
隐私政策

最新修订日期：2021 年 8 月 25 日

重要须知

我们非常重视用户隐私。本《隐私政策》（以下简称“本政策”）旨在说明杭州微影软件有限公司（以下简称“微影软件”或“我们”）将如何收集、使用、保存、披露、转让您的个人信息及您享有何种权利。本政策适用于我们通过微影热视 APP 软件向您提供的所有服务及该服务所包含的各项功能（以下统称“我们的产品与/或服务”）。

本政策将帮助您了解以下内容：

- 1、我们如何收集和使用您的个人信息
- 2、我们如何共享、转让、公开披露您的个人信息
- 3、我们如何保护和保存您的个人信息
- 4、您的权利
- 5、我们如何处理未成年人的个人信息
- 6、本政策的修订与更新
- 7、如何联系我们

我们深知个人信息对您的重要性，并会尽全力保护您的个人信息安全可靠。我们致力于维持您对我们的信任，恪守以下原则，保护您的个人信息：权责一致原则、目的明确原则、选择同意原则、最少够用原则、确保安全原则、主体参与原则、公开透明原则等。同时，我们承诺，我们将按业界成熟的安全标准，采取相应的安全保护措施来保护您的个人信息。

在进一步阅读及理解本政策之前，需请您注意的是：**本政策不适用于由其他公司或个人提供的服务（下称“第三方服务”）**。为方便用户或基于广告、引流等合作，我们的产品与/或服务内可能含有第三方服务或其链接；但鉴于第三方将独立地收集并处理您的个人信息、我们无法控制，因此，除非另有法律规定，我们对第三方服务不承担责任，您需自行阅读、参考这些第三方的隐私政策，并独立判断是否使用其服务。

本政策是您使用我们的产品与/或服务的基础性法律文件，我们希望您在使用我们的产品与/或服务前仔细阅读并明确您已经充分理解本政策的内容，希望您可以根据自己的理解做出合适的选择。在我们更新本政策后（我们会及时提示您更新的情况），您继续使用我们的产品与/或服务，即意味着您同意本政策(含更新版本)内容，并且同意我们按照本政策收集、使用、保存、披露、转让您的相关信息。

我们如何收集和使用您的个人信息

一、我们收集、使用的个人信息

我们的产品与/或服务包括一些核心功能，包括实时查看视频等。我们可能会收集、保存和使用一些与您有关的信息才能实现上述这些功能。如果您不提供这些信息，您将无法享受我们提供的产品与/或服务。

我们的产品与/或服务还包括一些附加功能。如您使用这些附加功能，我们会根据您所选择使用的附加功能而收集相应的个人信息，如果您不提供这些个人信息，您依然可以使用基于我们的产品与/或服务相关的基础功能，但您将无法使用相应的附加功能。

在您使用我们的产品与/或服务的过程中，我们会按照如下方式收集您在使用我们的产品与/或服务时主动提供或因为使用我们的产品与/或服务而产生的信息，用以向您提供我们的产品与/或服务、优化我们的产品与/或服务以及保障您的帐号安全：

1、当您使用微影热视 APP 与设备连结时，可以通过手机热点或设备热点或将设备与手机连接到同一个 Wifi 网络下，方可以在微影热视 APP 中搜索到您的设备。在设备连结到微影热视 APP 过程中，我们并不收集您的个人信息。

2、在设备连结到微影热视 APP 后，您可以通过微影热视 APP 实时查看设备所拍摄的视频。我们并不收集视频的信息。

3、您可以通过微影热视 APP 解除已绑定的设备，或对已绑定的设备进行软件升级，这个过程中我们不收集您的个人信息。

4、当您使用微影热视 APP 及相关服务时，我们会根据您在软件安装及使用中授予的具体权限，接收并记录您用来安装使用微影热视 APP 的设备及其位置相关信息，包括您的手机的型号、操作系统版本号、网络设备硬件地址（MAC）、软件版本号、IP 地址、网络接入方式及类型、操作日志信息。请您了解，这些信息是我们提供服务 and 保障产品正常运行所必须收集的基本信息。例如当您在远程链接的情况下使用我们的服务时，我们需要会收集您的 IP 地址来确定设备的大致位置，以便我们给您安排服务器为您提供更为快捷的访问速度。

