

# 腾讯云小微音乐点播 H5 接入文档

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：

正式环境：

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

体验环境

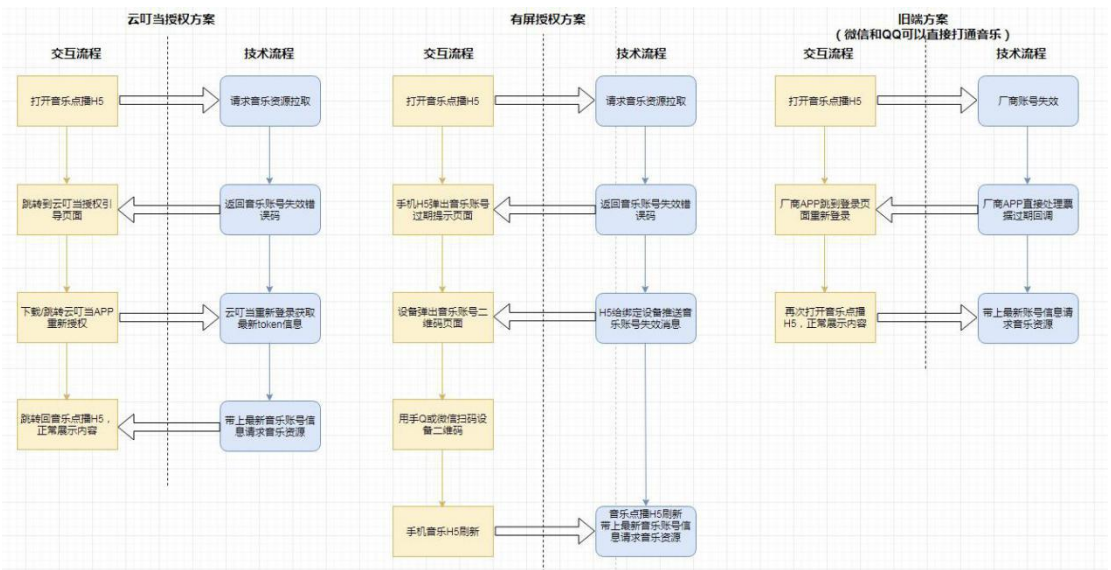
<https://ddsdkggray.html5.qq.com/v2m/musicControl>

## 3. 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）

### 3.1 音乐账号授权



(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。

- ①手机端带用户账号信息请求【音乐点播 H5】
- ②【音乐点播 H5】请求音乐数据，音乐后台发现该用户未登录音乐账号/音乐账号失效
- ③【音乐点播 H5】页面跳转至【无屏授权 H5】

- ④用户按操作下载云叮当 APP，并完成授权
- ⑤完成授权后，页面自动跳转回【音乐点播 H5】，内容正常加载

(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。

- ①手机端带用户账号信息请求 H5
- ②H5 请求音乐数据，音乐后台发现该 用户未登录音乐账号/音乐账号失效
- ③H5 页面告知用户需在音箱端扫码进行音乐账号登录
- ④H5 通知音箱端进行二维码展示
- ⑤用户扫码登录，H5 页面刷新，正常显示资源

(3) 旧方案：

- ①手机端带用户账号信息请求 H5
- ②厂商帐号失效，厂商直接处理票据过期回调。
- ③厂商登入跳转页面进行重新登入
- ④再次打开音乐点播 H5,展示内容

### 3.2 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 页面通讯协议

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.data:
{
  sId
  sPic
  sAlbumId
  sAlbumName
```

```

sSingerId
sSingerName
sSongId
sSongName
}

```

例子:

```

tmsjsbridge://[DDApi.proxydata, {"cmd": "DDApi.proxydata", "data": {"action": "playMusic", "data": {"sId": "4", "sPic": "http://y.gt
img.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\": { \"int...\": [ ], \"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:
{
sId
sPic
sAlbumId
sAlbumName
sSingerId
sSingerName
sSongId
sSongName
}

```

例子:

```

tmsjsbridge://[DDApi.proxydata, {"cmd": "DDApi.proxydata", "data": {"action": "playAllMusic", "data": {"sId": "4", "sPic": "http://y.
gtimg.cn/music/photo_ne w/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（应用在全屏的搜索框，取消按钮）

cmd: DDApi.proxydata"

data.action: **cancel**

例子:

```
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**

需要实现对应的回调函数: `_ddSdkCbPlaySong (songId)`

将歌曲的 id, 回调给 H5 页面, 通知正在播放得页面。同时, 播放器和播控条切换歌曲的时候, 也需要调用该回调函数, 告知 H5 当前播放的歌曲 Id。

### (5) QQ 音乐子账号过期

cmd: DDApi.proxydata"

data.action: **musicAccountExpire**

例子:

```
tmsjsbridge://[DDApi.proxydata, {\"cmd\":\"DDApi.proxydata\", \"data\":{\"action\":\"musicAccountExpire\", \"id\":\"10_1571816600387_DDApi.proxydata\"}]
```

### (6) 设备没有绑定或者非法绑定 QQ 音乐

cmd: DDApi.proxydata"

data.action: **illegalDevice**

例子:

```
tmsjsbridge://[DDApi.proxydata, {\"cmd\":\"DDApi.proxydata\", \"data\":{\"action\":\"illegalDevice\", \"id\":\"10_1571816600387_DDApi.proxydata\"}]
```