# h5player

## 描述

h5player是一个基于HTML5的流式网络视频播放器，无需安装浏览器插件即可通过websocket协议向媒体服务取流播放多种格式的音视频流。

## 版本

当前版本 2.0.0

## 媒体版本限制

媒体网关:mgc_V5.11.101003 或 mgc_V5.13.100版本及以上

## 使用注意事项

1、需要在web服务器返回的响应头增加跨域隔离字段：Cross-Origin-Embedder-Policy: require-corp Cross-Origin-Opener-Policy: same-origin 并在https环境下使用。否则高级模式无法使用
2、在集成过程中new JSPlugin时候必填szBasePath: './dist', // 必填,引用H5player.min.js的js相对路径，否则会引起内部加载解码库异常

## 浏览器限制以及编解码支持情况

以下数据都是在pc chrome80+测试所得

| 解码方式 | 浏览器限制 |
| --- | --- |
| 高级模式 | 当前支持 Chrome80+，ios safari,andriod browser |
| 普通模式 | 除 IE 和 IOS Safari 外，基本都支持 |

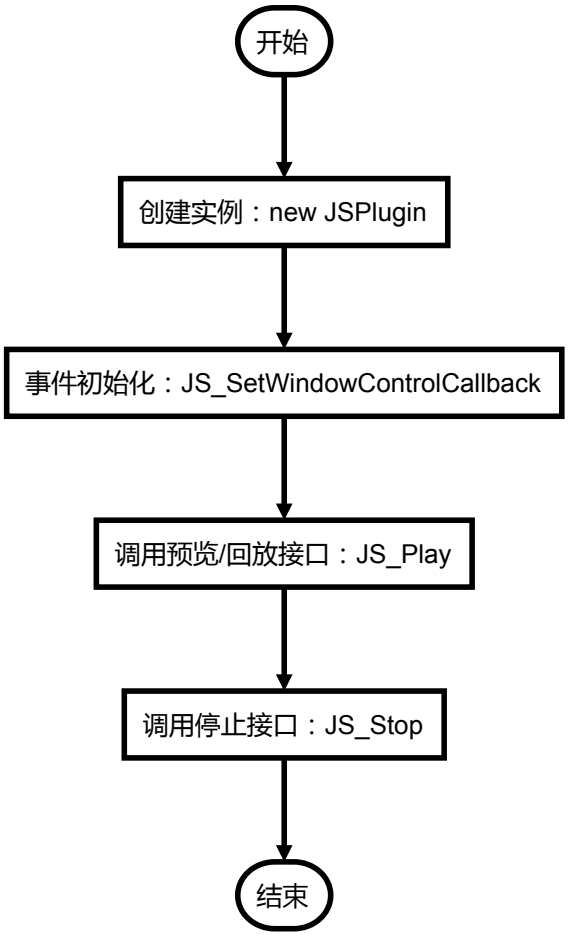
| 解码方式 | 视频编码格式 | 音频编码格式 |
| --- | --- | --- |

| | H264 | H265 | AAC | AACLD | ADPCM | G711 | G722_1 | G726 | MP2 | Opus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 高级模式 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 普通模式 | ✓ | ✓ | ✓ | × | × | × | × | × | × | × |

| **解码方式** | **视频编码格式** | **分辨率** | **视频参数 (bps*fps)** | **解码路数（系统：Win7）** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **CPU：I7_8700K** | **CPU：I5-9400/F** | **CPU：I3-8100** |
| | | | | **显卡：RTX2080** | **显卡：GTX1050TI** | **显卡：GT1030D5** |
| 高级模式 | H265 | 1080P | 4M * 25 | 6 | 4 | 3 |
| | | 720P | 2M * 25 | 14 | 10 | 6 |
| | H264 | 1080P | 4M * 25 | 6 | 4 | 3 |
| | | 720P | 2M * 25 | 14 | 10 | 6 |
| 普通模式 | H265(采用高级模式解码) | 1080P | 4M * 25 | 6 | 4 | 3 |
| | | 720P | 2M * 25 | 14 | 10 | 6 |
| | H264 | 1080P | 4M * 25 | 24 | 20 | 9 |
| | | 720P | 2M * 25 | 32 | 32 | 16 |

# 接口调用流程图

其余控制接口调用都在JS_Play后调用




# 引入

直接用<script>标签引入

```
<!-- h5player -->
<script src="h5player.min.js"></script>
```

# 创建实例

```
<body>
  <div id="play_window"></div>
  <script>
    var curIndex = 0; // 当前窗口下标
    var myPlugin = new JSPlugin({
      szId: 'play_window', //需要英文字母开头 必填
      szBasePath: './dist', // 必填,引用H5player.min.js的js相对路径

      // 当容器div#play_window有固定宽高时，可不传iWidth和iHeight，窗口大小将自适应容器宽高
      // iWidth: 600,
      // iHeight: 400,

      // 分屏播放，默认最大分屏4*4
      // iMaxSplit: 4,
      // iCurrentSplit: 1,

      // 样式
      // oStyle: {
      //   border: "#343434",
      //   borderSelect: "#FFCC00",
      //   background: "#000"
      // }
    })
  </script>
</body>
```

