

云码数宴大屏营销展示区-Open Api 接口(V1.01)

云码数宴大屏音箱营销展示区

Open Api 接口-V1.01

1.背景说明：

云码大屏音箱工作区，为客户开放客制化营销展示区推广图片展示功能，本文档主要描述如何通过云码数宴 open api 接口对单台、多台以及分组等大屏音箱设备进行营销展示区图片更新功能。

2.云码大屏音箱营销展示区说明：

如下图所示，红色区域为营销展示区，营销展示区支持多张图片可配置显示时间轮播展示。



1. 接入安全规范

3.1 接口协议

采用 HTTP 或者 HTTPS，生产必须使用 HTTPS，请求为 POST 方法，编码方式为 UTF-8

3.2 接口请求类型

支持 json 类型请求： application/json;

3.3 接口请求字符集

UTF-8

3.4 签名规则

- 1. 请求参数按 Base64 加密;
- 2. 如果参数的值为空不参与签名;
- 3. 参数名区分大小写;
- 4.“+”表示连接符不进行签名计算
- 5. 传送的 sign 参数不参与签名，将生成的签名与该 sign 值作校验;
- 6. 支持 MD5 签名

2. 接口列表

4.1 接口请求通用格式

一级节点	二级节点	类型	是否必填	说明
appld		String	必填	请求头
reqData		String	必填	业务请求参数， Base64 加密 json 格式字符串
sign		String	必填	请求签名

4.2 获取设备营销区域坐标

请求地址：/ym/marketArea/findCoordinateInfo

请求参数名	参数类型	是否必填	说明
devSn	String	必填	设备 SN

响应报文

下面表格里是否为空，一栏， N 代表不为空， Y 代表为空

一级节点	类型	是否为空	说明
status	Integer	N	响应码(200:成功 其余失败)
message	String	N	响应描述
data	Object		业务响应参数, json 格式(base64 加密)
sign	String	N	响应签名

data 解密数据

一级节点	类型	是否为空	说明
devSn	String	必填	设备 SN
picHeight	Number	必填	分辨率长
picWidth	Number	必填	分辨率宽
displayAreX	Number	必填	显示区域 x 坐标
displayAreY	Number	必填	显示区域 Y 坐标

4.3 获取设备营销区域图片信息

请求地址：/ym/marketArea/findMarketPic

请求参数名	参数类型	是否必填	说明
devSn	String	必填	设备 SN

响应报文

下面表格里是否为空，一栏， N 代表不为空， Y 代表为空

一级节点	类型	是否为空	说明
status	Integer	N	响应码(200:成功 其余失败)
message	String	N	响应描述
data	Object		业务响应参数, json 格式(base64 加密)
sign	String	N	响应签名

data 解密数据

一级节点	类型	是否为空	说明
displayTime	Number	必填	显示时长(单位秒)
enable	Number	必填	是否启用(0:未启用 1: 启用)
picAudioName	String	必填	音频文件地址(只支持 http)
picAudioSize	Number	必填	音频文件大小(字节)
picName	String	必填	图片文件地址(只支持 http)
picSize	Number	必填	图片文件大小(字节)
startLifespan	Number	非必填	开始时间, 时间戳
endLifespan	Number	非必填	结束时间, 时间戳

4.4 设备设置营销区域

请求地址: /ym/marketArea/setMarketPic

请求参数名(一级)	请求参数名(二级)	参数类型	是否必填	说明
translsNo		String	是	请求流水号
devSn		String	是	设备 sn
markPicVos		ArrayList	是	营销区域图片 音频设置
	displayTime	Number	必填	显示时长(单位秒)
	enable	Number	必填	是否启用(0:未启用 1: 启用)
	picAudioName	String	非必填	音频文件地址 (只支持 http) 该图片显示期间可选音频播放文件, 音频时长需要短于图片展示时长
	picAudioSize	Number	非必填	音频文件大小 (字节)
	picName	String	非必填	图片文件地址 (只支持 http)
	picSize	Number	非必填	图片文件大小 (字节)
	startLifespan	Number	非必填	开始时间, 时间戳毫秒