5、在微影热视 APP 发生异常时，我们会收集设备属性信息（具体包括您的硬件型号、操作系统版本、设备配置、唯一设备标识符、国际移动设备身份码 IMEI、网络设备硬件地址 MAC）、软件使用记录、软件点击记录、软件崩溃/闪退日志。此类信息的收集是为了定位异常原因，我们仅会在微影热视 APP 发生异常时才会收集。

6、客户服务：我们通过电话、在线系统等多种方式为您提供产品与服务咨询、使用支持、售后服务等客户服务。为便于与您联系、尽快帮助您解决问题或记录相关问题的处理方案及结果，我们可能会收集并依照本政策保存您与我们的通信/通话记录及相关内容（包括账号信息、绑定产品信息、您为了证明相关事实提供的其他信息，或您留下的联系方式信息），如果您针对具体订单进行咨询、投诉或提供建议的，我们会使用您的账号信息。

7、安全保障与运维服务：为了满足《网络安全法》等法律法规及提供服务的基本要求，保障您的账号安全与系统运行安全，我们会收集您的使用我们的产品与/或服务过程中产生的相关信息，包括：

7.1、当您使用微影热视 APP 及相关服务时，我们会根据您在软件安装及使用中授予的具体权限，接收并记录您用来安装使用微影热视 APP 的设备及其位置相关信息，包括您的手机或电脑硬件型号、操作系统版本号、浏览器类型、国际移动设备识别码（IMEI）、网络设备

硬件地址（MAC）、IP 地址、软件版本号、网络接入方式及类型、操作日志信息。请您了解，这些信息是我们提供服务和保障产品正常运行所必须收集的基本信息。

7.2、在您使用微影热视 APP 管理您所绑定的智能硬件设备时，我们会自动接收并记录相关信息，包括类型、型号、固件编号、MAC 地址、系统版本号及系统设置。我们依赖这些信息向您提供服务及保障设备安全运行。

7.3、为帮助我们更好地了解微影热视 APP 的运行情况，以便确保运行与提供服务的安全，我们可能记录网络日志或设备日志信息，以及使用软件、设备及相关服务的频率、崩溃数据、报错或异常服务数据、异常设备的系统运行状态、总体安装与使用情况、性能数据等信息。

请注意，单独的设备信息、日志信息等是无法识别特定自然人身份的信息。如果我们将这类非个人信息与其他信息结合用于识别特定自然人身份，或者将其与个人信息结合使用，则在结合使用期间，这类非个人信息将有可能被视为个人信息，除取得您授权或法律法规另有规定外，我们会将该类个人信息做匿名化、去标识化处理。

8、微影热视 APP 应用权限说明

微影热视 APP 为了给您提供服务，在您使用过程中会需要以下设备权限。在使用前，我们会申请获得您的授权，您有权拒绝或随时取消授权，但拒绝或取消授权会影响您对相应功能的使用，具体的应用权限说明如下：

安卓：

获取时间	权限名称	说明
启动时需要获取的权限	读取手机状态权限	为给用户更好的体验，需要获取当前手机型号，根据不同型号进行不同兼容性的处理
	读取本地文件权限	App 本地上传功能，相册备份，自动增量备份以及离线缓存功能需要读取本地文件权限
	网络权限	让应用可以使用 WLAN 和移动网络
使用具体功能时需要获取的权限	相机权限	使用扫码功能需要申请，用于扫描设备二维码，进行设备登录操作
	录音权限	用于手机和设备进行语音对讲时使用

