广发基金管理有限公司第三方信息共享清单

本清单逐项列明广发基金 APP 内各第三方 SDK、接口及开源组件的名称、使用场景、使用目的、收集的个人信息类型、具体收集的个人信息、需要申请的系统权限及权限申请目的、共享方式；未列明的事项不属于我们与第三方共享个人信息的范围。本清单随 APP 版本、业务功能及第三方服务变化同步更新，

本次更新日期：2026 年 11 月 4 日

第三方名称	**官方链接及联系方式**	**隐私协议链接**	**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**
腾讯云慧眼人脸核身（腾讯云计算(北京)有限责任公司）	https://cloud.tencent.com/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	在客户登录、找回登录密码、找回交易密码、基金交易场景	用于身份校验时发起**人脸识别**	**个人生物识别信息**、网络身份标识信息	**身份证信息（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、获取 SD 卡根目录；手机型号、手	拍摄照片和录制视频、麦克风、基于存储文件的功能（读取 SD 卡根目录）	**人脸识别**服务需调用摄像头及麦克风权限	SDK 本机采集

			使用			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。			
腾讯云证件识别（腾讯云计算(北京)有限责任公司）	https://cloud.tencent.com/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	**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	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	https://cloud.tencent.com/ 邮箱：	点击访问	在用户进行	运营服务存储部分	**个人生物识别信息**	无	基于存储文件的功能（读取、修改、删除 SD 卡中的	**人脸识别**服务使用	SDK 本机采集

(北京)有限责任公司）	Dataprivacy@tencent.com		**人脸识别服务**时使用	文件			内容）		
腾讯TIM服务（腾讯云计算(北京)有限责任公司）	https://cloud.tencent.com/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	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	无	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
微信Open SDK服务（深圳市腾讯计算机系统有限公司）	https://cloud.tencent.com/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	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**	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

腾讯TBS浏览服务、腾讯X5web服务（内含腾讯广点通服务）（深圳市腾讯计算机系统有限公司）	https://cloud.tencent.com/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	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/OPENUDID/GUID/MAC地址/BSSID、SIM卡IMSI信息、IP地址）、应用安装列表（指定包名）、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	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）	https://open.weixin.qq.com/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	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/OPENUDID/GUID/MAC地址/BBSID、SIM卡IMSI信息）、应用安装列表（指定包名）	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 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	（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	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、获取 SD 卡根目录、SD 卡空间占用大小、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 SDK	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

			务时遇到的问题						
腾讯云视频（深圳市腾讯计算机系统有限公司）	https://cloud.tencent.com.cn/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	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（设备生产商、设备型号）、操作系统版本号、IP地址、网络类型、系统语言类型、屏幕分辨率）、加速度和传感器、WiFi状态	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/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	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）	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	https://www.webank.com/ 服务热线：95384	点击访问	**在绑定银行卡、更换银行卡**	拍照识别**银行卡号**，快捷填入	**个人财产信息**、个人常用设备信息、网络身份标识	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC地址/BBSID、SIM卡IMSI信息）、传感	拍摄照片和录制视频	**绑定、更换银行卡使用**	SDK本机采集

司）			**时使用**		信息	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）、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）			
腾讯 Gtimg SDK（深圳市腾讯计算机系统有限公司）	https://cloud.tencent.com.cn/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	在用户访问页面时使用	用户反馈使用服务发现的问题	无	无	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
腾讯定位 SDK（深圳市腾讯计算机系统有限公	https://lbs.qq.com/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	在用户授权定位服务填	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	Android 版本：android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION（**精确位置权限**）、android.permission.AC	用户授权定位服务填写联系地址	SDK 本机采集

司）			写联系地址时使用			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、旋转矢量传感	CESS_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）		

						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			
极光推送（深圳市和讯华谷信息技术有限公司）	https://www.jiguang.cn/ 邮箱：compliance@jiguang.cn	点击访问	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、	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

						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)			
极光认证（深圳市和讯华谷信息技术有限公司）	https://www.jiguang.cn/ 邮箱：compliance@jiguang.cn	点击访问	在用户每次选择一键认证、一键登录时使用	用于实现App一键登录，号码认证的功能	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、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	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	一键认证及一键登录时使用	SDK本机采集

						息：IP 地址，WiFi 信息，基站信息相关信息。			
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/ 邮箱：devConnect@huawei.com	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	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/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 。	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/consumer/cn/ 邮箱：devConnect@huawei.com	点击访问	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	无	无	无

