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&params={}

### 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”：{}}

新闻分类