本 SDK，及 时 拦截刷脸 过程中的 作弊、劫 持或攻击	在用户使用人脸 核验/验证相关的 功能场景时  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 列号、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  <a href="#">点击访问</a>	进行网络连 接、获取网 络状态、用 于操作相机 接口，获取 相机参数， 人脸识别时 检测相机劫 持风险、用 于风险状态 标识，应用 重装时关联 风险状态	人脸识别服务 使用	SDK 本机 采集

			等黑产行为					
腾讯优图 FaceIn 人脸核身 SDK(深圳市腾讯计算机系统有限公司)	https://cloud.tencent.com/	在用户使用人脸核验/验证相关的功能场景时	活体检测 实现真人认证	个人生物识别信息	人脸视频及照片 <a href="#">点击访问</a>	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://weekly-coding.com/mpandroidchart-documentation/	曲线图, 柱状图显示时使用	用于画图时使用	无	无	无	无	无
android-gif-drawable	https://github.com/koral--/android-gif-drawable	gif 图片显示时使用	用于展示 gif	无	无	无	无	无
retrofit2	https://github.com/square/retrifit/	网络请求框架	用于网络请求框架	无	获取 IP	无	无	无
rxjava2	https://www.reactivex.com/	异步请求框架	用于编写原生应用框架	无	获取 IP	无	无	无
okhttp3	https://square.github.io/okhttp/	网络请求框架	用于网络请求框架	无	获取 IP	无	无	无
android-pdf-viewer	https://github.com/DLmuthuUp/Andro	pdf 文件展示时使用	显示 pdf	无	无	无	无	无

	idPdfViewer							
permission	https://github.com/permisso	动态权限						
sdDispatcher	https://github.com/permissions-dispatcher/	申请时使用	权限申请	无	无	无	无	无
litepal	https://github.com/guolindev/LitePal	操作数据	用于存储	无	无	无	无	无
glide	https://github.com/bumptech/glide	图片加载	用于图片	无	无	无	无	无
AndroidVideoCache	https://github.com/danikula/AndroidVideoCache	视频播放	用于视频	无	无	无	无	无
lottie	https://github.com/airbnb/lottie-android	动画显示	用于显示	无	无	无	无	无
flexbox	https://github.com/google/flexbox-layout	不规则宽度的列表	用于列表	无	无	无	无	无
com.apple.avfoundatio	https://github.com/development	访问设备	用于拍照	无	无	相机权限	上传证件、人脸识别、绑定银行	无

on	per.app le.com/ documen tation/ avfound ation						卡时使用	
Android X	https:// /develo per.and roid.go ogle.cn /?hl=zh -cn	Android Jetpack 的一部分, 用于替代 旧的 Android Support 库, 提供更 好的向后 兼容性	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