

# 腾讯云小微音乐点播 H5 接入

该 H5 页面承担的责任是音乐资源的信息的展示。涉及到播控流程需要按照播控对应的方法进行实现和处理。

## 1. DMSDK

接入 DMSDK 保证主账号登入。

## 2. 接入 URL 地址

通过 DMSDK 打开对应得 URL :

<https://ddsdk.html5.qq.com/v2m/musicControl>

## 3. 页面内容获取

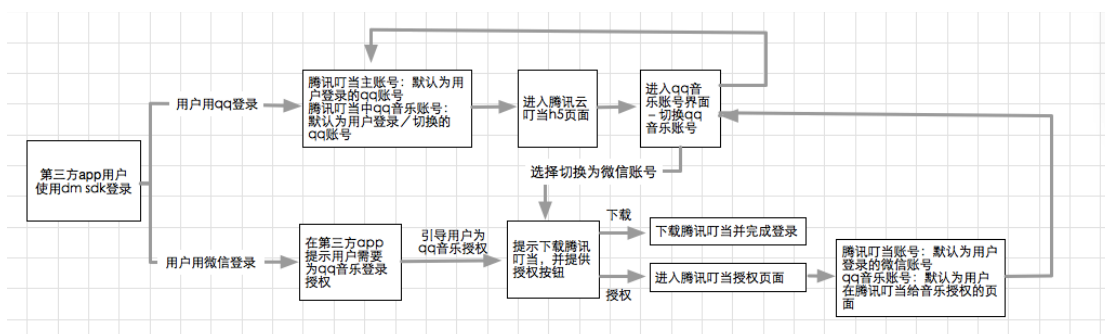
### (1) 可见即可播方案

该方案下，页面的内容展示，需要带用户的账号信息。

当用户没有登入音乐子账号时，需要按音乐子帐号登入流程进行处理（登录流程与 QQ 音乐账号授权流程保持一致即可）

### 正常登录授权：

#### ①新方案-无屏：云叮当授权登录方案（该流程封装在 H5 里面实现）



#### ②新方案-有屏：

QQ 登录：APP 需进行账号+设备绑定强校验，校验完成后再请求 H5

微信登录：APP 需进行账号+设备绑定强校验，校验完成后再请求 H5，此时 H5 会引导用户至设备屏幕扫码登录音乐账号

这里有两个遗留问题：

1 如何通知音箱端拉取二维码？

2 音箱端未开机状态时，开机后如何拉起二维码？

③旧方案：APP 需进行账号+设备绑定强校验，校验完成后再请求 H5（即不支持游客进入该 H5）

### 音乐账号失效重新授权：

①新方案-无屏：云叮当授权登录方案。同上，封装在 H5 内部即可完成所有流程。

②新方案-有屏：H5 页面会引导用户至设备屏幕扫码登录音乐账号

这里有两个遗留问题：

1 如何通知音箱端拉取二维码？

2 音箱端未开机状态时，开机后如何拉起二维码？

③旧方案：

这里有个遗留问题，是不是这种情况的出现，只会是整个账户失效了，APP 端通知重新登录即可？

### （2）无需登录可查看内容方案（需额外申请该方案）

该方案下，可以无需用户登录，即可浏览音乐的资源。

但该方案的缺陷是，用户看到的内容，无法判断设备上是否有权限可播；

当用户触发了资源点播行为后，同样需要完成账号登录的整个过程。

## 4. 点击 H5 页面通讯

播放器和播放条需要客户端实现，本说明文档不包含播放器和播放条实现方式。

下面是关于 H5 和 app native 之间的通讯，当在 H5 点击某一个歌曲，需要将当前的歌曲信息传递给 native 进行处理。这边主要包括：点击具体的某一个首，点击全部播放按钮，取消（全屏的搜索框，需要实现返回）。

同时需要同步的是，设备当前播放得歌曲 id 需要同步给 H5 页面进行显示。

下面是具体的协议信息。

### （1）播放某一首歌曲

```
cmd: DDApi.proxydata
data.action: playMusic
data.action:
```

```
{
    sId
    sPic
    sAlbumId
    sAlbumName
    sSingerId
    sSingerName
    sSongId
    sSongName
}
```

