物联网智能视频服务（消费版）

相关协议

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

相关协议
IoT Video X-P2P SDK 个人信息保护规则
IoT Video X-P2P SDK 开发者合规指南

相关协议
IoT Video X-P2P SDK 个人信息保护规则

最近更新时间：2024-09-02 17:09:31

更新说明

我们对《IoT Video X-P2P SDK个人信息保护规则》进行了更新，更新内容主要为：

2024年08月

对 SDK 使用过程中需嵌入第三方 SDK 信息进行完善更新。

2023年12月

对为实现 SDK 产品功能所需收集的个人信息是否为必选项进行明确。

引言

IoT Video X-P2P SDK 由腾讯云计算（北京）有限责任公司（以下简称“我们”）开发，公司注册地为北京市海淀区知春路49号3层西部309。
《IoT Video X-P2P SDK 个人信息保护规则》（以下简称“本规则”）主要向开发者及其终端用户（“终端用户”）告知，为了实现 SDK 产品的相关功能，SDK 产品需收集、使用和处理终端用户个人信息的情况。
请开发者及终端用户认真阅读本规则。如您是开发者，请您确认充分了解并同意本规则后再集成 SDK 产品，如果您不同意本规则及按照本规则履行对应的用户个人信息保护义务，应立即停止接入及使用 SDK 产品；同时，您应仅在征得终端用户的同意后集成 SDK 产品并处理终端用户的个人信息。

特别说明

如您是开发者，您应当：

1. **遵守法律、法规收集、使用和处理终端用户的个人信息，包括但不限于制定和公布有关个人信息保护的隐私政策等；**
2. **在集成 SDK 产品前，告知终端用户 SDK 产品收集、使用和处理终端用户个人信息的情况，并依法征得终端用户同意；**
3. **在征得终端用户的同意前，除非法律法规另有规定，不应收集任何终端用户的个人信息；**
4. **向终端用户提供易于操作且满足法律法规要求的用户权利实现机制，并告知终端用户如何查阅、复制、修改、删除个人信息，撤回同意，以及限制个人信息处理、转移个人信息、获取个人信息副本和注销账号；**
5. **遵守本规则的要求。**

如开发者和终端用户对本规则内容有任何疑问或建议，可随时通过本规则第六条提供的方式与我们联系。

第一条 我们收集的信息及我们如何使用信息

(一) 为实现 SDK 产品功能所需收集的个人信息

为实现 SDK 产品的相应功能所必须，我们将向终端用户或开发者收集终端用户在使用与 SDK 产品相关的功能时产生的如下个人信息：

个人信息类型	是否必选	处理目的	处理方式
相机	必选	音视频通话，扫码绑定设备	加密传输的安全处理方式
录音	必选	语音通话	加密传输的安全处理方式
相册	必选	保存截图和视频	本地处理
系统设置	必选	本地保存音视频、日志文件	本地处理
蜂窝网络 IP、WIFI IP	必选	NAT 网络穿透	加密传输和必要处理：通过和外网交互取得 IP 后，通过服务端或中间节点和其他节点交换 IP 地址信息，节点间通过对方的 IP 地址进行 NAT 穿透。

为实现 SDK 产品的相应功能所必须，我们会在 SDK 产品中嵌入第三方 SDK，第三方 SDK 的信息如下：

第三方 SDK 名称	第三方 SDK 公司名称	处理的个人信息类型	使用目的	处理方式	第三方个人信息保护规则
Fastjson（开源）	阿里巴巴集团控股有限公司	无	用于完成数据 json 转换。	本地处理	无
ZXing Core（开源）	Google（谷歌）	相机	解析二维码内容	本地处理	单击跳转
java-websocket（开源）	Nathan Rajlich	无	用于实现 websocket 协议服务。	本地处理	无
SLF4J API Module（开源）	Apache 软件基金会	个人日志	记录个人日志。	本地处理	单击跳转
ijkplayer	Bilibili	音频	音视频播放器	本地处理	点击跳转
WheelPicker	zyyoona7	无	自定义时间选择器控件	无	无

