

# 实时互动-工业能源版

## Demo 体验



腾讯云

## 【 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 】



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。

# Demo 体验

最近更新时间：2025-02-13 10:37:43

## 申请开通

申请业务开通，单击实时互动-工业能源版 [开通申请](#)。

## 快速跑通 Demo

单击 [控制台](#) > [开发辅助](#) > [快速跑通Demo](#)，按照页面引导流程进行项目和设备创建、Demo 下载、配置修改、授权申请绑定等步骤，并运行 Demo 体验。

## 手动操作流程

推荐使用快速跑通demo进行体验。若想了解具体的详细步骤，也可按下述步骤手动进行。

### 步骤1：创建项目和设备

参见 [控制台指南](#)，在控制台创建项目、设备 ID、设备密码。用于推流端和拉流端的 config.json 中账户信息配置。

### 步骤2：申请试用授权

[控制台](#) > [视频授权](#) 中，单击[前往申请](#)，填写问卷后获取下发的试用授权，并单击[绑定授权](#)按钮，对目标设备绑定试用授权。

### 步骤3：Demo 下载

- [现场设备端](#)
- [远端设备端](#)

### 步骤4：运行现场设备 Demo（推流端）

1. 修改推流端 Demo 目录下，`config.json` 配置文件。根据 [现场设备配置生成工具](#) 或 [现场设备配置说明](#)，修改 `config.json` 配置文件，最小节点如下：

#### ⚠ 注意：

"/"后注释在使用时要删除。

```
{
  "device_id": "dev1", //修改为控制台中创建的现场设备ID
  "device_name": "vin234",
  "device_streams": 1, //如果是多路输入,修改这里的流数目,并增加
```

```
streams_config数组中的元素个数
"cloud_mode":"public",
"certificate":"./device.pem",
"projectid" : "xxxxx", //修改为控制台中创建的项目ID
"password": "xxxxx", //修改为控制台中创建的密码
"streams_config": [
{
  "fps":30,
  "bps":2000,
  "width":1920,
  "height":1080,
  "camera":0, //修改为实际接入的相机，对应/dev/videox
  "protocol":"v4l2" //如果为外部输入yuv数据，修改为outside。 如果为外部输入编码流数据，修改为outenc
}
]
}
```

2. Linux 启动运行脚本 run\_loader.sh，等待远端设备拉流，成功启动后，提示连接服务器成功。

```
Current DIR is /home/nvidia
TRRO service was not started
Starting service ...
MQTT: CApath is null not use ssl
MQTT: ip
MQTT: keepalive 10 seconds
MQTT: wait for connect complete...
MQTT: connect success
MQTT: subscribe to topic:
MQTT: subscribe success
init ret -50331653
license info : do not check pubcloud info
Info: loading license ... ./license.txt
Info: load license file succeed
license info : check device success
license info : do not check pubcloud info
Info: loading license ... ./license.txt
Info: load license file succeed
license info : check device success
stream [0] config : fps[28], bps[9000], width[3840], height[1020]
camera [0] config : width[1920], heigh[1020], protocol[3], url[/dev/video0]
camera [1] config : width[1920], heigh[1020], protocol[3], url[/dev/video1]
[2023-03-28 18:18:52] [connect] Successful connection
[2023-03-28 18:18:52] [connect] WebSocket Connectio -2 "WebSocket++/0.8.2" /socket.io/?EIO=4&transport=websocket&t=1679998732_101
[2023-03-28 18:18:53] [connect] Successful connection
[2023-03-28 18:18:53] [connect] WebSocket Connectio -2 "WebSocket++/0.8.2" /socket.io/?EIO=4&transport=websocket&t=1679998732_101
```

### 步骤5: 运行远端设备 Demo (拉流端)

1. 修改拉流端 Demo 目录下， config.json 配置文件。根据 [远端设备配置生成工具](#) 或 [远端设备配置说明](#)，修改 config.json 配置文件。

**注意:**  
 "/"后注释在使用时要删除。

```
{
  "device_id": "dev1", //修改为控制台中创建的远端设备ID
  "device_name": "vin99",
```

```

    "max_streams": 8,
    "cloud_mode": "public",
    "certificate": "./device.pem",
    "projectid": "xxxxx", //修改为控制台中创建的项目ID
    "password": "xxxxxx" //修改为控制台中创建的密码
}
    
```

2. 启动拉流端程序:

- Windows 端双击运行 QtApplicationWidget1.exe
- Linux 端运行 run.sh: ./run.sh

单击 **select**, 选择拉流的网关设备, 并 **confirm**。单击 **connect** 进行拉流。

