

为保障畅说108相关功能的实现与应用安全稳定的运行，我们可能会接入由第三方提供的软件开发包（SDK）实现相关目的。我们会对合作方获取信息的软件工具开发包（SDK）进行严格的安全监测，以保护数据安全。**我们对接入的相关第三方SDK在目录中列明：**

Android第三方共享个人信息清单						
第三方公司名称	产品/类型	第三方会收集的个人信息类型	使用目的	使用场景	共享方式	第三方个人信息处理规则
支付宝（中国）网络技术有限公司	支付宝支付SDK	设备识别信息:Android ID、OAID、SSID、BSSID、CAID、IMEI、IMSI、MAC地址、设备序列号、硬件序列号（如传感器硬件序列号）、SIM卡序列号、ICCID。 基本设备信息：设备机型相关信息，通常用于功能适配、稳定性等功能，如系统设置、系统属性、设备型号、设备品牌、操作系统、传感器参数、蓝牙信息。 网络信息：如IP地址、网络类型、运营商信息、WiFi状态、WiFi参数、WiFi列表。 其他信息：软件安装列表、应用运行列表以及及与支付宝服务的日志信息	为了保障向您提供的服务的安全稳定运行，预防交易和资金风险，预防病毒，木马程序或其他恶意程序，网站	帮助用户在应用内使用支付宝	SDK自动收集	https://re-nder.alipay.com/p/c/k2cx0tg8
财付通支付科技有限公司	微信支付SDK	无	接入微信支付功能	帮助用户在应用内使用微信支付	SDK自动收集	https://www.tenpay.com/v3/helpcenter/low/privacy.shtml
深圳市腾讯计算机系统有限公司	微信小程序SDK	无	用于App拉起微信小程序	从应用进入小程序	SDK自动收集	https://support.weixin.qq.com/cgi-bin/mmsupportacctn-odeweb-bin/pages/RYiYJkLOrQwu0nb8
深圳市腾讯计算机系统有限公司	腾讯Bugly SDK	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RO	排查质量问题，帮助APP提升稳定性	采集质量数据时，跟随采集数据上报	SDK自动收集	https://privacy.qq.com/document/preview/fc74

		OT、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PID				8b3d96224fdb825ea79e132c1a56
深圳市腾讯计算机系统有限公司	腾讯移动分析	无	提供实时数据统计分析服务，监控版本质量、渠道状况及用户细分行为，通过数据可视化展现，协助产品、运营和市场决策	采集质量数据时，跟随采集数据上报	SDK自动收集	https://privacy.qq.com/document/preview/fc748b3d96224fdb825ea79e132c1a56
深圳市腾讯计算机系统有限公司	腾讯TBS SDK	设备信息（设备型号、操作系统、CPU类型），运营商、网络接入标识、IP地址、Wi-Fi状态、网络接入标识和参数，位置信息、附近的Wi-Fi、CellID，改变网络类型	接入浏览器功能	帮助用户实现应用内的网页浏览	SDK自动收集	https://x5.tencent.com/docs/privacy.html
深圳市腾讯计算机系统有限公司	优量汇（腾讯广告联盟、腾讯SDK）	粗略位置信息：基站、附近的WIFI、连接的WIFI第三方开发者可以选择是否向本SDK提供如下信息：精确位置信息 设备/网络/系统信息：设备制造商、品牌、设备型号、操作系统版本、屏幕分辨率、屏幕方向、屏幕DPI、IP地址、时区、网络类型、运营商、磁力、加速度、重力、陀螺仪传感器标识符： OAID，第三方开发者可以选择是否授权本SDK收集如下信息：IMEI、Android_ID 应用信息： 宿主应用的包名、版本号 宿主应用的进程名称、运行状态、可疑行为，第三方开发者可以选择是否授权本SDK收集如下信息：应用安装信息 使用数据： 如产品交互数据、广告数据（如展示、点击、	广告投放、反作弊，减少App崩溃、确保服务器正常运行、提升可扩展性和性能	广告展示	SDK自动收集	https://e.qq.com/dev/help_detail.html?cid=2005&pid=5983

		转化广告数据) 诊断数据: 如崩溃数据、性能数据"				
深圳市腾讯计算机系统有限公司	腾讯灯塔SDK	粗略位置信息: 基站、附近的WIFI、连接的WIFI 第三方开发者可以选择是否向本SDK提供如下信息: 精确位置信息 设备/网络/系统信息: 设备制造商、品牌、设备型号、操作系统版本、屏幕分辨率、屏幕方向、屏幕DPI、IP地址、时区、网络类型、运营商、磁力、加速度、重力、陀螺仪传感器 标识符: OAID, 第三方开发者可以选择是否授权本SDK收集如下信息: IMEI、Android_ID 应用信息: 宿主应用的包名、版本号 宿主应用的进程名称、运行状态、可疑行为, 第三方开发者可以选择是否授权本SDK收集如下信息: 应用安装信息 使用数据: 如产品交互数据、广告数据 (如展示、点击、转化广告数据) 诊断数据: 如崩溃数据、性能数据	广告分析	广告展示	SDK自动收集	https://e.qq.com/dev/help_detail.html?cid=2005&pid=5983
深圳市腾讯计算机系统有限公司	腾讯图灵盾SDK	网络状态, 系统设置、系统属性、设备型号、操作系统、相机 (相机参数, 接口)、硬件序列号、运营商信息、地理位置信息、蓝牙状态、WIFI状态、SIM状态、BSSID、SSID, OAID、部分存储文件路径、IP地址	人脸防攻击	人脸识别时进行设备风险检测	SDK自动收集	https://rule.tencent.com/rule/dc3c09cc-7c17-49e0-aedb-06020209ed89
友盟同欣 (北京) 科技有限公司	友盟消息推送SDK	设备信息及粗略位置:IMEI/MAC/Android ID/OpenUDID/GUID/SIM卡IMSI/BSSID、	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://www.umeng.com/policy