Picasso	square（斯魁尔）	图片	加载、显示和缓存图片	本地处理	点击跳转
CocoaAsyncSocket	Google（谷歌）	网络	用于与softAP设备配网或广播udp报文	本地处理	点击跳转
CocoaLumberjack	CocoaLumberjack	日志	用于管理日志级别，写入文件的轻量级框架	本地处理	点击跳转
ESPTouchiOS EspressifTouchSDK	乐鑫信息科技	网络	用于与esp32等系列芯片作smartconfig配网使用	本地处理	点击跳转
MBProgressHUD	Matthias Tretter	无	用于转圈等待的UI组件	无	无
Masonry	Jonas Budelmann	无	用于布局UI约束的框架	无	无
SDWebImage	Olivier Poitrey	无	用于异步下载图片并显示UI的框架	无	无
SoundTouchiOS	Bilibili	无	用于调整音频的音速，音调的变声功能	无	无
TPCircularBuffer	Michael Tyson	无	用于存储录制的音频字节大小的组件	无	无
TXLiteAVSDK_TRTC_Smart	Tencent Real-Time Communication	无	用于与trtc设备语音通话	加密传输的安全处理	无
YYModel	ibireme	无	用于完成数据json转换。	本地处理	无

(二) 为实现 SDK 产品功能所需的权限

为实现 SDK 产品的相应功能所必需，我们会通过开发者的应用申请所需权限。

操作系统	是否必选	权限名称	使用目的
Android	必选	android.permission.CAMERA	允许拍摄保存图片和音视频通话，拒绝授权后，用户无法拍摄图片和视频通话功能
Android	必选	android.permission.RECORD_AUDIO	允许语音通话，拒绝授权后，用户无法使用语音通话功能和视频通话
Android	必选	android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE	允许保存截图图片，拒绝授权后，用户无法保存图片
Android	必选	android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE	允许从保存截图或拍摄图片，保存日志，拒绝授权后，用户无法保存截图图片及保存日志
iOS	必选	Privacy – Camera Usage Description	允许拍摄保存图片和音视频通话，拒绝授权后，用户无法拍摄图片和视频通话功能
iOS	必选	Privacy – Microphone Usage Description	允许语音通话，拒绝授权后，用户无法使用语音通话功能和视频通话
iOS	必选	Privacy – Photo Library Usage Description Privacy – Photo Library Additions Usage Description	允许保存截图图片，拒绝授权后，用户无法保存图片
iOS	必选	Supports Document Browser	允许从保存截图或拍摄图片，保存日志，拒绝授权后，用户无法保存截图图片及保存日志

请注意，在不同设备和系统中，权限显示方式及关闭方式会有所不同，需同时参考其使用的设备及操作系统开发方的说明或指引。当终端用户关闭权限即代表其取消了相应的授权，我们和开发者将不会继续收集和使用相关权限所对应的个人信息，也无法为终端用户提供需要终端用户开启权限才能提供的对应的功能。
SDK 目前不涉及提供其他扩展业务功能，如后续提供其他扩展业务功能，将通过本隐私政策进行说明并通过《开发者合规指南》为开发者提供扩展功能的配置方式和示例。

(三) 根据法律法规的规定，以下是征得用户同意的例外情形：

1. 为订立、履行与终端用户的合同所必需；
2. 为履行我们的法定义务所必需；

3. 为应对突发公共卫生事件，或者紧急情况下为保护终端用户的生命健康和财产安全所必需；
4. 为公共利益实施新闻报道、舆论监督等行为，在合理的范围内处理终端用户的个人信息；
5. 依照本法规定在合理的范围内处理终端用户自行公开或者其他已经合法公开的个人信息；
6. 法律行政法规规定的其他情形。

特别提示: 如我们收集的信息无法单独或结合其他信息识别到终端用户的个人身份，其不属于法律意义上的个人信息。

第二条 终端用户如何管理自己的信息

我们非常重视终端用户对其个人信息管理的权利，并竭力帮助终端用户管理个人信息，包括个人信息查阅、复制、删除、注销账号以及设置隐私功能等，以保障终端用户的权利。如您是开发者，您应当为终端用户提供实现查阅、复制、修改、删除个人信息、撤回同意和注销账号的方式。
基于终端用户的同意而进行的个人信息处理活动，终端用户有权撤回该同意。我们已向开发者提供关闭本 SDK 产品的能力，请开发者点击 Android、iOS 查看操作指引。由于我们与终端用户无直接的交互对话界面，终端用户可以直接联系开发者停止使用本 SDK 产品，也可通过本规则第六条提供的方式与我们联系。如您是终端用户，请您理解，特定的业务功能或服务需要您提供服务所需的信息才能得以完成，当您撤回同意后，我们无法继续为您提供对应的功能或服务，也不再处理您相应的个人信息。您撤回同意的决定，不会影响我们此前基于您的授权而开展的个人信息处理。