IOS：

获取时间	权限名称	说明
使用具体功能时需要获取的权限	相册权限	App 本地上传功能，相册备份，自动增量备份以及离线缓存功能需要读取相册权限
	网络权限	让应用可以使用 WLAN 和蜂窝网络
	相机权限	使用扫码功能需要申请，用于扫描设备二维码，进行设备登录操作
	录音权限	用于手机和设备进行语音对讲时使用

特别提示 1：我们的产品与/服务仅对您备份或存储的内容提供传输服务，并未收集、使用您备份或存储的内容，亦不会对前述内容做任何修改、编辑。

二、您的个人信息的使用规则

我们会按照如下规则使用您的个人信息：

- 1、我们会根据本政策的约定并为实现我们的产品与/或服务功能对所收集的个人信息进行使用。
- 2、请您注意，您在使用我们的产品与/或服务时所提供的所有个人信息，除非您删除、通过账户设置或系统设置拒绝我们收集，否则将在您使用我们的产品与/或服务期间持续授权我们使用。
- 3、我们会对我们的产品与/或服务使用情况进行统计，并可能会与公众或第三方共享这些统计信息，以展示我们的产品与/或服务的整体使用趋势。但这些统计信息不包含您的任何身份识别信息。
- 4、当我们展示您的个人信息时，我们会采用包括内容替换、匿名处理方式对您的信息进行脱敏，以保护您的信息安全。
- 5、当我们要将您的个人信息用于本政策未载明的其它用途时，或基于特定目的收集而来的信息用于其他目的时，会通过您主动做出勾选的形式事先征求您的同意。

三、第三方产品和服务

我们的产品与/或服务中可能接入或链接至第三方提供的网站或其他服务。包括：

- 1、您可利用“分享”键将某些您的信息资料分享到第三方服务。这些功能可能会收集您的信息（包括您的日志信息），并可能在您的电脑装置 COOKIES，从而正常运行上述功能；
- 2、为实现本政策中声明的目的，我们可能会接入第三方服务商提供的 SDK 或其他类似的应用程序（以下统称“第三方 SDK”），并将我们依照本政策收集的您的某些信息共享给该等第三方服务商，以便提供更好的客户服务和用户体验。目前，我们接入的第三方 SDK 主要包括用于优化产品性能，包括提高硬件配网能力、降低服务器成本、功能热修复等；

我们仅会出于正当、必要、特定的目的与相关第三方服务商共享您的信息，并将尽商业上最大努力，要求他们履行相关保密义务及采取相应的安全措施。**需提醒您注意的是，除非另有说明，第三方服务均由相关的第三方独立运营；若您使用其服务或向其提供信息，须受该等第三方的服务条款及/或隐私保护保护声明（而非本政策）约束。**

四、您充分知晓，以下情形中，我们收集、使用个人信息无需征得您的授权同意：

- 1、与国家安全、国防安全直接相关的；
- 2、与公共安全、公共卫生、重大公共利益直接相关的；
- 3、与犯罪侦查、起诉、审判和判决执行等直接相关的；
- 4、出于维护个人信息主体或其他个人的生命、财产等重大合法权益但又很难得到本人同意的；
- 5、所收集的个人信息是个人信息主体自行向社会公众公开的；
- 6、从合法公开披露的信息中收集的您的个人信息的，如合法的新闻报道、政府信息公开等渠道；
- 7、根据您的要求签订合同所必需的；

