

Web SDK 下载和集成说明

1. brtc 的 API 位于 `baidu.rtc.sdk.js` 中，详细的接口说明如下：

```
/**
  启动 BRTC SDK
  @param server 百度的 RTC 服务器， 使用默认值即可。
  @param appid 百度 派发的数字 ID， 开发者的唯一标识
  @param token app server 派发的 token 字符串， 用来校验对应 signal 通信的合法性
  @return void
  @discussion 启动 SDK 时使用。
*/
```

```
BRTC_Start()
```

参数详解：

```
{
server: "wss://rtc.exp.bcelive.com:8989/janus", //RTC Server URL
appid: "appID32581fcfe2c9c3011d5", //AppID
token: "tokenae5432581fcfe2c9c3011d515507391219c0629530000000000", //token
string.
roomname: "8889", //roomname
userid: "100" + Math.floor(Math.random() * 1000000).toString(), //user ID
displayname: "brtc webclient", //display name
remotevideoviewid: "therevideo", //for display remote video
localvideoviewid: "herevideo", //for display local video

showvideobps: false, //turn off display video bps, default is ON.

aspublisher: true, //as publisher
usingdatachannel: true, // Datachannel.

usingvideo: true, //using Video, default is true.

usingaudio: true, //using Audio , default is true.

sharescreen: false, //ShareScreen
videodeviceid: defaultDeviceID, //selected VideoDevice, value from DeviceID
API, default is default camera
```

```

rtmpserver: "rtmp://server/stream", //RTMP server URL
rtmpmix: false, //RTMP mixing
recording: false, //Recording stream

showspinner: true, //show loading, default is true
autosubscribe: true, //Auto SubscribeVideo, default is true

autopublish: true, //Auto Publish,SelfVideo, default is true

remotevideoon: function(idx) { //remote video streaming on.

    console.log("remotevideoon, index:"+ idx);
},
remotevideooff: function(idx) { //remote video streaming off.
    console.log("remotevideooff, index:"+ idx);
},

remotevideocoming: function(id,display) { //user online event.
    console.log("remotevideocoming, feedid:"+ id + ":" + display);
},
remotevideoleaving: function(id) { //user leaving event.
    console.log("remotevideoleaving, feedid:"+ id);
},

remotedata: function(data,label) { //DataChannel' data callback.
    console.log("got remote data:"+ data);
},
success: function() {
},
localvideopublishing: function() {
},
localvideopublished_ok: function() {
},
error: function(error) {
},
destroyed: function(error) {
},
}

```

```

/**
 停止 BRTC

```

```

@return NA
@discussion 停止 BRTC
*/
BRTC_Stop()

/**
 获得 SDK 的版本号

@return 返回值位 BRTC SDK 的版本号
@discussion 获得 SDK 的版本号信息
*/
BRTC_Version();

/**
 发送文本数据

@param data 是自定义的文本数据
@discussion 发送文本数据
*/
BRTC_SendData(data)

/**
 获得视频设备列表
@param 回调对象
@return 通过回调返回视频设备列表
@discussion 获得视频设备列表
*/
BRTC_GetVideoDevices()

```

参数详解:

```

var callback = {
  success: function (devices) {
    const str = JSON.stringify(devices);
  }
}
BRTC_GetVideoDevices(callback);

```

```

/**
 切换视频设备

```

```
@param  视频设备的 ID 号
@return NA
@discussion 用于多个摄像头设备上进行摄像头切换
*/
```

BRTC_ReplaceVideo(DeviceID)

```
/**
 订阅指定的视频流
@param  manualvideo 用于显示视频的 DOM 标签, feedid 是要订阅的视频流
@return NA
@discussion 订阅指定的视频流, 并显示到指定的视频标签上
*/
```

BRTC_SubscribeStreaming("manualvideo", feedid);

参数详解:

视频流的 feedid, 标识一个特定视频流, 可以在 BRTC_Start 方法的回调函数 remotevideocoming 中获得, 或者在 BRTC_GetUserList 中取得。

```
/**
 停止订阅视频流
@param  feedid 是要停止订阅的视频流
@return NA
@discussion 停止订阅的视频流
*/
```

BRTC_StopSubscribeStreaming(feedid);

参数详解:

视频流的 feedid, 标识一个特定视频流。

```
/**
 获得房间的用户列表
@param  回调参数 callback
@return  回调返回 json 对象表示发布流的 feedid 值
@discussion 获得房间中的用户列表
```

```
*/
```

```
BRTC_GetUserList(callback);
```

参数详解:

```
let callback = {
  success: function (userlist) {
    const str = JSON.stringify(userlist);

    {
      "publishers":[
        {
          "clientId":1002518,    //发布流的 feedid 值
          "status":"publishing"
        }
      ],
    }

  }
}
BRTC_GetUserList(callback);
```

```
/**
 发布本地音视频流
  @discussion 发布本地音视频流
  */
```

```
BRTC_StartPublish();
```

```
/**
 停止发布本地音视频流
  @discussion 停止发布本地音视频流
  */
```

```
BRTC_StopPublish();
```

```
/**
 麦克风静音
  @param muted, 静音标识, true 表示要静音, false 是取消静音
  @return NA
  @discussion 麦克风静音
 */

BRTC_MuteMicphone(muted);
```

```
/**
 静默视频
  @param muted, 静默标识, true 表示要静默, false 是取消静默
  @return NA
  @discussion 静默视频
 */

BRTC_MuteCamera(muted);
```

2. WEB SDK 在线下载:

<https://code.bdstatic.com/npm/baidurtc@0.7.1/dist/baidu.rtc.sdk.js>

3. Sample Codes:

<https://redwinner.github.io/brtc/brtc.html>

https://redwinner.github.io/brtc/brtc_sharescreen.html

<https://unpkg.com/baidurtc/demo/brtc.html>

4. WEB SDK 发布主页:

<https://www.npmjs.com/package/baidurtc>