第三条 信息的存储

(一) 存储信息的地点

我们遵守法律法规的规定，将在中华人民共和国境内收集和产生的个人信息存储在境内。

(二) 存储信息的期限

一般而言，我们仅在为实现目的所必需的最短时间内保留终端用户的个人信息，但下列情况除外：

- 为遵守适用的法律法规等有关规定；
- 为遵守法院判决、裁定或其他法律程序的规定；
- 为遵守相关政府机关执法的要求。

第四条 信息安全

我们为终端用户的个人信息提供相应的安全保障，以防止信息的丢失、不当使用、未经授权访问或披露。
我们严格遵守法律法规保护终端用户的个人信息。
我们将在合理的安全水平内使用各种安全保护措施以保障信息的安全。例如，我们使用加密技术、匿名化处理等手段来保护终端用户的个人信息。
我们建立严谨的管理制度、流程和组织确保信息安全。例如，我们严格限制访问信息的人员范围，要求他们遵守保密义务，并进行审查。
若发生个人信息泄露等安全事件，我们会启动应急预案，阻止安全事件扩大，并以推送通知、公告等形式告知开发者。

第五条 变更

我们会适时修订本规则的内容。
如本规则的修订会导致终端用户在本规则项下权利的实质减损，我们将在变更生效前，通过网站公告等方式进行告知。如您是开发者，当更新后的本规则对处理终端用户的个人信息情况有变动的，您应当适时更新隐私政策，并以弹框形式通知终端用户并且征得其同意，**如果终端用户不同意接受本规则，请停止集成 SDK 产品。**

第六条 联系我们

我们设立了专门的个人信息保护团队和个人信息保护负责人，如果开发者和/或终端用户对本规则或个人信息保护相关事宜有任何疑问或投诉、建议时，可以通过以下方式与我们联系：
(i)通过 https://kf.qq.com/ 与我们联系；
(ii)将问题发送至 Dataprivacy@tencent.com；
(iii)邮寄信件至：中国广东省深圳市南山区海天二路33号腾讯滨海大厦 数据隐私保护部(收)邮编：518054。
我们将尽快审核所涉问题，并在15个工作日或法律法规规定的期限内予以反馈。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

IoT Video X-P2P SDK 开发者合规指南

最近更新时间：2024-12-23 16:51:42

IoT Video X-P2P SDK 的开发运营者在符合个人信息保护相关法律法规、政策及标准的规定下合规接入、使用第三方 SDK， IoT Video X-P2P SDK 特制定《IoT Video X-P2P SDK 开发者合规指南》（以下简称“文档”），便于您使用 IoT Video X-P2P SDK 过程中符合相应的合规要求。请您在接入、使用IoT Video X-P2P SDK前，充分阅读和了解本文档内容。

一、接入/升级至满足监管新规的最新 SDK 版本

我们高度重视SDK的功能优化、个人信息安全和保护，将适时升级迭代SDK版本以提升产品的安全性和稳定性，确保符合相关法律法规及、监管及标准的最新合规要求。强烈建议您升级使用最新版本SDK，以便保障您正常使用SDK最新功能、避免因您更新不及时产生的不利影响（例如App被通报或下架等）。
IoT Video X-P2P SDK更新后，我们会及时通过官网公告通知、站内信、弹窗、红点、邮件、短信或其他适当的方式提醒您更新的内容，以便您及时了解SDK最新版本信息。同时，您可以访问SDK最新版本下载链接：
Android端； iOS端 。

二、App 隐私政策中应披露第三方 SDK 相关情况

我们提供以下告知文案示例供您参考，您可以通过文字或表格方式向用户告知。请您理解 SDK 不同版本提供的功能服务及所需的字段信息可能会因开发者的选择或配置不同而存在差异，因此请您参考 SDK 隐私政策及您实际接入使用的SDK运行情况向用户进行充分告知并获得用户的同意。

> 第三方SDK名称：IoT Video X-P2P SDK
> 第三方SDK提供方的公司名称：腾讯云计算（北京）有限责任公司
> 使用目的及功能场景：IoT Video X-P2P SDK为客户提供视频连接、存储和智能应用服务，安全高效。客户可简单快速地实现设备接入、宽带传输、云端存储、远程观看等一站式视频场景能力，并提供丰富的 AI 算法模型实现具体场景的智能解析及应用，实现云边协同智能应用。
> 处理的个人信息类型：IP地址、相机、录音、相册
> 实现SDK产品功能所需的权限：相机、录音、相册权限
> 第三方SDK隐私政策链接：《IoT Video X-P2P SDK个人信息保护规则》
> 第三方SDK官网链接（可选披露）：《IoT Video X-P2P SDK介绍》
> 处理方式（可选披露）：1、采用SSL协议加密及HTTPS传输加密技术保障安全；2、采取加密、去标识化等安全措施脱敏处理。