# 接口说明

## 事件初始化: JS_SetWindowControlCallback(events)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| events | Object | 事件对应的处理函数集合 | 是 |

返回：Promise

```
JS_SetWindowControlCallback({
  windowEventSelect: function (index) {  //插件选中窗口回调
      curIndex = index;
      console.log(index, iErrorCode, oError);
  },
  pluginErrorHandler: function (index, iErrorCode, oError) {  //插件错误回调
      // do you want...
      // 取流失败，流中断等错误都会触发该回调函数，请自行对照错误码表进行判断。
      // 业务上层可在此做一些个性化操作，如：个性化错误信息展示，重新取流等。
  },
  windowEventOver: function (index) {  //鼠标移过回调
      // do you want...
  },
  windowEventOut: function (index) {  //鼠标移出回调
      // do you want...
  },
  windowEventUp: function (index) {  //鼠标mouseup事件回调
      // do you want...
  },
  windowFullCcreenChange: function (bFull) {  //全屏切换回调
      // do you want...
  },
  firstFrameDisplay: function (index, iWidth, iHeight) {  //首帧显示回调
      // do you want...
  },
  performanceLack: function () {  //性能不足回调
      // do you want...
  },
  StreamEnd: function () {  //回放结束回调
      // do you want...
  }
});
```

# 播放: JS_Play(url, config, windowIndex, startTime, endTime)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| url | String | 流媒体URL | 是 |
| config | Object | 播放配置 | 流媒体必传{ playURL: '' } |
| windowIndex | Number | 当前窗口下标 | 是 |
| startTime | DateTime | 回放开始时间，格式类型：2021-06-29T00:00:00Z | 预览不能填，回放必填 |
| endTime | DateTime | 回放结束时间，格式类型：2021-06-29T00:00:00Z | 预览不能填，回放必填 |

返回：Promise

```
let url = document.getElementById('url').value;
let startTime, endTime;
myPlugin.JS_Play(
  url,
  {
    playURL: url, // 流媒体播放时必传
    mode: 0, // 解码类型：0=普通模式; 1=高级模式 默认为0
    // 设置直连时的认证参数等
    // ...
  },
  curIndex, //当前窗口下标

  // 回放参数
  startTime,
  endTime,
)
```

# 停止播放: JS_Stop(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认停止当前选中窗口 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_Stop(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_Stop success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_Stop failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 停止所有播放: JS_StopRealPlayAll()

参数：无
返回：Promise

```
myPlugin.JS_StopRealPlayAll().then(
  () => {
    console.info('JS_StopRealPlayAll success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_StopRealPlayAll failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 开启声音: JS_OpenSound(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认开启当前选中窗口的声音 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_OpenSound(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_OpenSound success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_OpenSound failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 关闭声音: JS_CloseSound(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认关闭当前选中窗口的声音 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_CloseSound(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_CloseSound success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_CloseSound failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 设置音量: JS_SetVolume(windowIndex, volumn)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 是 |
| volumn | Number | 音量大小 | 是，范围1~100 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_SetVolume(curIndex, volumn).then(
  () => {
    console.info('JS_SetVolume success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_SetVolume failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 获取当前音量: JS_GetVolume(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认获取当前选中窗口的音量 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_GetVolume(curIndex).then(
  (volumn) => {
    console.info('JS_GetVolume success', volumn);
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_GetVolume failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 录像: JS_StartSaveEx(windowIndex, fileName, idstType)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 是 |
| fileName | String | 文件名 | 是，可不带后缀，默认为.mp4 |
| idstType | Number | 录像文件类型 | 是，2-ps 5-mp4 ,mp4录制音频限制，仅支持AAC、G711A、G711U |

返回：Promise

```
let fileName = 'fileName.mp4';
myPlugin.JS_StartSaveEx(curIndex, fileName, 2).then(
  () => {
    console.info('JS_StartSave success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_StartSave failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 停止录像并保存文件: JS_StopSave(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 是 |

返回：Promise

```
let fileName = 'fileName.mp4';
myPlugin.JS_StopSave(windowIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_StopSave success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_StopSave failed');
    // do you want...
  }
);
```

## 抓图: JS_CapturePicture(windowIndex, fileName, fileType, callback)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 是 |
| fileName | String | 文件名 | 是 |
| fileType | String | 文件类型 | 是，'JPEG' |
| callback | Fuction | 回调函数 | 否 |

