

# API 接口（草稿）

## 通用

- 测试服务器 endpoint <http://120.25.232.11/api/>
- API 尽可能遵循 REST 风格；
- 对于资源类 API 接口主要分为两类：**列表页** 和 **详情页**，同一资源的列表页是详情页中数据的列表；
- 所有列表页支持分页，分页构成如下：

```
{
  "count": 0,
  "next": null,
  "previous": null,
  "results": []
}
```

其中 count 指资源总数，next 指下一页，previous 指前一面，results 为资源列表；

- 所有列表页支持指定分页大小，参数为 page\_size ；
- 所有列表页支持搜索，参数名为 search ；
- 所有列表页支持过滤，参数详见各接口说明；
  - 若过滤值为布尔值时，传入字面值「True」，为条件「是」，传入字面值「False」为条件「否」；
- 所有列表页支持排序，参数名为 ordering ，可选值详见各接口说明；
  - 通常情况下同一可选值支持正序和逆序输出，当需要逆序输出时，在参数值前加负号「-」例如，当接口支持按更新时间 dt\_updated 排序输出时，传入 -dt\_updated ，输出列表为按更新时间逆序输出；
- 正常返回 HTTP status code 为 200、201、301、302，当出现异常时，返回 HTTP status code 为 401、403、404、409、500 等，同时返回 HTTP content 为出错信息；
- 所有时间格式为 yyyy-mm-ddTHH:MM:SS.ffffffZ ，时区为 UTC 时间；

## 资源

### 主播 people

```
{
  "description": "",
  "name": "大王",
  "image": null,
  "id": 1
}
```

### 栏目 album

```
{
  "latest_update": "2016-11-13T16:48:28.061450Z",
  "title": "糖蒜女子脱口秀",
  "copyright": "All rights reserved",
  "id": 1,
  "image": null,
  "episodes_count": 1,
  "description": "\"俗话说‘女人能顶半边天’，作为当今糖蒜广播堪称当红炸子鸡的明星节目，节目以温柔细腻的女性视角观察社会万象，以犀利的言语分析时尚"
```

```
{
  "keywords" : "",
  "frequency" : "",
  "hosts" : [
    {
      "id" : 1,
      "name" : "大王",
      "description" : "",
      "image" : null
    },
    {
      "image" : null,
      "description" : "",
      "name" : "喵喵阿阿",
      "id" : 3
    }
  ],
  "explicit" : "no"
}
```

- latest\_update, 最近更新时间, 可能为 null
- image, 栏目配图, 可能为 null
- keywords, 关键字
- frequency, 更新周期
- hosts, 主播列表
- explicit, 脏标, 值为 [yes, no, clean]

## 节目

```
{
  "hosts" : [],
  "album_title" : "糖蒜女子脱口秀",
  "explicit" : "no",
  "price" : 6.0,
  "full_length" : 1230,
  "full_url" : "http://xxx.mp3",
  "subtitle" : "",
  "id" : 1,
  "dt_updated" : "2016-11-19T06:07:55.726241Z",
  "preview_length" : 300,
  "title" : "糖蒜广播女子脱口秀: 今天你穿什么",
  "image" : null,
  "description" : "\"不会说相声的拍照片儿的不是一个好搓屎的。\"--@二宝-杨毅",
  "copyright" : "All rights reserved",
  "keywords" : "",
  "preview_url" : "http://xxx.mp3",
  "serial" : ""
}
```

- enclosures 为音频文件信息
- price 为单期购买价格
- length 为节目时长

## 合约类型 Tier

```
{
  "price" : "80.00",
  "scope" : "one year",
  "package" : "channel"
}
```

- scope 有效时间长度描述，可能的值包括：
  - one year, 一年
  - one season, 一季
  - one month, 一个月
  - permanent, 永久
- package 为包括的内容范围，可能的值包括：
  - channel
  - album
  - episode

