# 网站接口设计文档

## 接口设计说明

### 接口响应通用字段

每个接口响应数据均要包含如下字段，以方便调试及查错。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **是否必须** | **字段含义** | **示例值** | **备注** |
| body | 泛型<T> | 是 | 返回数据内容（json格式） | data:{  rows:[{id:1,name:”heanes”}],  total:0  } | 对于列表型数据，也应使用通用的rows,total字段 |
| success | Boolean | 是 | 接口是否请求成功 | true | 接口调用成功（即使无数据）即为true，失败为false |
| errorCode | int | 是 | 状态码 | 0001 |  |
| message | string|array | 是 | 接口返回消息 | success，接口请求成功 |  |

Todo:errorCode 定义参考 <http://open.weibo.com/wiki/Error_code>

后续章节描述接口设计时接口均已隐式包含字段及结构，后续描述的接口字段均是定义在body字段内。

JSON样例

{

"body": {

"rows": [

{

"id": 1,

"name": "首页"

}

],

"total": 1

},

"message": "success",

"errorCode": 0,

"success": true

}

## 大模块—公共模块

本节主要包含一个常用系统的公共模块。

### 系统导航模块

#### 模块定义

系统导航是指一个系统的顶部导航栏链接的相关数据

#### 系统导航列表

##### 接口定义：

系统导航列表，包含父子关系的导航

##### 接口设计

###### 请求接口定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | **类型** | **参数字段** | **参数数据类型** | **参数含义** | **样例** |
| /systemNavigation/list | GET | type | string | 导航栏数据类型，top-顶部，header-头部，footer-脚部 | top |

###### 接口响应定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | **序号** | **参数字段** | **数据类型** | **参数含义** | **样例** |
| /systemNavigation/list | 1 | id | integer | ID值 | 1 |
| 2 | name | string | 链接名称 | 关于我们 |
| 3 | aHref | string | 链接URL | article/about |
| 4 | aTitle | string | 链接title | 关于 |
| 5 | aTarget | string | 链接打开方式，原生a标签定义有\_blank,\_parent,\_self,\_top等等 | \_blank |
| 6 | imgSrc | string | 链接图标 | image/nav/about.png |
| 7 | imgSrcHover | string | 鼠标浮上链接时的图标 | image/nav/aboutHover.png |
| 8 | imgSrcActive | string | 链接激活时图标地址 | image/nav/aboutActive.png |
| 9 | styleClass | string | 链接样式名称，多个以空格隔开 | header-nav nav-about |
| 10 | styleClassHover | string | 鼠标浮上链接时样式名称 | nav-about-hover |
| 11 | styleClassActive | string | 链接激活时样式名称 | nav-about-active |
| 12 | orderNumber | integer | 链接排序序号 | 21 |

#### 系统导航详情

##### 接口定义：

系统导航详情

##### 接口设计

###### 请求接口定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | **类型** | **参数字段** | **参数数据类型** | **参数含义** | **样例** |
| /systemNavigation/{id} | GET |  | number | 导航ID | 1 |

###### 接口响应定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | **序号** | **参数字段** | **数据类型** | **参数含义** | **样例** |
| /systemNavigation/{id} | 1 | id | integer | ID值 | 1 |
| 2 | parentId | integer | 父导航ID | 2 |
|  | name | string | 链接名称 | 关于我们 |
|  | aHref | string | 链接URL | article/about |
|  | aTitle | string | 链接title | 关于 |
|  | aTarget | string | 链接打开方式，原生a标签定义有\_blank,\_parent,\_self,\_top等等 | \_blank |
|  | imgSrc | string | 链接图标 | image/nav/about.png |
|  | imgSrcHover | string | 鼠标浮上链接时的图标 | image/nav/aboutHover.png |
|  | imgSrcActive | string | 链接激活时图标地址 | image/nav/aboutActive.png |
|  | styleClass | string | 链接样式名称，多个以空格隔开 | header-nav nav-about |
|  | styleClassHover | string | 鼠标浮上链接时样式名称 | nav-about-hover |
|  | styleClassActive | string | 链接激活时样式名称 | nav-about-active |
|  | orderNumber | integer | 链接排序序号 | 21 |
|  | isEnable | integer | 是否启用 | 1 |
|  | isDeleted | integer | 是否删除 | 0 |
|  | insertTime | integer | 插入时间戳 | 146522880 |
|  | updateTime | integer | 更新时间戳 | 146522880 |
|  | createUser | integer | 创建人用户ID | 1 |
|  | createUserName | string | 创建人用户名 | 方刚 |
|  | updateUser | integer | 更新人用户ID | 2 |
|  | updateUserName | string | 更新人用户名 | 胡斐 |

### 友情链接

### 系统设置

## 大模块—前台模块

### 文章模块

#### 文章分类目录

#### 文章列表

#### 文章详情

#### 文章评论

### 幻灯模块

## 大模块—后台模块

## 大模块—用户模块