小米推送（小米科技有限责任公司）	https://dev.mi.com/xiaomihyperos/console/app-manage/mobile 联系方式：https://privacy.mi.com/support	点击访问	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/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；	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/ 邮箱：Privacy@heytap.com	点击访问	向每次向用户推送通知消息时使	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/OAID匿名设备信息、SIM卡IMSI信息）、应用基本信息（MCS应	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

			用			用包名、应用版本号、OPUSH SDK 版本号），应用内设备标识符（RegistraterID、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）；			
Honor 荣耀厂商推送（荣耀终端有限公司）	https://developer.honor.com/cn/ 邮箱：Developers_Support@honor.com	点击访问	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	设备信息、应用的基本信息	APP 推送时使用	SDK 本机采集

						态、应用安装列表）；			
魅族推送SDK（珠海星纪魅族信息技术有限公司）	https://open.flyme.cn/ 邮箱：push_support@dreamsmart.com	点击访问	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	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.vivo.com.cn/ 邮箱：open@vivo.com	点击访问	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地址、网络类	设备信息、应用的基本信息	APP推送时使用	SDK本机采集

						型）、系统基本信息			
神策分析（神策网络科技（北京）有限公司）	https://www.sensorsdata.cn/ 邮箱：contact@sensorsdata.com	点击访问	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/OPENUDID/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	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.sensorsdata.cn/ 邮箱：contact@sensorsdata.com	点击访问	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/OPENUDID/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	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
神策广告SDK（神策网络科技（北京）有	https://manual.sensorsdata.cn/sa/docs/tech_sdk_clie	点击访问	仅iOS端使用，在用户	运营统计工具	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、SIM卡	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	访问APP时使用	SDK本机采集

限公司）	nt_ad/v0300 邮箱：contact@sensorsdata.com		通过苹果官方市场推荐位下载APP后，用于匹配来源		**个人上网记录**、个人位置信息	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	序		
国密库（信安世纪科技有限公司）	https://www.infosec.com.cn/default/index/index 联系方式：40067 05518	点击访问	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）	无	访问APP时使用	SDK本机采集
小盾验证码（浙江小盾未来科技有限公	https://www.tongdun.cn/ 联系方式：400-068-	点击访问	在用户登录账户时使	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	小盾自有标识、IMSI、IMEI、MEID、SIM卡序列号、国家代码、移动运营商、SIM卡运营商、手	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	登录异常行为校验	SDK本机采集

司）	9796		用		位置信息	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）	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		
小鹅通(深圳小鹅网络技术有限公司)	https://sem.xiaoe-tech.com/ 联系方式：400-	点击访问	在用户访问直播、课	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	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址、SIM 卡	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	直播、视频、音频内容播放时使用	SDK 本机采集

	102-6665		程页面时使用			IMSI 信息）；获取大致位置信息	中的内容）、读取手机（电话）状态和身份、拍摄照片和录制视频		
合合OCR证件识别（上海合合信息科技发展有限公司）	https://www.intsig.com/ 联系方式：400-6611-390	点击访问	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	获取设备信息（IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID/MAC 地址、SIM 卡 IMSI 信息、硬件序列号）	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/ 邮箱：Privacy@service.netease.com	点击访问	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	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	https://www.jsdelivr.com/	点击访问	在用户访	用于三方服务存放	无	无	基于存储文件的功能（读取、修改、删除	访问页面时使用	无采集

具）	邮箱：d@jsdelivr.com		问网页时使用	CDN资源			SD卡中的内容）		
一键登录（中移互联网有限公司）	https://cmic.chinamobile.com/pages/pcIndex 联系方式：10086	点击访问	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）、应用安装列表	读取手机（电话）状态和身份、查看网络连接、获取应用安装列表	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/ 联系方式：10010	点击访问	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）；	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 联系方式：10000	点击访问	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）；	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.bangcle.com/index/index/pages/cat_id/93.html 联系方式：4008-881-881	点击访问	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	无	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/	点击访问	在用户访问网页时使	使用 Chromium 作为内置浏览器访问 APP 内网页、	个人位置信息	获取地理位置	BSSID、SSID、WIFI 信息、传感器（含游戏矢量旋转、陀螺仪、加速度、线性加速度）、应用列表	访问页面时使用	页面采集

			用	浏览网页			信息、USB设备列表、游戏矢量旋转、陀螺仪、加速度、线性加速度、访问剪切板、照片（媒体库）		
博睿数据（北京博睿宏远数据科技股份有限公司）	https://www.bonree.com/ 联系方式：400-680-8085	点击访问	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）	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/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	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）	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	https://cloud.tencent.com.cn/ 邮箱：Dataprivacy@	点击访问	在用户使用人脸核	1.获取网络连接类型进行传输优化；2.获取	个人常用设备信息、网络身份标识	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	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	**人脸识别**服务使用	SDK本机采集