返回：Promise

```
let fileName = 'img';
let fileType = 'JPEG';
myPlugin.JS_CapturePicture(curIndex, fileName, fileType).then(
  () => {
    console.info('JS_CapturePicture success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_CapturePicture failed');
    // do you want...
  }
);
```

## 回放：JS_Play()

## 停止回放：JS_Stop()

## 暂停回放: JS_Pause(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认暂停当前选中窗口 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_Pause(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_Pause success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_Pause failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 恢复回放: JS_Resume(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认恢复当前选中窗口 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_Resume(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_Resume success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_Resume failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 开始对讲: JS_StartTalk(szTalkUrl)

特殊声明：由于浏览器的安全限制，该功能只能在https域下使用
参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| szTalkUrl | String | 对讲URL | 是 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_StartTalk(szTalkUrl).then(
  () => {
    console.info('JS_StartTalk success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_StartTalk failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 停止对讲: JS_StopTalk()

返回：Promise

```
myPlugin.JS_StopTalk().then(
  () => {
    console.info('JS_StopTalk success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_StopTalk failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 设置对讲音量：JS_TalkSetVolume(nVolume)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| nVolume | number | 音量大小（0-100） | 否 |

返回：Promise

```
myPlugin.设置对讲音量：JS_TalkSetVolume(nVolume).then(
  () => {
    console.info('JS_TalkSetVolume success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_TalkSetVolume failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 获取对讲音量: JS_TalkGetVolume()

返回：Promise

```
myPlugin.JS_TalkGetVolume().then(
  () => {
    console.info('JS_TalkGetVolume success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_TalkGetVolume failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 录像、抓图功能同预览播放

# 回放快放: JS_Fast(windowIndex)

调节播放倍速为当前播放速度的2倍，最大为8倍。
参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认快放当前选中窗口 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_Fast(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_Fast success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_Fast failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 回放慢放: JS_Slow(windowIndex)

调节播放倍速为当前播放速度的1/2倍，最小为1/8倍。
参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认慢放当前选中窗口 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_Slow(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_Slow success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_Slow failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 回放定位: JS_Seek(windowIndex, stratTime, endTime)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 是 |
| stratTime | DateTime | 开始时间，格式类型：2021-06-29T00:00:00Z | 是 |
| endTime | DateTime | 结束时间，格式类型：2021-06-29T00:00:00Z | 是 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_Seek(curIndex，zStartDate, szEndDate).then(
  () => {
    console.info('JS_Seek success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_Seek failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 回放单帧进（高级模式功能）: JS_FrameForward(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认单帧播放当前选中窗口 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_FrameForward(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_FrameForward success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_FrameForward failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 电子放大（高级模式功能）：JS_EnableZoom(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认开启当前选中窗口的电子放大功能 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_EnableZoom(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_EnableZoom success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_EnableZoom failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 开启/关闭智能信息展示（高级模式功能）：JS_RenderALLPrivateData(iWndNum, bOpenFlag)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| iWndNum | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认开启当前选中窗口的智能信息 |
| bOpenFlag | Boolean | 开启/关闭 | 是 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_RenderALLPrivateData(iWndNum, true).then(
  () => {
    console.info('JS_RenderALLPrivateData success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_RenderALLPrivateData failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 分屏: JS_ArrangeWindow(splitNum)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| splitNum | Number | 分隔数 | 是， 范围：1~4 |

返回：Promise

| 分隔数 | 分屏效果 |
| --- | --- |
| 1 | 1x1 |
| 2 | 2x2 |
| 3 | 3x3 |
| 4 | 4x4 |

```
myPlugin.JS_ArrangeWindow(splitNum).then(
  () => {
    console.info('JS_ArrangeWindow success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_ArrangeWindow failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 切换选中窗口: JS_SelectWnd(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 是 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_SelectWnd(windowIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_SelectWnd success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_SelectWnd failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 整体全屏: JS_FullScreenDisplay(isFull)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| isFull | Boolean | 是否全屏 | 是 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_FullScreenDisplay(true).then(
  () => {
    console.info('JS_FullScreenDisplay success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_FullScreenDisplay failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 单窗口全屏: JS_FullScreenSingle(windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认全屏当前选中窗口 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_FullScreenSingle(curIndex).then(
  () => {
    console.info('JS_FullScreenSingle success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_FullScreenSingle failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 设置窗口大小：JS_Resize (iWidth, iHeight)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| iWidth | Number | 播放页面宽度 | 否，不传时默认父窗口大小 |
| iHeight | Number | 播放页面高度 | 否，不传时默认父窗口大小 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_Resize().then(
  () => {
    console.info('JS_Resize success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_Resize failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 获取OSD时间：JS_GetOSDTime (windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认全屏当前选中窗口 |