## 订单 Order

```
{
  "status" : "wait-for-payment",
  "uuid" : "81dc2999-0a45-4acc-8a7a-579c11e290ac",
  "value" : "80.00",
  "item" : 1,
  "price" : "80.00",
  "tier" : 1,
  "scope" : "yearly",
  "package" : "channel",
  "payments" : [
    {
      "payload" : {
        "prepay_id" : "xxx",
        "pay_sign" : "yyy"
      },
      "status" : "wait-for-payment",
      "agent" : "wechat"
    }
  ],
  "dt_created" : "2016-11-17T16:09:43.473726Z",
  "dt_updated" : "2016-11-17T16:09:43.473795Z"
}
```

- uuid 为订单的唯一编号
- payments 为对应订单的支付方式，一个订单可能会生成多个支付方式，系统根据客户端提供的参数初始化相应的订单；
- 每一个 payment 中当 status 为 wait-for-payment 时，提供的 payload 中为一系列支付相关的参数，参数的个数和值视不同的 agent 而不同；

## 会员 member

```
{
  "nickname" : "test_member",
  "avatar" : null,
  "expire_datetime" : "2016-11-20T14:36:32.427000Z"
}
```

- expire\_datetime 会员到期时间，非付费会员此值为 null

## oauth

```
{  
  "member_id": 1,  
  "token": "1b4ea5daa3037b36f1beaddf562c7bda4d7e1337",  
}
```

- token 完成认证获取的用户令牌

## 接口

### 栏目列表

**API** /podcast/album/

方法 GET

参数:

- ordering, 排序, 可选值为 dt\_updated , id , 默认值为 -dt\_updated
- search, 搜索

### 栏目详情

**API** /podcast/album/<album\_id>/

方法 GET

### 节目列表

**API** /podcast/episode/

方法 GET

参数:

- ordering, 排序, 可选值为 dt\_updated , id , 默认值为 -dt\_updated
- search, 搜索

### 节目详情

**API** /podcast/episode/<episode\_id>/

方法 GET

### 过往节目详情

**API** /podcast/episode/<episode\_id>/earlier/

方法 GET

参数:

- ordering, 排序, 可选值为 `dt_updated` , `id` , 默认值为 `-dt_updated`
- search, 搜索

## 栏目中的节目列表

**API** /podcast/album/<episode\_id>/album/

方法 GET

## 主播列表

**API** /podcast/people/

方法 GET

## 主播详情

**API** /podcast/people/<people\_id>/

方法 GET

## 主播的栏目列表

**API** /podcast/people/<people\_id>/album/

方法 GET

- ordering, 排序, 可选值为 `dt_updated` , `id` , 默认值为 `-dt_updated`
- search, 搜索

## 主播的节目列表

**API** /podcast/people/<people\_id>/episode/

方法 GET

参数:

- ordering, 排序, 可选值为 `dt_updated` , `id` , 默认值为 `-dt_updated`
- search, 搜索

## 用户登录

**API** /member/oauth/

方法 POST

参数 code, 获取微信授权之后拿到的 code

## 用户详情

**API** /member/<member\_id>/

方法 GET

## 用户订阅过的栏目

**API** /member/<member\_id>/subscription/album/

方法 GET

## 用户订阅栏目

**API** /podcast/album/<album>/subscribe/

方法 POST

**Body** <空>

说明：

- 本接口需要提供 token

## 用户取消订阅栏目

**API** /podcast/album/<album>/subscribe/

方法 DELETE

说明 本接口需要提供 token

## 用户权益栏目列表

**API** /member/<member\_id>/purchase/album/

方法 GET

## 合约列表

**API** /term/tier/

方法 GET

## 用户创建订购

**API** /term/order/

方法 POST

**Body**

```
{
  "tier": <tier_id>,
  "member": <member_id>,
  "item": <item_id>,
  "payments": [{"agent": "wechat"}]
}
```

## 说明

- <item\_id> 为结合 tier 合约 package 的 id，例如 package 为 channel 时，这里填频道的id，因为目前平台中仅有一个频道，其 id 为 1，当 package 为 album，这里填对应栏目的 id
- post 数据时使用 json
- 本接口需要提供 token

## 支付回调

**API** /term/payment/<payment\_uuid>/callback/