		运营商、设备序列号、地理位置以及SDK/API/JS代码版本、浏览器、互联网服务提供商、平台、时间戳、应用程序列表、应用程序版本、应用分发渠道、设备型号、传感器参数、终端制造厂商、终端设备操作系统版本、语言所在地、时区和网络状态(WiFi)、硬盘、CPU和电池使用情况				
友盟同欣(北京)科技有限公司	友盟统计分析SDK	设备信息及粗略位置:IMEI/MAC/Android ID/OpenUDID/GUID/SIM卡IMSI/BSSID、运营商、设备序列号、地理位置以及SDK/API/JS代码版本、浏览器、互联网服务提供商、平台、时间戳、应用程序列表、应用程序版本、应用分发渠道、设备型号、传感器参数、终端制造厂商、终端设备操作系统版本、语言所在地、时区和网络状态(WiFi)、硬盘、CPU和电池使用情况	统计分析	分析应用状态	SDK自动收集	https://www.umeng.com/policy
友盟同欣(北京)科技有限公司	友盟应用性能分析SDK	设备信息及粗略位置:IMEI/MAC/Android ID/OpenUDID/GUID/SIM卡IMSI/BSSID、运营商、设备序列号、地理位置以及SDK/API/JS代码版本、浏览器、互联网服务提供商、平台、时间戳、应用程序列表、应用程序版本、应用分发渠道、设备型号、传感器参数、终端制造厂商、终端设备操作系统版本、语言所在地、时区和网络状态(WiFi)、硬盘、CPU和电池使用情况	统计分析	分析应用状态	SDK自动收集	https://www.umeng.com/policy
友盟同欣(北京)科技有限公司	友盟组件化基础库	设备信息及粗略位置:IMEI/MAC/Android ID/OpenUDID/GUID/SIM卡IMSI/BSSID、运营商、设备序列号、地理位置以及SDK/API/JS代码版本、浏览	友盟推送以及统计分析引用组件	分析应用状态	SDK自动收集	https://www.umeng.com/policy

		器、互联网服务提供商、平台、时间戳、应用程序列表、应用程序版本、应用分发渠道、设备型号、传感器参数、终端制造厂商、终端设备操作系统版本、语言所在地、时区和网络状态(WiFi)、硬盘、CPU和电池使用情况				
友盟同欣 (北京) 科技有限公司	友盟智能反作弊组件asms	设备信息及粗略位置:IMEI/MAC/Android ID/OpenUDID/GUID/SIM卡IMSI/BSSID、运营商、设备序列号、地理位置以及SDK/API/JS代码版本、浏览器、互联网服务提供商、平台、时间戳、应用程序列表、应用程序版本、应用分发渠道、设备型号、传感器参数、终端制造厂商、终端设备操作系统版本、语言所在地、时区和网络状态(WiFi)、硬盘、CPU和电池使用情况	统计分析	分析应用状态	SDK自动收集	https://www.umen.com/policy
淘宝(中国)软件有限公司	Agoo 长链接通道SDK(包含agoo-accs, agoo-networksdk, agoo-tnet4android)	设备信息：包括设备标识符（Android ID、IMEI仅在27.40之前版本的淘宝App）、可变标识符（IDFA、OAI D、GAID）应用信息（应用崩溃信息、通知开关状态、运行中的进程及其他应用相关信息）、设备参数及系统信息（设备类型、设备型号、操作系统、设备传感器、硬件序列号及硬件相关信息），设备网络环境信息【IP地址、WLAN（Wi-Fi）信息、蓝牙信息、基站信息及其他网络相关信息，WLAN-MAC仅在申请位置权限后采集】、运营商信息、广播组件通讯信息。服务日志信息：包括浏览记录、点击查看记录、搜索查询记录、收藏、添加至购物车、交易、售后、关注分享信	通过长链接通道，从服务端向客户端推送消息	消息推送	SDK自动收集	https://terms.alicdn.com/legal-agreement/terms/suit_bu1_taoobao/suit_bu1_taoobao20170324162261002.html?spm=a2145.7268393.0.0f9aa5d7ccvMkrK

		息、发布信息，以及IP地址、浏览器类型、电信运营商、使用语言、访问日期和时间。				
每日互动股份有限公司	个推消息推送SDK	安卓端处理的信息： （1）设备信息、网络信息：必选信息：设备平台、设备厂商、设备品牌、设备型号及系统版本、OAID、AndroidID、WIFI连接信息、运营商信息、DHCP、SSID、BSSID、改变网络类型、SIM卡状态、蓝牙信息。 可选信息：IMEI、MAC、Google Advertising ID（GAID）、Serial Number、IMSI、ICCID、IP地址、基站信息。用于生成唯一的推送目标ID（CID）和设备ID（GID），以此保证消息推送的准确下发和消息设备的准确识别。 （2）位置相关信息：应景推送、智能推送和应急推送扩展功能的必选信息，提供线下场景的精细化推送，可以为您推荐更符合您需要的推送内容，减少无用推送消息对您的打扰。应国家有关部门要求，为了提升移动互联网技术服务社会公益的功能，发挥 APP 消息推送在灾害预警方面的作用，当发生地震及气象等重大灾害时，通过开发者的APP 推送通道实时向受影响地区的用户下发相关的灾害通知信息。 （3）应用列表信息：智能推送、应急推送和链路调节器扩展功能的必选信息，推荐更符合您需要的推送内容，减少无用推送信息对您的打扰。应国家有关部门要求，为了提升移动互联网技术服务社会公益	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://docs.getui.com/privacy/

的功能，发挥 APP 消息推送在灾害预警方面的作用，当发生地震及气象等重大灾害时，通过开发者的APP 推送通道实时向受影响地区的用户下发相关的灾害通知信息。我们采用合并链路技术进行技术推送，当一个设备有多个 APP 的推送链路同时活跃时，我们会随机合并成一条链路，以达到为您省电省流量的目的，当一个设备有离线推送消息待下发的场景时，通过关联启动功能可以下发离线消息，您可以选择开启或关闭这项服务，当您关闭这项服务时，关联启动也会同时关闭，会导致电量和流量消耗加大的同时消息触达率也会降低。

iOS端、HarmonyOS 端处理的信息：

(1) 设备信息：设备识别码（iOS端包含ID FA、IDFV；Harmony OS 端包含OAID、AAID）、设备平台、设备厂商用于生成唯一的推送目标ID（CID）和设备ID（GID），以此保证消息推送的准确下发和消息设备的准确识别。设备品牌、设备型号及系统版本用于优化通道资源的有效性，提升消息推送的到达率和稳定性。

(2) 网络信息（iOS 端包含IP地址、WIFI信息、SSID、BSSID、基站信息、运营商信息；HarmonyOS 端包含IP地址、WIFI信息、SSID、BSSID、运营商信息）以及位置相关信息：为了最大程度保持网络连接稳定性，建立长链接，我们需要了解设备的网络状态和变化，从而实现稳定连续的推送服务。我

们提供应景推送功能，位置相关信息将有助于我们为您提供线下场景的精细化推送，可以为您推荐更符合您需要的推送内容，减少无用推送消息对您的打扰。

为保障我们推送服务的稳定运行、功能实现，使您能够使用和享受更多的功能及服务，我们的服务中会接入由合作方提供的软件开发工具包（SDK）、应用程序接口（API）[1]。我们会对合作方获取信息的软件开发工具包（SDK）、应用程序接口（API）[2] 进行严格的安全检测，并与合作方约定严格的数据保护措施，令其按照本政策以及其他任何相关的保密和安全措施来处理个人信息。我们接入合作方详情如下，我们建议您阅读相关的隐私政策：

