weNews

**接口文档**

**文档名称**：接口文档

**文档编号：**

**建立日期：**2016年6月

**文档归属**：

**文档版本**：0.01

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ Y ] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | weNews Interface Document |
| 当前版本： |  |
| 作 者： |  |
| 完成日期： |  |

# 版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 日期 | 备注 |
| 0.1 | music |  | 2016-6-28 | 创建 |

# 文档说明

本文档用于定义weNews前后端的通信接口。该通信采用HTTP(post)方式实现。

本文档提供的接口访问方式是客户端发送表单数据格式调用服务端接口，服务端将结果以json格式返回。

# 数据接口定义

## 公共约定

* 提交与返回的数据都是标准的JSON格式。
* 请求数据项如设置为必填项，则请求串中必须包含该项；请求数据项如设置为非必填项，则请求串中可以不包含该项；如该项需要设置为空，都可以用null表示，另外空字符串、空对象和空数组还可以分别用空串（双引号””）、大括号（{}）和中括号（[]）表示。
* 请求数据项和返回数据项编码格式均为UTF-8。

## 传输时使用的数据类型

|  |  |
| --- | --- |
| 数据类型 | 数据结构 |
| JSON | JSON字符串 |

# 接口技术实现方式

## 统一的接口函数定义

所有的接口调用都通过服务/函数进行，通过api标识不同接口。

### 接口定义

|  |
| --- |
| **http://127.0.0.1/api/** |

### 参数描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数中文名** | **定义** | **类型** | **描述** |
| **auth\_name** | 验证用户名 | 入 | String | 接口验证用户名 |
| **auth\_takon** | 验证密码 | 入 | String | 接口验证takon |
| **api** | 接口 | 入 | String | 具体接口名称 |
| **params** | 接口参数 | 入 | String | 接口的参数，请求Json串 |

## 返回结果

### 返回结果

|  |
| --- |
| **{"status\_code": int, "msg": string, "data": JSON string}** |

### 参数描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数中文名** | **定义** | **类型** | **描述** |
| **status\_code** | 状态码 | 出 | Integer | 返回结果的状态编号 |
| **msg** | 结果信息 | 出 | String | 返回结果信息 |
| **data** | 数据 | 出 | String（JSON） | 接口返回的数据，是JSON字符串 |

## 异常处理

返回结果中的状态码（status\_code）数据项为0时，说明请求处理异常，异常码对应的具体描述见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | **英文描述** | **中午描述** |
| 0 | Success | 操作成功 |
| 1 | Invalid IP Address | 访问IP地址无效 |
| 2 | Invalid User: | 验证用户名失效 |
| 3 | Wrong Password | 验证密码错误 |
| 4 | No Such API: | 没有这个接口 |
| 5 | JSON Syntax Error | JSON语法错误 |
| 6 | Missing Fields: | 缺少参数： |
| 7 | Invalid Fields: | 无效参数： |
| 9 | Requests Interval Limited | 访问过于频繁 |
| 10 | Data not Found | 找不到需要的数据 |
| 12 | License Expired | 许可证不能用 |
| 99 | Service Unavailable | 服务暂时不可用 |

# 相关接口

## 用户管理接口

### 用户注册

#### 接口信息

|  |  |
| --- | --- |
| **API** | sign\_in |

#### 参数

| **名称** | **类型** | **键名** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| 用户名 | 字符串 | user\_name | 用户名 |
| 用户密码 | 字符串 | user\_pw | 用户密码 |
| 性别 | 整型 | sex | 0：男  1：女 |

#### 请求串格式示例

auth\_name=””&auth\_takon=””&api=sign\_in&params={“user\_name”:”test”,“user\_pw”:”123456”}

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **键名** | **类型** | **描述** |
| 执行结果 | status\_code | 整型 | 0：请求成功  非0：请求失败 |
| 结果信息 | msg | 字符串 |  |

#### 返回结果示例

{"msg": "Success", "status\_code": 0, “data”:””}

## 用户登录

### 接口信息

|  |  |
| --- | --- |
| **API** | login |

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用户名 | 字符串 | user\_name | 用户名 |
| 用户密码 | 字符串 | user\_pw | 用户密码md5值 |

auth\_name=”test”&auth\_takon=””&api=login&params={“user\_name”:”test”,“user\_pw”:”^&\*^\*%”}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 执行结果 | status\_code | 整型 | 0：请求成功  非0：请求失败 |
| 结果信息 | msg | 字符串 |  |
| 结果信息 | data |  |  |

{"msg": "Success", "status\_code": 0, “data”:{auth\_takon:”$%^&\*”}}

## 用户退出

### 接口信息

|  |  |
| --- | --- |
| **API** | sign\_out |

### 参数

| **名称** | **类型** | **键名** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |

### 请求串格式示例

auth\_name=”test”&auth\_takon=”$%^&\*”&api=sign\_out

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 执行结果 | status\_code | 整型 | 0：请求成功  非0：请求失败 |
| 结果信息 | msg | 字符串 |  |

