

# 01-和目开放JsSDK文档

## 1、说明

基于html5新的特性，使用Media Source Extensions (MSE) + fmp4 技术的h5播放器

## 2、初始化

```
const andmuH5player = new andmuH5player({token,appId,privateKey});
```

参数名	类型	描述	是否必选
token	String	token通过自有平台从和目开放平台提供的api获取	Y
encryptCode	String	从开放平台利用appIdprivateKey 计算出的加密字符串	Y
runtimeEnv	String	设备环境(pro/stg)，默认值为pro	N

## 3、获取设备列表

`getDeviceList(page, pageSize)`

参数	含义
page	页码
pageSize	每页大小

```
//  
andmuH5player.getDeviceList() // return promise
```

返回值

参数名称	参数类型	长度	是否必需	参数含义	说明
camId	String	32	Y	摄像机ID	
camMac	String	32	Y	摄像机MAC	
camImei	String	64	N	摄像机IMEI	
camModelName	String	32	N	摄像机型号名称	
camName	String	128	Y	摄像机名称	
camState	int	2	N	摄像机状态 1:打开; 0:关闭	
online	int	2	N	摄像机在线状态 1:在线; 0:离线	
registerTime	Long	13	Y	注册时间	
thumbnailUrl	String	128	N	缩略图地址	
playAddress	String	128	N	拉流地址	
abilityPlatform	int	2	Y	视频能力平台	10-云眼卫士或看家宝平台, 11-行业项目平台, 12-oneNet
shareId	String	32	N	设备分享ID	
shareStatus	int	2	Y	分享状态	0-自己的设备未做任何分享 1-自己的设备已经分享 2-该设备是从别人分享得到的

abilitys	Object	128	Y	摄像机能力集	{ "ptz":1,//支持云台控制, 1是, 0否 "wifi":1,//支持WIFI无线连接, 1是, 0否 "noMic":0,//不支持麦克风, 1是, 0否 "fisheye":0,//鱼眼设备, 1是, 0否 "motionRegion":0,//支持动态区域检测报警, 1是, 0否 "duplexAudioTalk":0,//支持全双工双向语音通话, 1是, 0否 "personStatistic":1,//支持客流统计功能, 1是, 0否 "sdcard":1,//支持SD卡, 1是, 0否 "faceDetect":0,//支持人脸检测, 1是, 0否 "eventRecord":0 //支持事件录制, 1是, 0否 }
packageStatus	int	2	N	设备套餐情况	1:有套餐、2:即将过期、3:已过期、4:未购买
remainingDaysToBeExpire	int	10	N	还剩几天过期	-1已过期
isUpgrade	boolean		Y	是否可以升级	true:可以、 false:不可以

## 4、创建播放器

### createPlayer({...})

参数名	类型	描述	是否必选
playerContainer	String	创建播放器容器	Y
productKey	String	项目产品KEY	Y
token	String	设备所属平台用户token	Y
deviceId	String	设备MAC地址xxxxS_abcdef123kkd	Y

```
// ,
andmuH5player.createPlayer({playerContainer,productKey,token,deviceId}) //
```

### 4.1 创建播放器成功后事件回调

```
andmuH5player.on('playerinit',()=>{
  //
});
```

#### 事件说明

事件名称	事件说明	备注
playerinit	创建完成	需要播放器创建成功后, 才能获取设备状态, 设备信息、播放等功能
playeriniterror	创建失败	
playercanplay	可播放	
playerplay	播放器播放	
playerpause	播放器暂停	
playerstop	播放器停止	
playertimechange	播放时间变化	
deviceOnOffChanged	监听设备开关	
deviceOnlineOfflineChanged	监听设备上线、离线变化	

microphoneFail	麦克风初始化失败	
microphoneactivity	语音变化回调	调用startTalk之后会触发

## 4.2 获取设备详情、获取设备信息、获取设备设置信息

**getDeviceInfo()**

**getDeviceStatus()**

**getDeviceSetting(param)**

```
andmuH5player.on('playerinit', async ()=>{
  //
  const deviceInfo = await andmuH5player.getDeviceInfo()
  const deviceStatus = await andmuH5player.getDeviceStatus()
  const deviceType = getDeviceSetting('deviceType') // @deviceType = deviceType
});
```

返回值 deviceInfo

字段	类型	说明	备注
HDVideo	String	是否高清	
devicename	String	设备名称	
deviceid	String	设备mac地址	
modellId	String	设备型号	
iDVRDays	String	iDVRDays天存储套餐	
deviceStatus	String	设备开关状态, On:开, Off:关	关闭有多种以Off开头的值: Off OffByManual OffBySechedule
onlineStatus	String	是否在线	在线:available, 离线:unavailable