返回：Promise
成功返回从1970-1-1 00:00:00 到该日期对象的毫秒数

```
myPlugin.JS_GetOSDTime(curIndex).then(
  (time) => {
    console.info("osdTime:", new Date(time));
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_GetOSDTime failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 获取音视频信息：JS_GetVideoInfo (windowIndex)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认全屏当前选中窗口 |

返回：Promise
videoInfo = {
VideType: 'h264', //视频编码格式
audioType: 'without',//音频编码格式
width: 0,//视频分辨率的宽
height: 0,//视频分辨率的高
frameRate: 25,//视频帧率
bitRate: 2048,//视频码率，单位：Kb/s
systemFormt: "ps"//视频封装格式
};

```
myPlugin.JS_GetVideoInfo(curIndex).then(
  (VideoInfo) => {
    console.info("VideoInfo:", VideoInfo);
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_GetVideoInfo failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 设置取流连接超时时间：JS_SetConnectTimeOut (windowIndex, nTime)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认全屏当前选中窗口 |
| nTime | Number | 超时时间 | 否，不传时默认6秒，单位秒 |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_SetConnectTimeOut(curIndex, nTime).then(
  () => {
    console.info('JS_SetConnectTimeOut success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_SetConnectTimeOut failed');
    // do you want...
  }
);
```

## 设置私有数据回调：JS_SetAdditionDataCB(windowIndex, szType, cbCallback)

参数：

| 参数名 | 类型 | 说明 | 必需 |
| --- | --- | --- | --- |
| windowIndex | Number | 窗口下标 | 否，不传时默认全屏当前选中窗口 |
| szType | Number | 数据类型 | 是，0x0101: 定制温度 0x0103: 基线温度裸数据 0x0006: 车载行车信息 0x0009: 车载调试信息 0x0007: POS 信息解析回调 0x0010: 汽车电子私有信息 0x0011: 无人机私有信息 0x0804: 数立体云防私有数据 0x000B: 设备扩展信息 |
| cbCallback | function | 回调函数 | 是，function(dataType, dataStrVersion, dataTimeStamp, additionDataBuffer) |

返回：Promise

```
myPlugin.JS_SetAdditionDataCB(curIndex, 0x0804, function(dataType,dataStrVersion, dataTimeStamp, additionDataBuffer){
  console.log(" JSPlayM4_AdditionDataCBFun dataType:"+dataType +",dataStrVersion:"+dataStrVersion+",dataTimeStamp:"+dataTi
  }).then(
  () => {
    console.info('JS_SetAdditionDataCB success');
    // do you want...
  },
  (err) => {
    console.info('JS_SetAdditionDataCB failed');
    // do you want...
  }
);
```

# 错误码及其描述

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| 0x12f900001 | 接口调用参数错误 |
| 0x12f900002 | 不在播放状态 |
| 0x12f900003 | 仅回放支持该功能 |
| 0x12f900004 | 普通模式不支持该功能 |
| 0x12f900005 | 高级模式不支持该功能 |
| 0x12f900006 | 高级模式的解码库加载失败 |
| 0x12f910000 | websocket连接失败，请检查网络是否通畅，URL是否正确 |
| 0x12f910010 | 取流失败 |
| 0x12f910011 | 流中断，电脑配置过低，程序卡主线程都可能导致流中断 |
| 0x12f910014 | 没有音频数据 |
| 0x12f910015 | 未找到对应websocket |
| 0x12f910016 | websocket不在连接状态 |
| 0x12f910017 | 不支持智能信息展示 |
| 0x12f910018 | websocket长时间未收到message |
| 0x12f910019 | wss连接失败，原因：端口尚未开通、证书未安装、证书不安全 |
| 0x12f910020 | 单帧回放时不能暂停 |
| 0x12f910021 | 已是最大倍速 |
| 0x12f910022 | 已是最小倍速 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| 0x12f910023 | ws/wss连接超时，默认6s超时时间，原因：网络异常，网络不通 |
| 0x12f920000 | 储存空间配额失败 |
| 0x12f920001 | 请求文件系统失败 |
| 0x12f920002 | 获取文件失败 |
| 0x12f920003 | 创建writer失败 |
| 0x12f920004 | 写数据失败 |
| 0x12f930000 | 内存不足 |
| 0x12f950000 | 采集音频失败，可能是在非https域下使用对讲导致 |
| 0x12f950001 | 对讲不支持这种音频编码格式 |

# FAQ

1.Q: Uncaught Error: Site or Page Not Found : http://localhost/Decoder.data
A: 把 decoder.data 文件放在根目录下
2.Q: 实测性能和给的性能数据不符，使用了chrome92版本，没有加跨域隔离导致
A: http头增加跨域隔离，Cross-Origin-Embedder-Policy: require-corp Cross-Origin-Opener-Policy: same-origin 并在https环境下使用。