8、用于维护所提供的产品与/或服务的安全稳定运行所必需的，例如发现、处置产品与/或服务的故障；

9、为合法的新闻报道所必需的；

10、学术研究机构基于公共利益开展统计或学术研究所必要，且对外提供学术研究或描述的结果时，对结果中所包含的个人信息进行去标识化处理的；

11、法律法规规定的其他情形。

我们如何共享、转让、公开披露您的个人信息

一、共享

1、我们不会与海康以外的任何公司、组织和个人共享您的个人信息，但以下情况除外：

- 1) 海康已经取得您或您监护人明确的授权或同意；
- 2) 司法机关或行政机关基于法定程序要求我们披露的；
- 3) 海康为维护自身合法权益而向用户提起诉讼或仲裁时；
- 4) 在法律法规允许的范围内，为保障海康及其关联方、海康用户以及社会公共利益免受损害时；
- 5) 根据您与海康之间的相关服务协议、使用规则等的约定及为实现您所使用的特定服务与我们的合作方共享；我们仅会出于正当、必要、特定的目的共享您的信息。对我们与之共享信息的第三方服务商，我们会要求他们履行相关保密义务并采取相应的安全措施。
- 6) 《网络安全法》等所适用的法律法规要求或允许的其他情况。

2、您可以向特定的对象共享您的视频、位置信息、身份信息等，也可以基于我们的产品与/或服务向不特定人共享自己的视频、位置信息、身份信息。当您因为您的共享行为导致您的信息发生泄漏等严重情况时，海康不承担相关法律责任。

二、转让

我们不会将您的个人信息转让给任何公司、组织和个人，但以下情况除外：

- 1、在获取明确同意的情况下转让：获得您的明确同意后，我们会向其他方转让您的个人信息；
- 2、在涉及合并、收购或破产清算时，如涉及到个人信息转让，我们会在要求新的持有您个人信息的公司、组织继续受此隐私政策的约束，否则我们将要求该公司、组织重新向您征求授权同意。

三、公开披露

我们仅会在以下情况下，公开披露您的个人信息：

- 1、获得您的明确同意后；

2、基于法律的披露：在法律、法律程序、诉讼或政府主管部门强制性要求的情况下，我们可能会公开披露您的个人信息。

我们如何保护和保存您的个人信息

一、您的个人信息的保护和安全措施

1、我们将尽一切合理努力保护所获得的您的个人信息，并由专门的数据安全部门对个人信息进行保护。

为防止用户个人信息在意外的、未经授权的情况下被非法访问、复制、修改、传送、遗失、破坏、处理或使用，我们已经并将继续采取以下措施保护您的个人信息：

- 1) 我们的网络服务采取了传输安全协议等加密技术，通过 https 等方式提供浏览服务，确保用户数据在传输过程中的安全。
- 2) 通过采取加密技术对用户个人信息进行加密保存，并通过隔离技术进行隔离。
- 3) 在个人信息使用时，例如个人信息展示、个人信息关联计算，我们会采用包括内容替换、加密脱敏等多种数据脱敏技术增强个人信息在使用中安全性。
- 4) 设立严格的数据使用和访问制度，采用严格的数据访问权限控制和多重身份认证技术保护个人信息，避免数据被违规使用。我们仅允许授权人员访问个人信息，并要求他们履行相应的保密义务。
- 5) 采取专门的数据和技术安全审计，设立日志审计和行为审计多项措施。

2、保护个人信息采取的其他安全措施

- 1) 通过建立数据分类分级制度、数据安全管理制度、数据安全开发规范来管理规范个人信息的存储和使用。
- 2) 建立个人信息保护专职部门、数据安全应急响应组织来推进和保障个人信息安全。
- 3) 加强安全意识。我们还会举办安全和隐私保护培训课程，加强员工对于保护个人信息重要性的认识。

3、尽管已经采取了上述合理有效措施，并已经遵守了相关法律规定要求的标准，但我们仍然无法保证您的个人信息通过不安全途径进行交流时的安全性。因此，您应采取积极措施保证个人信息的安全，如：设置复杂密码、定期修改账号密码、不将自己的账号密码等个人信息透露给他人。

4、网络环境中始终存在各种信息泄漏的风险，当出现意外事件、不可抗力等情形导致您的信息出现泄漏时，我们将极力控制局面，及时告知您事件起因、我们采取的安全措施、您可以主动采取的安全措施等相关情况。