SDK名称：卓信ID

涉及信息：设备弱特征（不具备唯一性和稳定性的特征）:设备信息（设备制造商、设备型号、设备系统信息、O AID）、设备网络信息（设备联网方式和状态信息）、设备环境信息（屏幕亮度、电池状态及所在国家、设备应用信息（设备常见应用的版本等安装信息）

使用目的：提供设备标识与安全风控服务

合作方主体：中互智安(北京)科技有限公司（中国互联网协会全资子公司）

收集方式：SDK收集

合作方官网链接：<http://zxid.mobileservice.cn>

合作方隐私政策链接：<https://zxid.mobileservice.cn/privacy>

每日互动股份有限公司	个推用户画像	安卓端处理的信息： （1）设备信息、网络信息：必选信息：设备平台、设备厂商、设备品牌、设备型号及系统版本、OAID、AndroidID、WIFI连接信息、运营商信息、DHCP、SSID、BSSID、改变网络类型、SIM卡状态、蓝牙信息。 可选信息：IMEI、MAC、Google Advertising ID（GAID）、Serial Number、IMSI、TCCID、IP地址、基站信息。用于生成唯一的推送目标ID（CID）和设备ID（GID），以此保证消息推送的准确下发和消息设备的准确识别。 （2）位置相关信息：应景推送、智能推送和应急推送扩展功能的必选信息，提供线下场景的精细化推送，可以为您推荐更符合您需要的推送内容，减少无用推送消息对您的打扰。应国家有关部门要求，为了提升移动互联网技术服务社会公益的功能，发挥 APP 消息推送在灾害预警方面的作用，当发生地震及气象等重大灾害时，通过开发者的APP 推送通道实时向受影响地区的用户下发相关的灾害通知信息 （3）应用列表信息：智能推送、应急推送和链路调节器扩展功能的必选信息，推荐更符合您需要的推送内容，减少无用推送信息对您的打扰。应国家有关部门要求，为了提升移动互联网技术服务社会公益的功能，发挥 APP 消息推送在灾害预警方面的作用，当发生地震及气象等重大灾害时，通过开发者的APP 推送	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://docs.getui.com/privacy/
------------	--------	--	-----------	------	---------	---

通道实时向受影响地区的用户下发相关的灾害通知信息。我们采用合并链路技术进行技术推送，当一个设备有多个APP的推送链路同时活跃时，我们会随机合并成一条链路，以达到为您省电省流量的目的，当一个设备有离线推送消息待下发的场景时，通过关联启动功能可以下发离线消息，您可以选择开启或关闭这项服务，当您关闭这项服务时，关联启动也会同时关闭，会导致电量和流量消耗加大的同时消息触达率也会降低。

iOS端、HarmonyOS端处理的信息：

(1) 设备信息：设备识别码（iOS端包含IDFA、IDFV；HarmonyOS端包含OAID、AAID）、设备平台、设备厂商用于生成唯一的推送目标ID（CID）和设备ID（GID），以此保证消息推送的准确下发和消息设备的准确识别。设备品牌、设备型号及系统版本用于优化通道资源的有效性，提升消息推送的到达率和稳定性。

(2) 网络信息（iOS端包含IP地址、WIFI信息、SSID、BSSID、基站信息、运营商信息；HarmonyOS端包含IP地址、WIFI信息、SSID、BSSID、运营商信息）以及位置相关信息：为了最大程度保持网络连接的稳定性，建立长链接，我们需要了解设备的网络状态和变化，从而实现稳定连续的推送服务。我们提供应景推送功能，位置相关信息将有助于我们为您提供线下场景的精细化推送，可以为您推荐更符合您需要的

		推送内容，减少无用推送消息对您的打扰。 为保障我们推送服务的稳定运行、功能实现，使您能够使用 and 享受更多的功能及服务，我们的服务中会接入由合作方提供的软件开发工具包（SDK）、应用程序接口（API）[1]。我们会对合作方获取信息的软件开发工具包（SDK）、应用程序接口（API）[2] 进行严格的安全检测，并与合作方约定严格的数据保护措施，令其按照本政策以及其他任何相关的保密和安全措施来处理个人信息。我们接入合作方详情如下，我们建议您阅读相关的隐私政策： SDK名称：卓信ID 涉及信息：设备弱特征（不具备唯一性和稳定性的特征）：设备信息（设备制造商、设备型号、设备系统信息、O AID）、设备网络信息（设备联网方式和状态信息）、设备环境信息（屏幕亮度、电池状态及所在国家、设备应用信息（设备常见应用的版本等安装信息） 使用目的：提供设备标识与安全风控服务 合作方主体：中互智安（北京）科技有限公司（中国互联网协会全资子公司） 收集方式：SDK收集 合作方官网链接：http://zxid.mobileservice.cn 合作方隐私政策链接：https://zxid.mobileservice.cn/privacy			
每日互动股份有限公司	个验一键登录	用户在登录时可选择用号码进行一键登录 安卓端处理的信息： （1）设备信息、网络信息：必选信息：设备平台、设备厂商、设备	一键登录	SDK自动收集	https://docs.getui.com/privacy/

品牌、设备型号及系统版本、OAID、AndroidID、WIFI连接信息、运营商信息、IP地址、去标识化的手机号码、DCHP、SSID、BSSID、改变网络类型、SIM卡状态、蓝牙信息。
可选信息：IMEI、MAC、Google Advertising ID (GAID)、Serial Number、IMSI、ICCID、基站信息。用于有效识别设备、快速响应验证需求以提供高效、稳定、流畅的一键认证服务并生成唯一的客户端ID即GYUID（同时用于收费计算）

(2) 应用列表信息、位置相关信息：反欺诈扩展功能的必选信息，用于分析当前设备的风险等级，有效识别各种作弊行为，有效识别风险设备，可用于评估渠道质量，识别恶意刷量、恶意程序、保护用户账号安全等场景。

iOS端处理的信息：

(1) 设备信息和手机号码：设备识别码 (IDFA、IDFV) 和去标识化的手机号码将被用于生成唯一的客户端ID，即GYUID；设备平台、设备厂商、设备品牌、设备型号及系统版本、设备序列号和去标识化的手机号码有助于我们保证一键认证的有效识别，快速响应。以提供高效、稳定、流畅的一键认证服务，这会提升我们的反欺诈能力。

(2) 网络信息（包含IP地址、WIFI信息、SSID、BSSID、基站信息、运营商信息）以及位置相关信息：我们通过上述信息分析当前设备的风险等级，可有效识别各种作弊行为，有效识别风险设备，可用