返回值 deviceStatus

字段	类型	描述	备注
onlineStatus	Boolean	在线状态	
deviceStatus	Boolean	开关状态	

## 5、播放器事件

事件均需要监听到Html5Player.Html5PlayerEvents.PLAYER\_INIT消息后才可以调用

### 5.1 播放直播

**playLive()**

```
andmuH5player.on('playerinit', ()=>{
  //
  andmuH5player.playLive()
});
```

## 5.2 暂停

pause()

## 5.3 继续

resume()

## 5.4 停止

stop()

## 5.5 设置缩放

setZoom(param) @param 1-5

缩放视频画面，放大后视频区域可拖动

## 5.6 设置音量

setVolume(param) @param 0-1

设置播放器音量0-1

## 5.6 截屏

screenShot()

视频区域截图，返回图片base64编辑字符串，需要用户另存为保存到本地。**safari**浏览器不支持该截屏功能

## 5.7 设置高标清

setResolution(param) @param 0:标清; 1:高清

设置分辨率，0:标清; 1:高清

## 5.8 设置摄像头开关

setResolution(param) @param 0:关; 1:开

设备开关，0:关; 1:开

## 5.9 当前设备是否支持PTZ(云台控制)

isSupportPTZ()

## 5.10 设置当前设备PTZ

setResolution(param) @param 0:复位; 1:左; 2:右; 3:上; 4:下

设置转向 0:复位; 1:左; 2:右; 3:上; 4:下

## 5.11 获取回放列表数据

getSectionList(param) @param 毫秒 startTime 开始时间 endTime 结束时间

获取回放列表数据,默认按照时间降序排列 startTime 开始时间 endTime 结束时间

返回值 List <Array>

参数	类型	描述	备注
id	Long	section 在系统中唯一标识	
section_id	Long	同id	
start_time	Long	section的开始时间, 单位:秒	1600000000

end_time	Long	section的结束时间, 单位:秒	1600000001
----------	------	--------------------	------------

## 5.12 获取Event事件列表数据

**getEventList(param) @param 毫秒** startTime 开始时间 endTime 结束时间

获取回放列表数据,默认按照时间降序排列 startTime 开始时间 endTime 结束时间

返回值 List <Array>

参数	类型	描述	备注
name	String		
event_id	Long	事件在系统中的唯一标识	
event_type	Int	事件类型: 1:动作检测 2:声音检测 3:人脸检测 4:人性检测	1
start_time	Long	event的开始时间, 单位:秒	1600000000
end_time	Long	event的结束时间, 单位:秒	1600000001
status	Int	0: starttime add; 1:endtime add; 2:handling; 3:failed; 4:successful; 9:deleted;	4
person_ids	String	人脸识别	"1,2"

## 5.13 播放回看

**setPlayAtTime(param) @param 毫秒** startTime: 开始播放时间, endTime: 回看结束结束时间 (非必传)

播放回看

## 5.13 获取缩略图

**getSectionThumbnailUrl(param) @param 毫秒** time: 获取回放时间节点上的图片, size: 缩略图大小 默认200\*100

根据时间戳获取对应缩略图。

## 5.14 设置倍数回放

**setPlaybackRate(param) @param 倍数** 0,1,2,4,8,16,32

设备倍数回看, 支持以上倍数

## 5.14 获取当前是否全屏

**isFullScreen()**

获取当前是否是全屏状态

## 5.15 设置DOM元素全屏

**goFullScreen(param) @param element** 需要全屏的对象

设置dom元素全屏

## 5.16 设置DOM元素退出全屏

**goFullScreen(param) @param element** 需要退出全屏的对象

设置dom元素退出全屏

## 6 语音对讲

### 6.1 监测浏览器是否支持

#### isSupportAudioTalk()

检测浏览器是否支持语音对讲，调用时使用静态方式

返回值:true: 支持; false:不支持

### 6.2 麦克风初始化

#### initTalk()

初始化麦克风，需要用户授权同意

返回值:<Promise>

```
(async ()=>{
    const error = await andmuH5player.initTalk() //error
})();
```

### 6.3 开始对讲

#### startTalk()

麦克风初始化成功后，开始对讲

#### 触发事件

//监听值，实现类似声音频谱效果

Html5Player.Html5PlayerEvents.PLAYER\_MIRCO\_PHONE\_ACTIVITY

### 6.4 结束对讲

#### stopTalk()

结束对讲