5、在不幸发生个人信息安全事件后，我们将按照法律法规的要求，及时向您告知：安全事件的基本情况、可能的影响、我们已采取或将要采取的处置措施、您可自主防范和降低风险的建议、对您的补救措施等。我们同时将及时将事件相关情况以邮件、信函、电话、推送通知等方式告知您，难以逐一告知个人信息主体时，我们会采取合理、有效的方式发布公告。同时，我们将按照法律法规的要求，向相应主管机关报备。

二、您的个人信息的保存

1、我们会按照法律法规规定，将境内收集的用户个人信息存储于中国境内。我们不会向境外传输您的个人信息，除非为执行法规要求或已另行征得您的明示同意。

2、您在使用微影软件的产品或服务期间，我们将依据《网络安全法》等法律法规的规定保存您的个人信息。

3、存储时间：我们承诺始终按照法律的规定在合理必要期限内存储您的个人信息。超出上述期限后，我们将删除您的个人信息或对您的个人信息进行匿名化处理。

4、如果我们停止运营，我们将及时停止收集您个人信息的活动，将停止运营的通知以逐一送达或公告的形式通知您，并对所持有的您的个人信息进行删除或匿名化处理。

您的权利

一、访问或更正个人信息

您有权访问您的个人信息，法律法规规定的例外情况除外。如果您想查阅服务使用情况，您可以通过以下方式自行访问：

1、您的服务使用情况。在微影热视 APP 下，您可通过“设置”页面下，查看您已绑定的设备的设备型号、序列号、固件版本等产品信息。

2、您无法访问和更正的个人信息：除上述列明的信息外，您的部分个人信息我们还无法为您提供访问和更正的服务，这些信息主要是为了提升您的用户体验和保证交易安全所收集的您的设备信息、为保障您所选择的业务功能正常运行所必需的个人信息。上述信息我们会在您的授权范围内进行使用，您无法访问和更正，但您可联系我们进行删除或做匿名化处理。

二、删除个人信息

您在我们的产品与/或服务页面中可以直接清除或删除的信息，包括您私有的存储在设备中的数据，具体操作路径与上述访问或更正路径一致；

在以下情形中，您可以向我们提出删除其他个人信息的请求：

- (1) 如果我们处理个人信息的行为违反法律法规；
- (2) 如果我们收集、使用您的个人信息，却未征得您的同意；
- (3) 如果我们处理个人信息的行为违反了与您的约定；
- (4) 如果我们终止服务及运营。

若我们决定响应您的删除请求，我们还将同时通知从我们获得您的个人信息的实体，要求其及时删除，除非法律法规另有规定，或这些实体获得您的独立授权。

当您从我们的服务中删除信息后，我们可能不会立即备份系统中删除相应的信息，但会在备份更新时删除这些信息。

三、改变授权同意的范围或撤回授权

您可以通过删除信息、关闭某项服务或功能、在软件中进行隐私设置、应用权限管理等方式改变您授权我们继续收集个人信息范围或撤回您的授权。您也可以通过注销账号的方式，撤回我们继续收集您个人信息的全部授权。

请您理解，每个业务功能需要一些基本的个人信息才能得以完成，当您撤回同意或授权后，我们无法继续为您提供撤回同意或授权所对应的服务，也不再处理您相应的个人信息。但您撤回同意或授权的决定，不会影响此前基于您的授权而开展的个人信息处理。

四、获取个人信息副本和请求响应

如果您无法通过上述方式管理您的个人信息，或您需要获取相应的个人信息副本，或您有其他个人信息权利诉求，您均可以发送电子邮件至【support@hikmicrotech.com】或本政策列明的其他方式与我们联系。为了保障安全，我们可能需要您提供书面请求，或以其他方式证明您的身份，我们将在收到您反馈并验证您的身份后的 15 个工作日内答复您的请求。