三、获得用户同意后再初始化 SDK

为满足法律法规及监管要求，您应确保在获得用户的同意后再初始化 SDK，并在用户触发 SDK 具体功能服务后通过配置 SDK 的相关参数完成发送请求的调用，此时 SDK 才会按照您设置的配置方式采集功能所需的个人信息或申

请功能所需的权限。为了避免您在获取用户同意前，提前启动 SDK 收集使用用户个人信息，SDK 提供了延迟 SDK 初始化调用的 API 接口、合规初始化技术配置方案，点击下方 SDK 接口文档可查看详细操作指引：
Android SDK接入指南； iOS SDK接入指南 。

四、可选信息配置开关

SDK 目前不涉及提供其他扩展业务功能，如后续提供其他扩展业务功能，将通过本隐私政策进行说明并通过《开发者合规指南》为开发者提供扩展功能的配置方式和示例。
我们为终端用户的个人信息提供相应的安全保障，以防止信息的丢失、不当使用、未经授权访问或披露。
我们严格遵守法律法规保护终端用户的个人信息。
我们将在合理的安全水平内使用各种安全保护措施以保障信息的安全。例如，我们使用加密技术、匿名化处理等手段来保护终端用户的个人信息。
我们建立严谨的管理制度、流程和组织确保信息安全。例如，我们严格限制访问信息的人员范围，要求他们遵守保密义务，并进行审查。
若发生个人信息泄露等安全事件，我们会启动应急预案，阻止安全事件扩大，并以推送通知、公告等形式告知开发者。

1、配置可选权限

请您注意，SDK 不强制获取可选权限，即使没有获取可选权限，SDK 提供的基本功能也能正常运行。您可以配置可选权限，以便使用 SDK 提供的其他可选功能。建议调用请求前在合适的时机调用 SDK 提供的方法，在用户授权的情况下获取声明中的权限。

操作系统	是否可选	权限名称	使用目的
Android	必选	android.permission.CAMERA	允许拍摄保存图片和音视频通话，拒绝授权后，用户无法拍摄图片和视频通话功能。
Android	必选	android.permission.RECORD_AUDIO	允许语音通话，拒绝授权后，用户无法使用语音通话功能和视频通话。
Android	必选	android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE	允许保存截图图片，拒绝授权后，用户无法保存图片。
Android	必选	android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE	允许从保存截图或拍摄图片，保存日志，拒绝授权后，用户无法保存截图图片及保存日志。
iOS	必选	Privacy - Camera Usage Description	允许拍摄保存图片和音视频通话，拒绝授权后，用户无法拍摄图片和视频通话功能。

iOS	必选	Privacy – Microphone Usage Description	允许语音通话，拒绝授权后，用户无法使用语音通话功能和视频通话。
iOS	必选	Privacy – Photo Library Usage Description Privacy – Photo Library Additions Usage Description	允许保存截图图片，拒绝授权后，用户无法保存图片。
iOS	必选	Supports Document Browser	允许从保存截图或拍摄图片，保存日志，拒绝授权后，用户无法保存截图图片及保存日志。

2、配置可选个人信息

为实现 SDK 产品的基本业务功能所必须，我们将向终端用户或开发者收集终端用户在使用与 SDK 产品相关的功能时产生的如下个人信息。
SDK 目前不涉及提供其他扩展业务功能，如后续提供其他扩展业务功能，将通过本隐私政策进行说明并通过《开发者合规使用指南》为开发者提供扩展功能的配置方式和示例。

SDK 名称	个人信息类型	是否可选	用途和目的	功能描述	操作系统
IoT Video X-P2P SDK	相机	必选	音视频通话，扫码绑定设备	本地上传图片，扫码绑定设备。	Android、iOS
	录音	必选	用于语音通话	语音通话	Android、iOS
	相册	必选	保存截图和视频	本地保存音视频、日志文件。	Android、iOS
	蜂窝网络 IP、WIFI IP	必选	NAT 网络穿透	通过和外网交互取得 IP 后，通过服务端或中间节点和其他节点交换 IP 地址信息，节点间通过对方的 IP 地址进行 NAT 穿透。	Android、iOS
	系统设置	必选	保存音视频、日志文件	本地保存音视频、日志文件	Android、iOS