计算机系统有限公司)	tencent.com		验/验证相关的功能场景时	IP地址用于网络传输，与SDK服务器建立通信； 3.获取右列设备信息（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	信息	器列表信息：含游戏矢量旋转、陀螺仪、加速度、线性加速度）、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	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、获取应用安装列表、基于存储文件的功能（读取SD卡根目录）		

				拦截刷脸过程中的作弊、劫持或攻击黑产行为					
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.cn/ 邮箱：Dataprivacy@tencent.com	点击访问	在用户使用人脸核验/验证相关的功能场景时	活体检测实现实人认证	个人生物识别信息	**人脸视频及照片**	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
各大银行、支付机构	详见各银行、支付机构网站	详见各银行、支付机构网站	用户**绑定银行卡**、交易、找回密码时、	**校验银行卡信息、客户身份识别**	**个人身份信息**	**证件号码、银行卡号、银行预留手机号**	无	无	后台接口

			修改手机号、身份鉴权						
贵州数据宝网络科技有限公司	https://www.chinadatapay.com/	https://yikong.chinadatapay.com:8083/new_userprivacy.html	在用户办理基金账户开立、证件号码或姓名的信息修改、基金交易业务；对客户开展	用于核实**身份证件信息**，职业信息及**个人财务状况**	**个人身份信息**	身份证件信息（姓名，**身份证件号码**）	无	无	后台接口

			反洗钱尽职调查及风险评估时使用						
上海水滴征信服务有限公司	https://www.zenicredit.com/	无	对客户开展反洗钱尽职调查及风险评估时使用	用于核实身份**证件信息，手机号码实名情况，个人财务状况，**了解洗钱风险水平	**个人身份信息**	姓名、**身份证件号码**、手机号码	无	无	后台接口
MPAndroidChart	https://github.com/PhilJay/MPAndroidChart	无，开源项目	曲线图，柱状图显示	用于画图	无	无	无	无	无

			时使用，仅本地绘制图表，无网络上传行为						
android-gif-drawable	https://github.com/koral--/android-gif-drawable	无，开源项目	gif 图片显示时使用	用于展示 gif	无	无	无	无	无
retrofit2	https://github.com/square/retrofit/	无，开源项目	网络请求框架	用于网络请求框架	无	获取 IP	无	无	无
rxjava2	https://www.rxjava.com/	无，开源项目	异步请求框架	用于编写原生应用框架	无	获取 IP	无	无	无
RxAndroid	https://github.com/Reacti	无，开源项目	异步请求	用于 Android 平台的异	个人常用设备信息	应用安装列表（指定包名）、Android ID	无	无	SDK 本机采集

	veX/RxAndroid		框架	步请求与线程调度					
RxJavaFX	https://github.com/ReactiveX/RxJavaFX	无，开源项目	异步事件框架	用于界面事件与异步数据流的响应式处理	个人常用设备信息	应用安装列表（指定包名）、Android ID	无	无	SDK 本机采集
okhttp3	https://square.github.io/okhttp/	无，开源项目	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/DImuthuUpe/AndroidPdfViewer	无，开源项目	pdf文件展示时使用	显示pdf	无	无	无	无	无
permissionsdispatcher	https://github.com/permissions-dispatcher/PermissionsDispatcher	无，开源项目	动态权限申请时使用	权限申请	无	无	无	无	无
litepal	https://github.com/	无，开源项目	操作数	用于存储数据	无	无	无	无	无

	guolindev/LitePal		据库时使用						
glide	https://github.com/bumptech/glide	无，开源项目	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/AndroidVideoCache	无，开源项目	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	无，开源项目	动画显示	用于显示动画	无	无	无	无	无
flexbox	https://github.com/google/flexbox-layout	无，开源项目	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	无，开源项目	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-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
AndroidX Core	https://mvnrepository.co	https://developer	Android Jetpack	提供系统兼容性	无	无	网络访问权限	无	SDK 本机采集

	m/artifact/androidx.core/core	.android.com/jetpack/androidx（官方文档）	基础组件						
pinyin4j	https://sourceforge.net/projects/pinyin4j	无，开源项目	汉字拼音转换	用于拼音转换	无	无	INTERNET（访问网络）	无	SDK 本机采集
BumpTech Glide	https://github.com/bumptech/glide	无，开源项目	图片加载显示	用于图片加载	无	无	INTERNET（访问网络）	无	SDK 本机采集
guolindev LitePal	https://github.com/guolindev/LitePal	无，开源项目	数据库操作	用于本地数据存储	无	无	无	无	SDK 本机采集