对于您合理的请求，我们原则上不收取费用，但对多次重复、超出合理限度的请求，我们将视情收取一定成本费用。对于那些无端重复、需要过多技术手段（例如，需要开发新系统或从根本上改变现行惯例）、给他人合法权益带来风险或者非常不切实际（例如，涉及备份磁带上存放的信息）的请求，我们可能会予以拒绝。

根据《网络安全法》、《信息安全技术个人信息安全规范》等所适用的法律法规及国家标准，在以下情形中，我们将无法响应您的请求：

- 1) 与微影软件履行法律法规规定的义务相关的；
- 2) 与国家安全、国防安全直接相关的；
- 3) 与公共安全、公共卫生、重大公共利益直接相关的；
- 4) 与犯罪侦查、起诉、审判和判决执行等有关的；
- 5) 有充分证据表明您存在主观恶意或滥用权利的；
- 6) 出于维护您或其他个人的生命、财产等重大合法权益但又很难得到您本人同意的；
- 7) 响应您的请求将导致您或其他个人、组织的合法权益受到严重损害的；
- 8) 涉及商业秘密的。

五、注销个人信息账户

HIKMICRO Sight 不提供登录和注册账户的功能，所以也无需进行注销个人信息账户的功能。HIKMICRO Sight 收集的信息通过卸载 app 的方式即可删除。

我们如何使用 cookie 和同类技术

Cookie 通常包含标识符、站点名称以及一些号码和字符。借助于 Cookie，APP 能够储存您的偏好数据。目前我们没有使用 Cookie 技术，不会在您的移动设备上储存 Cookie 的小数据文件。

我们如何处理未成年人的个人信息

1、我们非常重视对未成年人个人信息的保护。若您**是儿童或其他 18 周岁以下的未成年人**，我们要求您请您的父母或其他监护人仔细阅读本隐私政策，并在征得您的父母或其他监护人同意的前提下使用我们的服务或向我们提供信息。

2、对于经父母或法定监护人同意而收集未成年人个人信息的情况，我们只会在受到法律允许、父母或法定监护人明确同意或者保护未成年人所必要的情况下使用或公开披露此信息。

3、如果父母或法定监护人有理由相信未成年人未经事先同意而向我们提交了个人信息，或对我们的儿童个人信息保护政策有疑问，请通过本政策列明的方式与我们联系。

本政策的修订

我们可能会适时对本政策进行变更。未经您明确同意，我们不会削减您按照本政策所应享有的权利。我们会在本页面上发布对本政策所作的任何变更。

对于重大变更，我们会以推送通知、弹窗或发送电子邮件等的形式通知您。

本政策所指的重大变更包括但不限于：

- 1、我们的服务模式发生重大变化。如处理个人信息的目的、处理的个人信息类型、个人信息的使用方式等；
- 2、我们在所有权结构、组织架构等方面发生重大变化。如业务调整、破产并购等引起的所有者变更等；
- 3、个人信息共享、转让或公开披露的主要对象发生变化；
- 4、您参与个人信息处理方面的权利及其形式方式发生重大变化；
- 5、我们负责处理个人信息安全的责任部门、联络方式及投诉渠道发生变化时；
- 6、个人信息安全影响评估报告表明存在高风险时。

如何联系我们

如您对本政策或您个人信息的相关事宜有任何问题、意见或建议，请通过发送邮件至【support@hikmicrotech.com】或拨打【0571-88075998】与我们的个人信息保护专员联系。您也可以按如下方式寄信：

地址：浙江省杭州市滨江区物联网街 518 号

邮编：310051

一般情况下，我们将在十五个工作日内回复。

如果您对我们的回复不满意，特别是我们的个人信息处理行为损害了您的合法权益，您还可以向网信、电信、公安及工商等监管部门进行投诉或举报。

微影热视 APP 移动应用程序隐私声明 (微影热视 APP)