3、配置可按照不同频次、精度收集个人信息

（1）SDK 的数据采集仅在 App调用/最终用户触发相关功能时触发，不涉及定时逻辑等频次控制选项。
（2）SDK 通过必选权限让App可以控制是否申请精确地理位置权限或粗略地理位置权限，主要涉及【定位相关功能】，通过权限进行控制。

4、指导建议

请您重点关注，在 App 安装、运行和使用相关功能时，您应遵从国家相关法律法规、监管政策及标准的要求，收集用户个人信息或申请敏感权限，不得存在以下违规行为：
（1）未经用户同意不得收集任何个人信息。
（2）非服务所必需或无合理应用场景下，用户拒绝相关授权申请后，应用不得自动退出或关闭。
（3）在用户明确拒绝权限申请后，App 不应向用户频繁弹窗或反复申请开启与当前服务场景无关的权限、影响用户正常使用，建议掌握合适时机申请敏感权限，不得影响其他功能可用。
（4）不得未明确告知用户索取权限的目的和用途。
（5）App 首次打开或运行中，未见使用权限对应的相关功能或服务时，不应提前向用户弹窗申请开启敏感权限。
（6）不得超出业务功能实际需要过度收集个人信息。

五、用户权利保障机制

本 SDK 提供以下接口配置，以便您帮助终端用户实现个人信息主体权利请求。
1、终端用户请求查阅、复制其个人信息时，您可通过调用 **Utils.copy** 接口查看本 SDK 采集的个人信息、获取本 SDK 采集的用户个人信息副本。
2、终端用户撤销同意处理其个人信息的授权时，您可通过调用 **HttpRequest.instance.cancelAccount** 接口停止使用 SDK 功能并停止采集与关闭功能相应的用户数据。
3、终端用户请求删除其个人信息时，您可通过调用 **ControlPermissionActivity** 接口删除采集、上报到本 SDK 服务端的用户个人信息。
4、如果您需要我们协助来实现您最终用户的其他个人信息主体权利请求，您可以通过“联系方式”来申请协助。

六、联系方式

我们设立了专门的个人信息保护团队和个人信息保护负责人，如果您和/或终端用户对本规则或个人信息保护相关事宜有任何疑问或投诉、建议时，可以通过以下方式与我们联系：
(i)通过 腾讯客服（ https://kf.qq.com/ ）或 填写工单（ 附链接 ） 与我们联系
(ii)将问题发送至Dataprivacy@tencent.com；
(iii)邮寄信件至：中国广东省深圳市南山区海天二路33号腾讯滨海大厦 数据隐私保护部(收)邮编：518054。
我们将尽快审核所涉问题，并在15个工作日或法律法规规定的期限内予以反馈。

七、注意事项

1、您接入 IoT Video X-P2P SDK 前的合规自查。
为确保您就本 SDK 的使用获得终端用户的授权，且遵守个人信息保护要求和合规流程，我们建议您在接入 IoT Video X-P2P SDK 前进行合规自查。
（1）请仔细阅读并按本说明文档提示对您 App 的《隐私政策》进行合规自查。
（2）请务必做延迟初始化配置，确保获得用户同意后再初始化 SDK。
（3）当 IoT Video X-P2P SDK 基于最新的法律法规或监管要求进行更新后，请您在收到版本更新通知时及时将您 App 集成的 IoT Video X-P2P SDK 升级到最新版本。
（4）其他国家相关法律法规、监管政策及标准的要求。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2、以下合规文件供开发者参考。

（1）《个人信息保护法》
（2）《工业和信息化部关于进一步提升移动互联网应用服务能力的通知》
（3）《工业和信息化部关于开展信息通信服务感知提升行动的通知》
（4）《工业和信息化部关于开展纵深推进APP侵害用户权益专项整治行动的通知》
（5）《工业和信息化部关于开展APP侵害用户权益专项整治工作的通知》
（6）《App违法违规收集使用个人信息行为认定方法》
（7）《网络安全标准实践指南—移动互联网应用程序(App)收集使用个人信息自评估指南》
（8）《常见类型移动互联网应用程序必要个人信息范围规定》
（9）《GB/T 35273-2020信息安全技术 个人信息安全规范》
（10）《网络安全标准实践指南—移动互联网应用程序（App）使用软件开发工具包（SDK）安全指引》
（11）《网络安全标准实践指南—移动互联网应用程序（App）系统权限申请使用指南》

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司