		于评估渠道质量，识别恶意刷量、恶意程序、保护您的账号安全。 通过上述信息，我们可以帮助开发者通过我们的认证和/或反欺诈服务为您提供更加安全的服务。				
中互智安(北京)科技有限公司(中国互联网协会全资子公司)	卓信ID SDK	设备信息包括：设备制造商、设备型号、设备系统信息、设备联网方式和状态信息、本机号码、IMEI、IMSI、OA ID、操作系统、运营商类型、网络制式、网络类型、SSID、BSSID、改变网络类型、WiFi状态、IP地址 设备环境信息包括：设备的屏幕亮度、设备的电池状态及设备所在地区（如中国与美国） 设备应用信息包括：常见应用的名称、包名、版本、安装信息、更新时间、应用安装列表	提供设备标识与安全风控服务	用于个推获取卓信ID	SDK自动收集	https://zxid.mobileservice.cn/privacy/
中移互联网有限公司	中国移动号码认证SDK	为实现一键登录/本机号码校验功能，需要收集您的网络类型、网络地址、运营商类型、本机号码信息、SIM状态、改变网络类型，用于一键获取您的手机号码；同时，使用手机设备类型、手机操作系统、硬件厂商用于问题查询、分析、风险控制。	手机号码认证	一键登录	SDK自动收集	https://wap.cmpassport.com/resources/html/contract2.html
中国联合网络通信有限公司	中国联通号码认证SDK	设备品牌、运营商信息、访问网络、网络信息状态、WiFi状态、允许改变WiFi状态、允许改变网络连接状态、改变网络类型、读取手机状态、网络接入标识	手机号码认证	一键登录	SDK自动收集	https://opencloud.wostore.cn/authz/resource/html/disclaimer.html?fromsdk=true
中国电信股份有限公司	中国电信号码认证SDK	1、为完成天翼账号免密登录认证，在您使用天翼账号时，我们会收集您的网络IP地址、网	手机号码认证	一键登录	SDK自动收集	https://e.189.cn/sdk/agreement/content.do?typ

		络类型。在用户同意开启程序中的改变网络连接状态权限后，天翼账号插件有权允许程序改变网络连接状态及允许程序访问蜂窝数据网络和Wi-Fi网络。 2、为了实现认证业务风控功能，我们需要收集您的注册手机号码、本机号码、国际移动用户标识码、应用进程信息、网络连接类型、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。 3、为了实现设备锁登录功能，即在新的机器中登录需要双重认证的功能，我们需要使用您在设备存储卡保存天翼账号和设备的绑定信息、允许读写系统设置项。				e=main&appKey=E_189&hidetop=true&returnUrl=
华为软件技术有限公司	华为推送SDK	为了向开发者提供便捷、安全的消息推送服务，确保您可以收到开发者应用的通知消息，SDK会直接收集开发者应用调用SDK接口的信息。处理的个人信息包括应用信息（应用基本信息），设备信息（AID、设备标识符（如IMEI/AndroidID/OPELNUDID/GUID/GAID/OAID/ICCID/IMSI/设备序列号/BSSID/SSID）、设备硬件信息、系统基本信息、系统设置）。以上信息将会通过安全传输通道上传至华为服务器处理。	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/HMSCore-Guides/sdk-data-security-0000001050042177
北京小米移动软件有限公司	小米推送SDK	1.为将第三方应用提供的信息及时推送到您的设备终端我们会收集您的设备标识OAID和加密的Android ID，以及使用推送服务的应用信息如应用包名、版本号和运行状态。	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://dev.mi.com/console/detail?pid=1822

		2.为向您提供推送服务，发送关于软件更新或新品发布（包括营销信息）的通知、评估广告效果的目的，我们将收集消息创建、送达和点击时间并暂存从第三方应用处获得并推送给您的消息内容。 3.为针对您的设备和系统向您推送和展示消息，我们还会收集设备信息如设备厂商、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。其中当前网络类型、SIM卡运营商名称仅在设备本地读取，不会上传至小米服务器。 4.您可以通过更改通知栏设置来改变您接收推送消息的方式，为根据您的设置为您提供推送服务，我们会收集您的通知栏设置信息，包括是否屏蔽通知栏、是否设置锁屏弹出消息。 5.对于从您的各种设备上收集到的信息，我们可能会将它们进行关联，以便我们能在这些设备上为您提供一致的服务。我们会将此部分信息用于分析和开发与我们产品或服务使用的统计信息，以更好地改进我们的产品或服务。				
维沃移动通信有限公司	VIVO推送SDK	设备标识信息（如IMEI、EmmCID、UFSID、ANDROIDID、GUID、GAID、OPENID、VAID、OAID、RegID、加密的Android ID）、使用推送服务的应用软件信息（如应用包名、版本号、APPID、安装、卸载、恢复出厂设置、运行状态）、设备制造商、网	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://dev.vivo.com.cn/documentCenter/doc/366

		络类型、国家码、设备类型、收集消息创建、送达和点击的时间戳、推送SDK版本号、设备型号、操作系统版本、当前网络类型、消息发送结果、通知栏状态（如通知栏权限、用户点击行为）、锁屏状态（如是否锁屏，是否允许锁屏通知）				
广东欢太科技有限公司	OPPO推送SDK	设备信息（如Serial Number, User ID, Android ID, Google Advertising ID, 手机Region设置, 设备型号, 手机电量, 手机操作系统版本及语言）、使用推送服务的应用信息（如APP包名及版本号, 运行状态）、推送SDK版本号、网络信息（如IP或域名连接结果, 当前网络类型）、消息发送结果, 通知栏状态（如通知栏权限、用户点击行为）、锁屏状态（如是否锁屏, 是否允许锁屏通知）、设备识别码（IMEI或OAI D）、IP地址, 客户端系统、客户端网络类型、客户端时间	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://open.oppomobile.com/new/developmentDoc/info?id=10288
珠海星纪魅族信息技术有限公司	魅族Flyme推送SDK	（1）设备信息。主要包括设备名称、设备型号、地区和语言设置、设备识别码（IMEI 号码）、设备硬件信息与状态、使用习惯、IP地址、Mac 地址、操作系统版本, 以及用于访问服务的设备的设置信息。 （2）应用信息。主要包括应用列表、应用程序版本、应用状态记录（下载、安装、更新、删除）、软件识别码、以及应用设置（如地区/语言/时区/字体）信息。 （3）日志信息。主要包括您使用网站或应用	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://www.meizu.com/legal.html

时，访问时间、访问次数、访问时长、访问IP地址、搜索查询字词，以及事件信息（如错误、崩溃、重启、升级）。

（4）位置信息。与使用基于位置服务的信息，主要包括所在国家代码、城市代码、移动网络代码、经纬度、设备位置、WiFi地理位置信息。

（5）其他信息。这些信息与个人没有直接或间接关联，并且是聚类、匿名或脱敏的。主要指您使用服务的其他信息例如网站访问量、应用下载量、产品销量。所收集信息的类别和数量取决于您如何使用、加入或参与我们的产品或服务。我们会收集汇总的统计信息，目的在于了解用户如何使用我们的产品与服务。借此，我们可以改善自己的服务，更好地满足用户需求。