{"msg": "Success", "status\_code": 0, “data”：{}}

## 新闻接口

### 新闻频道列表

#### 接口信息

|  |  |
| --- | --- |
| **API** | channel\_list |

#### 参数

| **名称** | **类型** | **键名** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| 无 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 请求串格式示例

auth\_name=”test”&auth\_takon=”$%^&\*”&api=channel\_list

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 执行结果 | status\_code | 整型 | 0：请求成功  非0：请求失败 |
| 结果信息 | msg | 字符串 |  |
| 结果信息 | data |  | 新闻频道（详见下表） |

#### data

| **键名** | **类型** | **名称** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| total\_num | 整型 | 频道数量 |  |
| channel\_list | 数组 | 频道列表 |  |
| channel\_id | 整型 | 频道id |  |
| name | 字符串 | 频道名称 |  |

#### 返回结果示例

{

“status\_code”:0,

“msg”:”sucess”,

“data”: {

“total\_num”: 2,

“channel\_list”:[

{

“changnel\_id”: 0,

“name”: “国内焦点”

},

{

“changnel\_id”: 1,

“name”: “财经焦点”

},

]

}

}

## 新闻查询

### 接口信息

|  |  |
| --- | --- |
| **API** | news\_search |

### 参数

| **键名** | **类型** | **名称** | **描述** | **必填** | **默认** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| channel\_id | int | 频道id | 精确匹配。用于请求多条新闻 | 否 | null |
| news\_id | int | 新闻id | 精确匹配。用于请求单条新闻。 | 否 | null |
| page | int | 页数 | 页数。每页最多20条 | 否 | 1 |
| need\_content | int | 正文 | 是否需要正文。  1： 需要  0：不需要 | 否 | 0 |

### 请求示例

auth\_name=”test”&auth\_takon=”$%^&\*”&api=channel\_list&params={“channel\_id”: 1, “page”:1, “need\_content”: 1}

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 执行结果 | status\_code | 整型 | 0：请求成功  非0：请求失败 |
| 结果信息 | msg | 字符串 |  |
| 结果信息 | data |  | 新闻（详见下表） |

#### data

| **键名** | **类型** | **名称** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| all\_num | int | 新闻总数 |  |
| all\_page | int | 总页数 |  |
| current\_page | int | 当前页 |  |
| curren\_num | int | 当前返回数量 |  |
| content\_list | 数组 | 新闻列表 | 详见下表 |
|  |  |  |  |

| **键名** | **类型** | **名称** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| channel\_id | int | 频道id |  |
| channel\_name | str | 频道名称 |  |
| content | str | 新闻内容 |  |
| img\_urls | 数组 | 图片链接 | height,url,weight |
| link | str | 链接 |  |
| pub\_time | str | 发布时间 |  |
| title | str | 新闻标题 |  |
| source | str | 来源 |  |
| dsec | str | 新闻简介 |  |
| id | int | 新闻id |  |

示例：

{ "status\_code": 0, "msg": "sucess", "data": { "all\_num": 54188, "all\_page": 2710, "content\_list": [ { "channel\_id": 1, "channel\_name": "国内最新", "content": "四川省纪委28日向社会公开曝光5起“两个责任”问责追究典型案例，持续强化警示和震慑。5起“两个责任”问责追究典型案例见，.....受到党内警告处分。(完)", "dsec": "四川省纪委28日向社会公开曝光5起“两个责任”问责追究典型案例，持续强化警示和震慑。", "img\_urls": [], "link": "http://m.cankaoxiaoxi.com/china/20160428/1143639.shtml", "id": 1, "pub\_time": "2016-04-28 15:30:09", "source": "手机参考消息网", "title": "四川纪委曝光5起典型案例 有人挪用百万公款网络赌博" }, { "channel\_id": 2, "channel\_name": "国内最新", "content": "近年来，拥有“华尔街野蛮人”之称的老牌私募股份投资机构KKR(科尔伯格?克拉维斯)开始将投资目光瞄向了中国市场，并受到了全服务体系，用户在购买生鲜周期配服务之后，就能免费获得海尔馨厨互联网冰箱作为生态圈网器。相信在海尔和易果的强强联合下，也必然会为消费者提供更智能、便捷的生鲜购买服务体验。", "dsec": "KKR又投资了国内生鲜电商巨头易果生鲜。", "img\_urls": [ { "height": 250, "url": "http://image20.it168.com/201604\_800x800/2502/f4afc28a07a8a151.jpg", "width": 546 } ], "link": "http://elec.it168.com/a2016/0428/2619/000002619879.shtml", "id":2, "pub\_time": "2016-04-28 15:29:18", "source": "IT168", "title": "KKR做红娘，促成海尔与易果战略合作" } ], "curren\_num": 2, "current\_page": 1 }}