	endLifespan	Number	非必填	结束时间，时间戳毫秒
--	-------------	--------	-----	------------

响应报文

下面表格里是否为空，一栏， N 代表不为空， Y 代表为空

一级节点	类型	是否为空	说明
status	Integer	N	响应码(200:成功 其余失败)
message	String	N	响应描述

4.2 分组获取坐标业务参数

请求地址：/ym/group/marketArea/findCoordinateInfo

请求参数名	参数类型	是否必填	说明
groupId	String	必填	分组 id

响应报文

下面表格里是否为空，一栏， N 代表不为空， Y 代表为空

一级节点	类型	是否为空	说明
status	Integer	N	响应码(200:成功 其余失败)
message	String	N	响应描述
data	Object		业务响应参数， json 格式(base64 加密)
sign	String	N	响应签名

data 解密数据

一级节点	类型	是否为空	说明
devSn	String	必填	设备 SN
picHeight	Number	必填	分辨率长
picWidth	Number	必填	分辨率宽
displayAreX	Number	必填	显示区域 x 坐标
displayAreY	Number	必填	显示区域 Y 坐标

4.3 分组设置营销区域

请求地址：`/ym/group/marketArea/setMarketPic`

请求参数名(一级)	请求参数名(二级)	参数类型	是否必填	说明
transNo		String	是	请求流水号
groupId		String	是	分组 id
markPicVos		ArrayList	是	营销区域图片 音频设置
	displayTime	Number	必填	显示时长(单位秒)
	enable	Number	必填	是否启用(0:未启用 1: 启用)
	picAudioName	String	非必填	音频文件地址 (只支持 http) 该图片显示期间可选音频播放文件,

				音频时长需要短于图片展示时长
	picAudioSize	Number	非必填	音频文件大小(字节)
	picName	String	非必填	图片文件地址(只支持 http)
	picSize	Number	非必填	图片文件大小(字节)
	startLifespan	Number	非必填	开始时间，时间戳毫秒
	endLifespan	Number	非必填	结束时间，时间戳毫秒

响应报文

下面表格里是否为空，一栏， N 代表不为空， Y 代表为空

一级节点	类型	是否为空	说明
status	Integer	N	响应码(200:成功 其余失败)
message	String	N	响应描述

3. 示例

设备获取营销区域图片示例:

请求示例:

```
{ "reqData": "eyJkZXZTbil6IIFSOTM5MjAwMDAwMDM2In0=", "appld": "DPIOTTEST", "sign": "bc54cb6ad1e675ecbacc6bbcbddb3478" }
```

响应示例:

```
{"data":"W3siZGlzcGxheVRpbWUiOjEsImVuYWJsZSI6MSwicGljQXVkaW9OYW1lIjoilwicGljQXVkaW9TaXplIjowLCJwaWNOYW1lIjoiaHR0cDovL2RibW8ua2xnY29vLmNvbS9hc3N1cmUvZmlsZS95bS8xLmpwZyIsInBpY1NpemUiOjIzNDk1NH0seyJkaXNwbGF5VGltZSI6MiwZWI2ZW5hYmxlIjoxLCJwaWNBdWRpb05hbWUiOiIiLCJwaWNBdWRpb1NpemUiOjAsInBpY05hbWUiOiJodHRwczovL2RibW8ua2xnY29vLmNvbS9hc3N1cmUvZmlsZS95bS8yLmpwZyIsInBpY1NpemUiOjE3Mzk2M31d","sign":"ef087119878d2bd584501e8e1bad4afd","message":"查询成功","status":200}
```

data 数据解密:

```
[{"displayTime":1,"enable":1,"picAudioName":"","picAudioSize":0,"picName":"http://47.96.122.9:80/assure/file/ym/1.jpg","picSize":234954}, {"displayTime":2,"enable":1,"picAudioName":"","picAudioSize":0,"picName":"http://47.96.122.9:80/assure/file/ym/2.jpg","picSize":173963}]
```

4. 关键信息备注

1. 云码数宴平台不对营销展示区域的图片和音频文件进行相关存储
2. 客户需要将相关资源文件存到自身文件服务器
3. 云码数宴平台 open api 接口不对图片及音频文件的正确性、合法性和合规性进行审查，客户需要针对客制化内容进行正确性、合法性以及合规性进行审查
4. open api 配置对应云码大屏音箱设备策略信息，通过 open api 接口指定的 url 下载营销展示区域相关音视频等相关文件