北京巨量引擎网络技术有限公司

穿山甲广告SDK

设备信息：设备品牌、型号、软件系统版本、屏幕密度、屏幕分辨率、设备语言、设备时区、sim卡信息（mcc&mnc）、CPU信息、可用存储空间大小等基础信息、AndroidID、OAID、设备MAC地址（如IMEI、IMSI、ICC ID、GAID（仅GMS服务）、MEID、硬件序列号

网络信息：运营商信息、Wi-Fi状态、网络信号强度、IP地址

应用信息：应用包名、运行中的进程信息、版本号、应用前后台状态、软件列表信息

传感器信息：线性加速度传感器、磁场传感器、旋转矢量传感器、

广告投放及广告反作弊。其中，广告展示IMEI、IDFA、AndroidID、OAID、设备的MAC地址、设备型号还会用于广告监测归因。保证网络服务有效性及稳定性。其中，运营商信息、Wi-Fi状态还会用于广告投放。减少App崩溃、提供稳定可靠的服务

SDK自动收集

<https://www.csjplatform.com/privacy/partner>

		加速度传感器、陀螺仪传感器 广告信息：对广告展示、点击及转化等交互数据 位置信息：精确位置信息、粗略位置信息（WiFi列表、WLAN接入点（如SSID，BSSID）、基站）				
北京快手广告有限公司	快手联盟SDK	基础信息： 设备品牌、设备型号、软件系统版本、存储信息、运营商信息、设备时区、设备语言、基础信息设备标识： IMEI、MEID、OAI D、AndroidId、IMS I、ICCID、BSSID、SID、位置信息： IP地址、MAC地址、GPS位置信息、基站信息、WIFI信息 应用信息：应用安装列表 其他信息：传感器信息（加速度，陀螺仪、重力）、sim卡激活信息"	为广告投放、广告归因、反作弊、安全	广告展示	SDK自动收集	https://u.kuaishou.com/home/help/detail/1337/1400/1405
上海倍孜网络技术有限公司	BeiZi SDK	设备品牌、设备型号、设备时区、设备语言、系统版本、开发者应用名、应用版本号、应用包名、网络类型、Use rAgent信息、网络状态、崩溃信息、性能数据、屏幕高宽、屏幕方向、屏幕DPI信息、系统更新时间、开机时间、USB调试模式、运营商、cpu、应用的进程名称、应用的进程信息、运行状态、磁盘空间、物理内存、设备ID（OAID、GAID）、SIM状态	广告投放及广告监测归因、反作弊、减少App崩溃、提供稳定可靠的服务	广告展示	SDK自动收集	http://sdk.doc.beizi.biz/#/zh-cn/guide/UsePrivacy
上海游昆信息技术有限公司	ShareSDK	系统运行信息：设备平台、系统版本、设备型	社会化分享服务	分享到微信，QQ，微博	SDK自动收集	https://w

		号、设备厂商、设备品牌。 网络状态信息：IP地址、运营商信息、WiFi信息、基站信息、SSID、BSSID。 设备标识信息：国际移动设备识别码（IMEI）（仅2022年3月份之前的版本收集）、匿名设备标识符(OAID)、国际移动用户识别码（IMSI）、Advertising ID、VAID、AAID、SIM卡识别码（ICCID）（仅在秒验产品中收集）、SIM卡序列号（仅2022年3月份之前的版本收集）、Android ID（仅2022年3月份之前的版本收集）、Serial Number（仅2022年3月份之前的版本收集） 备注：调用getHostAddress()这个系统API是为了检测我们自己的域名是否可用，不会采集用户的IP地址，是为了保障SDK可用性的，属于业务逻辑中的正常域名检测。			om/about/policy	
北京微梦创科网络技术有限公司	微博SDK	1、个人信息类型：设备信息（包括设备型号、设备标识符（如IMEI/ AndroidID/ OPENUDID/ GUID/ OAID/ ICCID/ IMSI/ 设备序列号/ BSSID/ SSID）、设备MAC地址、电信运营商、软硬件特征信息） 目的和用途：用于保障用户账号登录和功能实现过程中的安全风险 2、个人信息类型：用户分享时，获取用户选择的图片或视频 目的和用途：用于实现微博分享功能，将用户选择的图片或视频分享至微博	用于分享	分享到微博	SDK自动收集	https://open.weibo.com/wiki/Sdk/privacy

深圳市腾讯计算机系统有限公司	微信登录/分享SDK	网络状态、WIFI状态、手机状态、设备版本、系统版本、生成ID、手机样式、手机名、ICCID、BSSID、IMSI、IMEI、获取安装的应用信息、获取SD卡数据	用于授权登录、分享	微信授权登录，分享到微信	SDK自动收集	https://privacy.qq.com/document/preview/bdf936b2477a45ff86da57e3d988bc2b
深圳市腾讯计算机系统有限公司	QQ登录/分享SDK	网络状态、设备版本、系统版本、生成ID、手机样式、手机名、ICCID、BSSID、设备标识信息（如AndroidID）、设备Mac地址、获取安装的应用信息	用于授权登录、分享	QQ授权登录，分享到QQ	SDK自动收集	https://privacy.qq.com/document/preview/bdf936b2477a45ff86da57e3d988bc2b
北京百度网讯科技有限公司	百度地图定位SDK	设备信息：包括设备标识信息（Android ID）、SIM状态、BSSID、SSID、系统信息（操作系统版本、设备品牌及型号、设备配置）和应用信息（应用名） 位置信息：可能包括经纬度、GNSS信息、WiFi地址及信号强度信息、WiFi状态、WiFi参数、WiFi列表、基站ID数据信息、运营商信息、设备信号强度信息、IP地址、蓝牙信息和传感器信息（加速度、陀螺仪、方向、压力、旋转矢量、光照、磁力计） 移动网络、WiFi网络	帮助用户定位当前城市、发布信息时定位位置	选择城市页面定位当前城市、发布信息时添加位置信息、浏览附近的信息	SDK自动收集	https://lbsyun.baidu.com/index.php?title=open/privacy
上海七牛信息技术有限公司	七牛短视频SDK	1)厂商、机型，用于判断用户的手机类型，以备兼容性及问题排查 2)Android ID（仅安卓手机），用于判断是否是真机，防止黑产及外部恶意攻击。 3)网络状况（是否有网），用于内部鉴权与上传逻辑的判断	拍摄短视频	发小视频贴	SDK自动收集	https://developer.qiniu.com/pili/8027/sdk-privacy-policy

