

web sdk快速集成

JRTC简介

JRTC的基本功能包含创建实例、加入房间、本地发布、订阅远端和离开房间等。当您成功创建实例，您可以进行本地预览视频功能，进行简单的预览和测试。

前提条件

在执行Demo步骤之前，您需要从控制台获取鉴权信息，具体操作请参见[生成Token](#)。 您需要下载示例代码，详情请参见[SDK下载](#)。

操作步骤

1. 使用scripty引入SDK， demo中SDK存放于public文件夹下。

```
<script src="./jrtc.min.js"></script>
```

2. 初始化SDK。

```
const JWebrtc = jrtc.init({ appId })
```

prt说明 appId 为应用ID，从控制台获取

4. 加入房间。进入房间成功，会返回一个ROOM对象： JRTCRoom。

```
JWebrtc.enterRoom({
  appId, // ID
  token, // tokenXXXX
  userId, // ID
  nonce, //
  timestamp, //
  userRoomId, // ID
  nickName, //
  subscribeType // 1. 2. 1
  useVp8 // vp8false
}).then((res) => {
  //
}).catch((err) => {
  //
  console.log(err);
});
```

5. 发布或取消发布音、视频流。

- 发布音频流。通过getAudioTrack方法获取音频轨道后，使用publishAudioStream方法可以发布音频流。

```
JWebrtc.getAudioTrack() // audioTrack
.then((track) => {
  JRTCRoom.publishAudioStream(track).then(
    ({ track, streamId }) => {
      //
    }
  );
})
.catch((err) => {
  //
  console.log(err);
});
```

- 发布视频流。通过getVideoTrack方法获取视频轨道后，使用publishVideoStream方法可以发布视频流。

```
JWebrtc.getVideoTrack() // videoTrack
.then((track) => {
  JRTCRoom.publishVideoStream(track).then(
    ({ track, streamId }) => {
      //
    }
  );
})
.catch((err) => {
  console.log(err); //
});
```

- 取消发布音、视频流。

```
JRTCRoom.unPublishStream(streamId); // streamId - ID
```

6. 发布StreamPublished回调或StreamUnpublished回调。

- 发布StreamPublished回调。当有用户发布新的音、视频流时，在SDK里会触发StreamPublished回调，通过订阅这个回调，能够得到房间里已经发布新流的用户。

```
JRTCRoom.on("StreamPublished", (streamInfos) => {  
  // streamInfos  
  console.log(streamInfos)  
});
```

streamInfos 信息如下表所示：

参数	说明
userId	用户Id
nickName	昵称
kind	流类型
streamName	流名称

- 发布StreamUnpublished回调。当有用户取消音频或视频发布时，会触发这个回调。

```
JRTCRoom.on("StreamUnpublished", (peerInfo) => {  
  //  
  console.log(peerInfo);  
});
```

peerInfo 信息如下表所示：

参数	说明
userId	用户Id
nickName	昵称
kind	流类型

说明 StreamPublished、StreamUnpublished回调只有加入房间以后才会触发。

7. 订阅或取消订阅流。

- 订阅流。通过subscribeStreams方法可以订阅流，订阅成功如果产生新的消费者，需手动监听streamSubscribed。

```
JRTCRoom.subscribeStreams(streamIds); // streamIds - ID Array
```

手动监听 streamSubscribed，返回peerInfo。

```
JRTCRoom.on("StreamSubscribed", ({ peerInfo }) => {  
  console.log("StreamSubscribed", peerInfo);  
})
```

peerInfo 信息如下表所示：

参数	说明
userId	用户Id
nickName	昵称
audioTrack	音频轨道
videoTrack	视频轨道

- 取消订阅。通过unsubscribeStreams方法可以取消订阅流。

```
JRTCRoom.unsubscribeStreams(streamIds); // streamIds - ID Array
```

8. 退出房间。

```
JWebrtc.exitRoom()  
  .then(() => {  
    //  
    JWebrtc.disconnectAll(); //  
    JWebrtc = null; // JWebrtc null  
  })
```

您可以下载示例代码，快速跑通Demo，实现频道内和其他人进行实时音视频通话，详情请参见[Web Demo](#)。接口方法详情请参见[JRTC接口](#)。