eg:

```
tmsjsbridge://[DDApi.proxydata, {"cmd": "DDApi.proxydata", "data": {"action": "playMusic", "data": {"sId": "4", "sPic": "http://y.gtimg.cn/music/photo_new/T003R300x300M000003qLf6H3uNuRE.jpg", "sAlbumId": "6621129", "sAlbumName": "我是唱作人 第 1 期", "sSingerId": "1507534", "sSingerName": "毛不易", "sSongId": "231407918", "sSongName": "东北民谣", "semantic": {"bubble_transform_query": "", "confidence": -1, "domain": "music", "extra_semantic": [], "ifttt_this": "", "intent": "play_dissid_web", "invocation_name": "", "is_semantic_only": true, "nlu_match_info": {"is_single_entity": true, "matched_type": 0}, "query": "", "query_source_type": 1, "query_type": 2, "session_complete": false, "skill_id": "", "skill_trigger_type": 1, "slots": [{"confirm_state": 0, "json_values": [], "name": "diss_type", "prompt": {"prompt_type": 0, "show_text": "", "slot_name": "", "slot_type": "", "speak_text": ""}, "sInteractionType": 0, "sPrompt": {"intent_name": [], "type": 0, "value": ""}, "select_state": 0, "slot_struct": 1, "type": "", "values": [[6, 1, 52, 22, 0, 44, 60, 70, 0]]}, {"confirm_state": 0, "json_values": [], "name": "strid", "prompt": {"prompt_type": 0, "show_text": "", "slot_name": "", "slot_type": "", "speak_text": ""}, "sInteractionType": 0, "sPrompt": {"intent_name": "", "show_text": "", "skill_id": "", "slot_name": "", "slot_options": "", "slot_type": "", "speak_text": ""}, "selectResult": {"all_no": false, "index": -1, "indexes": [], "type": 0, "value": ""}, "select_state": 0, "slot_struct": 1, "type": "", "values": [[6, 9, 50, 51, 49, 52, 48, 55, 57, 49, 56, 22, 0, 44, 60, 70, 0]]}, {"slots_v2": [], "type": 0, "voice_query": {"asr_results": [], "compress_type": 1, "pre_itn_query": "", "raw_data": [], "sample_rate": 8000}}}], "id": "10_1555504338348_DDApi.proxydata"]}]}
```

## (2) 播放全部歌曲

```
cmd: DDApi.proxydata"
data.action: playAllMusic
data.data:
{
    s Id
    sPic
    sAlbumId
    sAlbumName
    sSingerId
    sSingerName
    sSongId
    sSongName
}
```

eg:

```
tmsjsbridge://[DDApi.proxydata, {"cmd": "DDApi.proxydata", "data": {"action": "playAllMusic", "data": {"sId": "4", "sPic": "http://y.gtimg.cn/music/photo_new/T003R300x300M000003qLf6H3uNuRE.jpg", "sAlbumId": "6621129", "sAlbumName": "我是唱作人 第1期", "sSingerId": "1507534", "sSingerName": "毛不易", "sSongId": "231407918", "sSongName": "东北民谣", "semantic": {"bubble_transform_query": "", "confidence": -1, "domain": "music", "extra_semantic": [], "ifttt_this": "", "intent": "play_dissid_web", "invocation_name": "", "is_semantic_only": true, "nlu_match_info": {"is_single_entity": true, "matched_type": 0, "query": "", "query_source_type": 1, "query_type": 2, "session_complete": false, "skill_id": "", "skill_trigger_type": 1, "slots": [{"confirm_state": 0, "json_values": [], "name": "diss_type", "prompt": {"prompt_type": 0, "show_text": "", "slot_name": "", "slot_type": "", "speak_text": ""}, "sInteractionType": 0, "sPrompt": {"...false, "index": -1, "indexes": [], "type": 0, "value": ""}, "select_state": 0, "slot_struct": 1, "type": "", "values": [[6, 1, 50, 22, 0, 44, 60, 70, 0]]}, {"confirm_state": 0, "json_values": [], "name": "dissid", "prompt": {"prompt_type": 0, "show_text": "", "slot_name": "", "slot_type": "", "speak_text": ""}, "sInteractionType": 0, "sPrompt": {"intent_name": "", "show_text": "", "skill_id": "", "slot_name": "", "slot_options": "", "slot_type": "", "speak_text": ""}, "selectResult": {"all_no": false, "index": -1, "indexes": [], "type": 0, "value": ""}, "select_state": 0, "slot_struct": 1, "type": "", "values": [[6, 1, 52, 22, 0, 44, 60, 70, 0]]}], "slots_v2": [], "type": 0, "voice_query": {"asr_results": [], "compress_type": 1, "pre_itn_query": "", "raw_data": [], "sample_rate": 8000}}}], "id": "10_1555504353580_DDApi.proxydata"}]
```

### (3) 取消关闭页面

```
cmd: DDApi.proxydata"
data.action: cancel
```

eg:

```
tmsjsbridge://[DDApi.proxydata, {"cmd": "DDApi.proxydata", "data": {"action": "cancel", "data": ""}, "id": "10_1555504265707_DDApi.proxydata"}]
```

### (4) 回调正在播放的歌曲

```
cmd: DDApi.proxydata"
data.action: getPlaySongId
_ddSdkCbPlaySong (songId)
```

将歌曲的 id，回调给 H5 页面,通知正在播放得页面。