		4)摄像头采集的视频画面，用于本地播放与编辑，当使用上传功能时，上传到七牛云对象存储中 5)麦克风采集的音频、收集本地录音数据，用于本地播放与编辑，当使用上传功能时，上传到七牛云对象存储中 6)应用运行列表				
上海七牛信息技术有限公司	七牛视频直播SDK	1) 厂商、机型、系统版本, 用于判断用户的手机类型, 以备兼容性及问题排查 2) 网络类型 (例如 Wi-Fi、3G、4G) (仅android) , 用于监听网络类型状态改变后的处理 3) 拉流速度, 用于通信质量不佳时的问题排查 4) 视频帧率、码率、分辨率、渲染延迟, 用于通信质量不佳时的问题排查 5) 音频码率、采样率、渲染延迟, 用于通信质量不佳时的问题排查	视频直播	视频直播	SDK自动收集	https://developer.qiniu.com/pili/8027/sdk-privacy-policy
中国信息通信研究院	移动安全联盟	OAID、读取已安装APP信息	用于安全风控和生成用户唯一识别码	获取OAID	SDK自动收集	http://msa-alliance.cn/col.jsp?id=120
阿里云计算有限公司	阿里云日志SDK	设备信息包括Android ID、操作系统、设备型号、运营商信息，日志信息	帮助应用提升性能	离线日志、实时日志数据统计	SDK自动收集	http://terms.aliyun.com/legal-agreement/terms/suit_bu1.ali_cloud/suit_bu1.ali_cloud201902141711_54837.html?spm=a2c4g.750001J.9220772140.87.571c4c07A1PnIK

阿里云计 算有限公 司	阿里云设备标 识生成SDK	设备ID、Device ID	服务于阿里各种SDK的基础组件	为阿里云提 供基础服务	SDK自 动收集	http://terms.aliyun.com/legal-agreement/terms/suit_bu1.ali_cloud/suit_bu1.ali_cloud201902141711_54837.html?spm=a2c4g.750001J.9220772140.87.571c4c07A1PnIk
阿里云计 算有限公 司	阿里HttpDns	1、HTTPDNS需要获取您的使用网络权限，进行HTTPDNS服务器解析，同时还需要获取您的网络连接权限及无线状态权限，并申请获取您的地理位置授权，读取收集标识码权限，采集您网络类型、网络名称及WIFI Mac地址，IMEI及运营商信息用以用于区分不同网络环境对域名解析结果进行缓存。 2、为进行产品的数据分析并检测产品服务效果，我们还可能申请读取并写入您存储空间的权限。	域名解析服务，具有域名防劫持、精准调度、实时解析生效的特性	为阿里云提 供基础服务	SDK自 动收集	https://terms.aliyun.com/legal-agreement/terms/suit_bu1.ali_cloud/suit_bu1.ali_cloud202108111133_15842.html?spm=a2c4g.11186623.0.0.31e71053XQG3eQ
广州市动 景计算机 科技有限 公司	岳麓全景监控	数据监测工具服务帮助您深入了解您产品的性能和稳定性，帮助您高效提升产品质量。您可以将数据监测工具（SDK或API应用程序或代码）集成到您的产品以获得数据监测的功能，并通过该数据监测工具收集和传送数据。通过本平台数据监测工具收集并存储的数据以您在	可实时监控APP崩溃、ANR、卡死、卡顿问题，帮助开发者快速定位到问题堆栈并修复问题	分析应用状态	SDK自 动收集	https://yueying-docs.effirst.com/privacy.html

		本平台设置的字段为准。我们采集基础信息（客户端APP唯一标识、日志类型、SDK安装唯一标志、网关采集的请求出口IP）以用于分析产品不同地域的性能、稳定性，提供设备应用性能监测服务；通过采集设备联网状态用于网络类型的问题分析，如首屏性能在wifi和移动网络下的差异。我们为向您及您的最终用户提供APP崩溃监控服务，排查应用性能崩溃原因，在Android系统中，我们需要获得您的最终用户下述权限和信息，包括联网、查询联网状态、读取系统错误日志、系统错误崩溃日志、手机设备信息（机型、内存）、应用运行错误信息、APP应用唯一标志。				
谷歌	Android Support Library Compat	获取SD卡数据	谷歌官方提供的兼容工具类库	兼容Android低版本	SDK自动收集	https://developer.android.com/privacy
谷歌	Gson	无	JSON解析库	解析JSON格式的字符串	SDK自动收集	无
上海哔哩哔哩科技有限公司	ijkplayer	无	开源的视频播放器	播放帖子中的小视频	SDK自动收集	无
阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	FastJson	无	开源JSON解析库	解析JSON格式的字符串	SDK自动收集	无
个人	Zxing	使用摄像头、传感器信息	条形码处理、二维码处理	扫描条形码、二维码	SDK自动收集	无
个人	AndroidVideoCache	读取和写入存储卡	视频缓存存储库	视频缓存存储	SDK自动收集	无
个人	Glide	读取和写入存储卡	图片加载和缓存库	图片加载和缓存库	SDK自动收集	无
个人	Greenrobot EventBus	无	事件总线库	用于研发的事件发布处理	SDK自动收集	无
个人	Greenrobot GreenDAO	无	开源的面向 Android 的轻便、快捷的 ORM 框架，将 Java 对象映射到SQLite数据库中	数据库存储	SDK自动收集	无

Square	OkHttp	无	快捷集成网络请求框架	网络请求	SDK自动收集	无
Square	Leakcanary	无	监测内存泄漏	监测内存泄漏	SDK自动收集	无
个人	Yalantis uCrop	无	图片裁剪	上传头像时进行图片裁剪	SDK自动收集	无
个人	Android Gif Drawable	无	Gif图片显示	Gif图片显示	SDK自动收集	无
个人	ReactiveX RxJava	地理位置信息	Java语言的响应式扩展的实现，简化了异步编程和事件处理	异步操作	SDK自动收集	无
个人	AndPermission	无	权限询问框架	权限询问	SDK自动收集	无
IOS第三方共享个人信息清单						
第三方公司名称	产品/类型	第三方会收集的个人信息类型	使用目的	使用场景	共享方式	第三方个人信息处理规则
高德软件有限公司	高德地图SDK	(1) 设备信息 为了保证高德产品和服务的正常运行，向您提供问题诊断或设备检测服务并进行数据统计，以及您使用高德产品和服务的便捷性，向您推送信息，我们会收集您的设备信息，包括设备标识符（IMEI、IDF A、MAC地址、OAI D、IMSI、OpenUDID、硬件序列号）、应用信息（应用崩溃信息、通知开关状态、应用安装列表）、设备参数及系统信息（设备类型、设备型号、操作系统及硬件信息），设备网络环境信息（IP地址，WiFi信息，基站信息），基于不同的设备和系统（安卓/iOS）及系统版本，收集的设备信息会有所不同，以实际收集为准。 (2) 位置信息 您使用高德地图提供基于位置的服务时，我们需要收集和处理您的位置信息、行踪轨迹。我们会使用各种方式进行定位，包括通过 IP 地址、卫星信号以及能够提供信息的其他传感器	帮助用户发布信息时定位位置，帮助用户选择城市时定位位置。	发帖、选择城市	SDK自动收集	https://cache.amap.com/h5/h5/public/h/238/index.html