发布/更新日期：2021 年 8 月 25 日

欢迎使用微影热视 APP！

微影热视 APP 是微影软件推出的移动应用程序之一，由杭州微影软件有限公司（下称“微影软件”或“我们”）向您提供服务。微影热视 APP 下所涉及的大部分用户个人信息收集使用场景已在《微影热视 APP 隐私政策》列示；本《微影热视 APP 应用程序隐私声明（微影热视 APP）》（下称“本补充声明”），主要向您列示此 APP 下所接入的第三方 SDK 情况，以方便您更完整地了解本 APP 下的相关情况。如您对本补充声明有任何疑问、建议，可随时通过发送邮件至【support@hikmicrotech.com】与我们联系，我们于【15】日内响应。

微影热视 APP 下第三方 SDK 接入情况

Android 端：

名称	开源库包名	使用场景	使用目的	所涉用户个人信息范围或权限	共享方式	隐私链接地址
友盟 SDK 以及友盟移动统计 SDK	com.umeng.umsdk:common	友盟推送	应用统计数据，以便对应用进行崩溃分析等优化工作	采集唯一设备识别码（如 IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID、SIM 卡 IMSI 信息）设备 Mac 地址、用户位置信息及 IP 地址，SDK/API/JS 代码版本、浏览器、互联网服务提供商、平台、时间戳、应用标识符、应用程序版本、应用分发渠道、独立设备标识符、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、会话启动/停止时间、语言所在地、时区和网络状态（WiFi 等）、硬盘、CPU 和电池使用情况。	无	https://www.umeng.com/page/policy?spm=a213m0.22488127.0.0.43fd75efDNFdyL
	com.umeng.umsdk:utdid	友盟推送				
	com.umeng.umsdk:analytics	友盟数据分析				
Okhttp 网络请求框架	com.squareup.okhttp	网络请求	请求服务器数据	联网、网络状态变化、WiFi 信息	无	无
	com.squareup.okhttp3	网络请求				
	okio	网络请求				
Retrofit 网络请求框架	retrofit2	网络请求	请求服务器数据	联网、网络状态变化、WiFi 信息	无	无
Glide 图片加载工具	com.github.bumptech.glide:glide	图片加载	图片加载	APP 考评、点检图片、用户头像	无	无
	com.github.bumptech.glide:okhttp-integration					

	com.bumptech.glide					
flexbox -layout 流式布 局控件	com.google.android .flexbox	开发	列表显示	不涉及	无	无
Lottie 动画显 示工具	com.airbnb.android: lottie	动画	显示动画	不涉及	无	无
recycle rview 列表显 示工具	com.yanzhenjie:recy clerview-swipe	列表左 滑删除	列表左滑 删除	不涉及	无	无
json 数 据解析 工具	com.google.gson	json 数 据解析	json 数据 解析	不涉及	无	无
json 数 据解析 工具	com.alibaba.fastjson	json 数 据解析	json 数据 解析	不涉及	无	无
Jetpack 开发工 具	androidx.fragment	开发	谷歌开发 组件	不涉及	无	无
	androidx.lifecycle	开发	谷歌开发 组件	不涉及		无
	androidx.core	开发	谷歌开发 组件	不涉及		无
Rxjava	com.github.VictorAl bertos:RxActivityRes ult	数据传 递	页面之间 数据传递	不涉及	无	无
	io.reactivex.rxjava2:r xandroid	基于事 件流的 链式调 用				
	io.reactivex.rxjava2:r xjava	基于事 件流的 链式调 用				
	com.github.tbruyelle :rxpermissions	基于事 件流的 链式调 用				
	io.reactivex.android	基于事 件流的 链式调 用				

