

# 实时互动-工业能源版 SDK 及 DEMO 下载



腾讯云

#### 【 版权声明 】

©2013-2024 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 】



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

SDK 及 DEMO 下载

现场设备端

远端设备端

# SDK 及 DEMO 下载

## 现场设备端

最近更新时间：2024-02-07 10:08:22

### 下载 SDK

实时互动-工业能源版（TRRO）现场设备端 SDK 适用于 Linux 64 位系统，提供 so 库形式接入。

您可以在 [产品简介](#) 中查看 SDK 支持的功能清单，在 [现场设备 SDK](#) 中获取各端 Demo 进行功能体验，在本页面中下载实时互动-工业能源版（TRRO）现场设备端 SDK 及获取 Demo。

#### 说明：

下载新版 SDK 后，请在上线前进行必要的端到端功能验证测试。

### Linux SDK

#### 现场设备端 SDK 及 DEMO 2.3

面向远程实时操控场景提供低延时音视频通话和控制/状态数据传输。

[测试申请链接](#) [aarch64 下载](#) [x64 下载](#)

### SDK 能力清单

功能项	功能简介	Linux
视频处理	视频采集、缩放、剪裁、拼接功能	✓
视频编码	对于 jetson 平台支持 H264、H265、AV1 等硬件编码类型，通用平台支持 H264 软编	✓
视频传输	支持 H264\H265\AV1 等编码视频流的传输，具备抗弱网和低延迟传输能力	✓
二进制数据传输	支持二进制数据的透传，可向通话方传输二进制数据	✓
推流自我管理	自我管理推流状态，在拉流端有观看时进行推流，减少不必要的网络带宽使用	✓
断网重连	自我管理断网状态，在出现断网时，自动处理断网异常，尝试状态恢	✓

	复	
--	---	--

# 远端设备端

最近更新时间：2024-02-07 10:08:22

## 下载 SDK

实时互动-工业能源版（TRRO）远端设备端 SDK 适用于 Linux/Windows 64 位系统，提供 so、dll 动态链接库形式接入。

您可以在 [产品简介](#) 中查看SDK支持的功能清单，在 [远端设备 SDK](#) 中获取各端 Demo 进行功能体验，在本页面中下载实时互动-工业能源版（TRRO）远端设备端 SDK 及获取 Demo 。

### 说明：

下载新版 SDK 后，请在线上前进行必要的端到端功能验证测试。

## Linux SDK

### 远端设备端 SDK 2.3

面向远程实时操控场景提供低时延音视频通话和控制/状态数据传输。

[SDK 下载 Demo 样例](#)

## Windows SDK

### 远端设备端 SDK 2.3

面向远程实时操控场景提供低时延音视频通话和控制/状态数据传输。

[SDK 下载 Demo 样例](#)

## SDK 能力清单

功能项	功能简介	Linux	Windows
视频渲染	指定句柄的窗口进行视频渲染，并能够自动响应窗口的缩放事件	✓	✓

视频解码	H264\H265\AV1等视频格式解码	✓	✓
视频传输	支持 H264\H265\AV1 等编码视频流的传输，具备抗弱网和低延迟传输能力	✓	✓
二进制数据传输	支持二进制数据的透传，可向通话方传输二进制数据	✓	✓
推流管理	根据观看需求来动态管理对端推流状态	✓	✓
视频延时和链路状态报告	监测视频延时和视频状态，并通过回调接口报告对应的状态数据	✓	✓
本地录制	录制视频文件	✓	✓