		(比如说可能会为高德提供附近设备、WLAN接入点和基站的信息)。我们会对高德用户的位置信息(设备前台获取位置信息、设备后台获取位置信息)进行定位计算和路况计算,帮助您和其他高德用户获得更加精准的定位、路况及导航、在打车服务中计算您的上车点、家人地图共享位置、组队共享位置服务。				
友盟同欣(北京)科技有限公司	友盟统计分析SDK	设备信息及粗略位置:IMEI/MAC/IDFA/OpenUDID/GUID/SIM卡IMSI/BSSID、运营商、设备序列号、地理位置以及SDK/API/JS代码版本、浏览器、互联网服务提供商、平台、时间戳、应用程序列表、应用程序版本、应用分发渠道、设备型号、传感器参数、终端制造厂商、终端设备操作系统版本、语言所在地、时区和网络状态(WiFi)、硬盘、CPU和电池使用情况。	统计分析	分析应用状态	SDK自动收集	https://www.umeng.com/policy
每日互动股份有限公司	个推推送SDK	1、设备信息:IMEI、IDFA、Android ID、MAC、OAID、Advertising ID、Serial Number、IMSI、UAI D、ICCID、CAID。 2、应用信息:应用列表、渠道、时间戳、页面唯一标识、用户打点事件 3、网络信息以及位置信息:网络信息包含IP地址、WiFi信息、基站信息、运营商信息、网络接入标识、改变网络类型	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	http://docs.getui.com/privacy/

每日互动股份有限公司	个推一键登录SDK	1、设备信息和手机号码：设备信息包含IMEI、IDFA、Android ID、MAC、OAID、Advertising ID、Serial Number、IMSI、UAI D、ICCID、CAID。 2、应用信息：应用列表、渠道、时间戳、页面唯一标识、用户打点事件 3、网络信息以及位置信息：网络信息包含IP地址、WIFI信息、基站信息、运营商信息、网络接入标识、改变网络类型	用户在登录时可选择用号码进行一键登录	一键登录	SDK自动收集	http://docs.getui.com/privacy/
腾讯云计算（北京）有限责任公司	腾讯IM（腾讯云云通信）SDK	1) 网络连接状态, 用于连网优化, 调用系统 API , 获取网络连接状态 (WiFi 状态及4G\5G状态) , 进行逻辑判断, 当网络连接状态 (WiFi 状态及4G\5G状态) 发生切换时, 需要根据当前连接的网络连接状态 (WiFi 状态及4G\5G状态) , 重新连接后台服务器。 2) 设备型号、SIM状态、网络接入标识、运营商、IP地址、应用运行列表、MAC地址、SSID、BSSID, 用于离线推送和 SDK 内部逻辑优化, 调用系统 API , 获取设备型号, 进行逻辑判断, iOS 的 IM SDK 需要根据手机类型来判断走哪一个厂商的离线推送通道。 3) 系统版本, 用于 SDK 内部逻辑优化, 调用系统 API , 获取系统版本, 进行逻辑判	聊天工具	社友之间聊天	SDK自动收集	https://cloud.tencent.com/document/product/269/58094

		断，根据用户使用设备系统版本做逻辑优化			
上海七牛信息技术有限公司	七牛短视频SDK	1)厂商、机型，用于判断用户的手机类型，以备兼容性及问题排查 2)Idfv (仅 iOS)，用于判断是否是真机，防止黑产及外部恶意攻击。 3)网络状况 (是否有网)，用于内部鉴权与上传逻辑的判断 4)摄像头采集的视频画面，用于本地播放与编辑，当使用上传功能时，上传到七牛云对象存储中 5)麦克风采集的音频、收集本地录音数据，用于本地播放与编辑，当使用上传功能时，上传到七牛云对象存储中	拍摄短视频	发小视频贴	SDK自动收集 https://career.qiniu.com/privacy-right
上海游昆信息技术有限公司	ShareSDK	为了确保我们所提供的产品和/或服务在不同设备上的兼容性，我们会获取：系统运行信息； 为了检测并实现与特定区域的服务，我们会获取运营商信息，从通信网络运营商处获取您的基站信息。 为了实现网络链路的选择与优化，确保我们能稳定地提供产品和/或服务，我们会获取：网络状态信息； 为了用于生成脱敏的终端用户设备唯一性标识，我们会根据实际运行SDK代码的操作系统的要求，以最小必要性为原则，获取以下设备标识信息中的一个或多个：iOS广告标识	社会化分享服务	分享到微信，QQ，微博	SDK自动收集 https://www.mob.com/about/policy

符（IDFA）、国际移动设备识别码（IMEI）、匿名设备标识符（OAID）、国际移动用户识别码（IMSI）、SIM卡识别码（ICCID）、SIM卡序列号、Serial Number；

为了检测并实现与特定区域的服务，我们会获取：基站信息。

ShareSDK系我们提供的社会化分享服务，支持微信、抖音、QQ、微博、Facebook、Twitter40+主流社交平台账号内的第三方登录授权及一键分享服务。可以极大地提升您终端用户的服务体验，同时可以为您提供终端用户的分享数、回流数、意向分享数据的实时统计分析报告。为了实现闭环分享功能的来源追溯及地理维度的统计以帮助您实现更精细化运营，我们会收集您终端用户的地理位置信息。若您及/或您的终端用户不同意我们收集该信息，则ShareSDK依然可以为您提供终端用户的社会化分享服务，但将无法为您及/或您的终端用户实现闭环分享功能的来源追溯及地理维度的统计服务。为了调起您终端用户设备中的社交平台App以实现第三方登录和社会化分享，我们会收集您终端用户的系统在装应用列表信息。若您及/或您的终端用户不同意我们收集该信息，则ShareSDK将无法为您的终端用户实现第三方登录和社会化分享服务。为了完成第三方登录和社会化分享统计服务，我们会收集您终端用户的社交平台OpenID。若您及/或您的终端用户不同意我们收集该信息，则S