RxAndroid	io.reactivex.android	基于事件流的链式调用	页面之间数据传递	不涉及	无	无
EventBus 数据传递工具	org.greenrobot:eventbus	页面之间数据传递	页面之间数据传递	不涉及	无	无
	org.simple:androideventbus					
XML 序列化工具	simple-xml-core.jar	XML 序列化工具	XML 序列化工具	不涉及	无	无
	org.simpleframework.xml					
	javax.xml.namespace					
	org.xmlpull					
腾讯 Bugly	com.tencent.bugly:crashreport	用户使用过程中的故障、崩溃信息收集	异常上报和运营统计，帮助开发者快速发现并解决异常，同时掌握产品运营动态，及时跟进用户反馈。	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）、设备 ID（包括：androidid 以及 idfv）、联网信息、SIM 卡信息、系统名称、系统版本以及国家码。设备名称、设备型号、系统版本。	SDK 本机采集	https://privacy.qq.com/document/preview/fc748b3d96224fdb825ea79e132c1a56
	com.tencent.bugly:nativecrashreport					
chromium	org.chromium	使用网页时系统会自动调用	用网页展示一些界面	Ssid、WiFi 信息	SDK 本机采集	https://policies.google.com/privacy

iOS 端：

名称	开源库包名	使用场景	使用目的	所涉用户个人信息范围或权限	共享方式	隐私链接地址
Realm 数据库	Realm.framework	数据持久化	网络数据本地存储，提升加载速度	唯一一个人的标识符标识符，在线标识符，互联网协议（IP）地址，电子邮件地址，帐户名或其他类似的标识符；商业信息，包括购买，获得或考虑的产品或服务的记录	无	https://www.mongodb.com/legal/privacy-policy

友盟 SDK 以及友盟移动统计 SDK	UMShare.framework	友盟分享		采集唯一设备识别码（如IMEI/android ID/IDFA/OPENUDID/GUID、SIM 卡 IMSI 信息）设备 Mac 地址、用户位置信息及 IP 地址，SDK/API/JS 代码版本、浏览器、互联网服务提供商、平台、时间戳、应用标识符、应用程序版本、应用分发渠道、独立设备标识符、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、会话启动/停止时间、语言所在地、时区和网络状态（WiFi 等）、硬盘、CPU 和电池使用情况。	无	https://www.umeng.com/pag/e/policy?spm=a213m0.22488127.0.0.43fd75efDNFdYL
	UMAnalytics.framework	友盟数据分析	分享至微信和 QQ；应用统计数据，以便对应用进行崩溃分析等优化工作			
AFNetworking	AFNetworking	网络请求	请求服务器数据	联网、网络状态变化、WiFi 信息	无	无
DateTools	DateTools	日期格式转换	日期格式转换	用户本地时间	无	无
IGListKit	IGListKit	iOS 原生列表控件封装	列表展示	不涉及	无	无
IQKeyboardManager	IQKeyboardManager	键盘管理	输入框的键盘管理	不涉及	无	无
控件布局 Masonry	Masonry	布局	控件布局	不涉及	无	无
MBProgressHUD 提示框	MBProgressHUD	信息提示	请求失败等信息提示	不涉及	无	无
json 数据解析工具	MJExtension	json 数据解析	json 数据解析	不涉及	无	无
下拉刷新加载工具	MJRefresh	数据加载动画提示	数据加载动画提示	不涉及	无	无
响应式编程	ReactiveObjC	开发	事件传递、绑定	不涉及	无	无
图片缓存 SDWebImage	SDWebImage	图片下载	图片下载和缓存	考评、点检图片、用户头像等	无	无
响应式编程框架	RxCocoa RxSwift	响应式编程	响应式编程	响应式编程	无	无
动画框架	pop	动画	动画显示	界面动画使用	无	无

布局框架	SnapKit	布局	Swift 语言 界面布局框架	界面布局使用	无	无
腾讯 Bugly	Bugly.framework	用户使用过程中的故障、奔溃信息收集	异常上报和运营统计，帮助开发者快速发现并解决异常，同时掌握产品运营动态，及时跟进用户反馈。	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）、设备 ID（包括：androidid 以及 idfv）、联网信息、系统名称、系统版本以及国家码。	SDK 本机采集	https://privacy.qq.com/document/preview/fc748b3d96224fdb825ea79e132c1a56