		ShareSDK依然可以为您的终端用户提供第三方登录和社会化分享，但将无法为您提供数据统计服务。为了在闭环分享中实现基于口令的场景还原功能，我们会在场景还原检测阶段读取您终端用户设备的剪贴板，如您及/或您的终端用户不同意我们收集该信息，则ShareSDK将无法在闭环分享中为您提供基于口令的场景还原功能。 社会化分享（ShareSDK）收集您终端用户的 【运营商、系统运行信息、网络状态信息、一个或多个设备标识信息（iOS广告标识符（IDFA）、国际移动设备识别码（IMEI）、匿名设备标识符（OAI D）、国际移动用户识别码（IMSI）、SIM卡识别码（ICCID）（仅在秒验产品中收集）、SIM卡序列号、Serial Number（仅2022年3月份之前的版本收集））、应用列表信息、应用活跃状态、基站信息、地理位置信息】用于安全事件调查，以及用于检测和防止欺诈活动，以检测和防止网络攻击和滥用，保障网络安全和运营安全。				
北京巨量引擎网络技术有限公司	穿山甲广告SDK	设备信息： 【双端】设备品牌、型号、软件系统版本、分辨率、网络信号强度、设备语言、传感器信息 基础信息 【仅iOS】手机系统重启时间、磁盘总空间、系统总内存空间、CPU数目基础信息、IDFV	广告投放及广告监测归因、反作弊、减少App崩溃、提供稳定可靠的服务	广告展示	SDK自动收集	https://www.csjplatform.com/privacy/partner

		您可以基于广告投放效果优化的目的需要选择是否向穿山甲提供如下信息： 【双端】IP地址、无线网SSID名称、WiFi路由器MAC地址、设备的MAC地址（如为iOS端，则仅适用于IOS3200以下版本） 【仅iOS】设备标识符（如IDFA，具体字段因软硬件版本不同而存在差异）				
深圳市腾讯计算机系统有限公司	优量汇（腾讯广告联盟、腾讯SDK）	粗略位置信息、网络接入标识、SSID、BSSID、基站、附近的WiFi、连接的WiFi 第三方开发者可以选择是否向本SDK提供如下信息： 【双端】精确位置信息 广告投放设备信息 【双端】设备制造商、设备型号、操作系统版本、屏幕分辨率、屏幕方向、屏幕DPI、IP地址、加速度传感器 【仅iOS】设备名称、系统启动时间、系统语言、磁盘空间、陀螺仪、压力传感器基础信息" 广告投放、反作弊标识符 第三方开发者可以选择是否向本SDK提供如下信息： 【仅iOS】IDFV、IDFA 广告投放、广告归因、广告监测、反作弊应用信息 【双端】宿主应用的包名、版本号 使用数据 【双端】如产品交互数据、广告数据（如展示、点击、转化广告数据） 广告投放、广告	广告投放、反作弊，减少App崩溃、确保服务器正常运行、提升可扩展性和性能	广告展示	SDK自动收集	https://e.qq.com/dev/help_detail.html?cid=2005&pid=5983

		归因 诊断数据 【双端】如崩溃数据、性能数据				
北京小米移动软件有限公司	小米推送SDK	1.为将第三方应用提供的信息及时推送到您的设备终端，如您接入的是iOS版，我们会收集IDFV（当收集不到IDFV时则不收集）、应用包名、版本号。 2.为向您提供推送服务，如您接入的是安卓版，发送关于软件更新或新品发布（包括营销信息）的通知、评估广告效果的目的，我们将收集消息创建、送达和点击时间并暂存从第三方应用处获得并推送给您的消息内容；如您接入的是iOS版，发送关于软件更新或新品发布（包括营销信息）的通知、评估广告效果的目的，我们将收集消息创建、送达时间，并暂存从第三方应用处获得并推送给您的消息内容。 3.为针对您的设备和系统向您推送和展示消息，如您接入的是安卓版，我们还会收集设备信息如设备厂商、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。其中当前网络类型、SIM卡运营商名称仅在设备本地读取，不会上传至小米服务器；如您接入的是iOS版，我们还会收集设备信息如设备型号、操作系统版本、小米推送SDK版本。 4.您可以通过更改通知栏设置来改变您接收推	向用户推送通知消息	消息推送	SDK自动收集	https://dev.mi.com/console/detail?pld=1822

		送消息的方式，为根据您的设置为您提供推送服务，如您接入的是安卓版，我们会收集您的通知栏设置信息，包括是否屏蔽通知栏、是否设置锁屏弹出消息。 5.对于从您的各种设备上收集到的信息，我们可能会将它们进行关联，以便我们能在这些设备上为您提供一致的服务。我们会将此部分信息用于分析和开发与我们产品或服务的使用的统计信息，以更好地改进我们的产品或服务。				
北京快手广告有限公司	快手联盟SDK	设备品牌、设备型号、软件系统版本、存储信息、运营商信息、设备时区、设备语言基础信息设备标识: IMEI、MEID、OAI D、IMSI、ICCID、B SSID、SSID、位置信息: IP地址、MAC地址、GPS位置信息、基站信息、WIFI信息 应用信息:应用安装列表 其他信息:传感器信息（加速度，陀螺仪、重力）、sim卡激活信息	为广告投放、广告归因、反作弊、安全	广告展示	SDK自动收集	https://u.kuaishou.com/home/detail/1220
上海倍孜网络技术有限公司	BeiZi SDK	收集信息 设备品牌、设备型号、设备时区、设备语言、系统版本、开发者应用名、应用版本号、应用包名、网络类型、UserAgent信息、网络状态、崩溃信息、性能数据、屏幕高宽、屏幕方向、屏幕DPI信息、系统更新时间、开机时间、USB调试模式、运营商、cpu、应	广告投放及广告监测归因、反作弊、减少App崩溃、提供稳定可靠的服务	广告展示	SDK自动收集	http://sdk.doc.beizi.biz/#/zh-cn/guide/UsePrivacy

		用的进程名称、应用的进程信息、运行状态、磁盘空间、物理内存设备ID（OAID、GAID）				
深圳市腾讯计算机系统有限公司	微信登录/分享SDK	网络状态、WIFI状态、手机状态、设备版本、系统版本、生成ID、手机样式、手机名、ICCID、BSSID、IMSI、IMEI、获取安装的应用信息、获取SD卡数据	用于授权登录、分享	微信授权登录，分享到微信	SDK自动收集	https://privacy.qq.com/document/preview/bdf936b2477a45ff86da57e3d988bc2b
深圳市腾讯计算机系统有限公司	QQ登录/分享SDK	网络状态、设备版本、系统版本、生成ID、手机样式、手机名、ICCID、BSSID、设备标识信息、设备Mac地址、获取安装的应用信息	用于授权登录、分享	QQ授权登录，分享到QQ	SDK自动收集	https://privacy.qq.com/document/preview/bdf936b2477a45ff86da57e3d988bc2b