

# 开发文档

---

## 前端地址

## API设计

HOST：123.57.164.143:8099/jzsf

### 注册

#### 获取验证码

API: user/getCaptcha

请求方式: POST

参数类型: JSON (请添加请求头: Content-Type:application/json)

携带字段:

```
{
  "username": "your_username",
  "password": "your_password",
  "email": "youremail@mail.com"
}
```

响应参数类型: JSON

响应信息:

```
{
  "code": 20018,
  "message": "获取验证码成功",
  "data": {
    "captcha": "rdaP"
  }
}
```

### 注册

API: user/register

请求方式: POST

参数类型: JSON

携带字段: {

```
  "username": "your_username",
  "password": "your_password",
  "email": "youremail@mail.com",
  "captcha": "captcha"
}
```

响应信息: {

```
    "code": 20023,
    "message": "注册成功"
}
```

## 登录

API: user/login

请求方式: POST

参数类型: JSON

```
请求参数: {
  username: "your_username",
  password: "your_password"
}
```

响应数据

```
{
  "code": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": {
    "token": "longTokenStrings"
  }
}
```

## 个人中心

API: account/center

请求方式: POST

参数类型: JSON

Auth 认证: 添加 HTTP 自定义头, 其中 key 为 "Authorization", value 为 "Bearer "拼接登录成功接口响应的 token 字符串值(注意 Bearer 后面有空格)

```
eg.{
  Authorization: Bearer
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VySWQiOiJlYTUwZTlzMkYTYTl4LT RkNjU
tYWU2ZS1mMjQ0YjU4NDM2Y2QiLCJzZWl0IjoiJhZG1pbilslmZcyL6lA5OGY2YmNkNDYyMW
QzNzNjYWRINGU4MzI2MjdiNGY2liwiaWF0IjoxNTkwNjcwMTU2LCJhdWQiOiJqenNmliwiZXh
wljoxNTkwNjcwOTU2LCJuYmYiOiJlOTAwZmAxNTZ9.QPnlhgDCdougXxtIfihvEjlcBjos8SLvJ
ESrcbgnR5g
}
```

前置条件: 已登录

响应数据格式: JSON

响应字段:

```
{
  "code": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": {
    "username": "admin",
    "personalProfile": "personalProfile",
    "provinceAndCity": "provinceAndCity",
    "userTagList": [],
    "articleList": []
  }
}
```

## 个人设置 — 基本设置

### 查看个人设置

API: account/settings/profile/show

请求方式: POST

前置条件: 已登录

Auth 认证: 同上

响应参数类型: JSON

```
响应参数: {  
  "code": 0,  
  "message": "操作成功",  
  "data": {  
    "username": "username",  
    "email": "somemail@mail.com",  
    "personalProfile": "personalProfile",  
    "country": "China",  
    "province": "浙江省",  
    "city": "杭州市",  
    "streetAddress": "崇仁街",  
    "areaNumber": "+86",  
    "phoneNumber": "123123"  
  }  
}
```

### 更新个人设置

API: account/settings/profile/update

请求方式: POST

前置条件: 已登录

Auth 认证: 同上

```
请求参数: {  
  "username": "admin",  
  "email": "somemail@mail.com",  
  "personalProfile": "Oh Yeah",  
  "country": "China",  
  "province": "浙江省",  
  "city": "杭州市",  
  "streetAddress": "崇仁桥",  
  "areaNumber": "+86",  
  "phoneNumber": "123123"  
}
```

响应参数类型: JSON

```
响应参数: {  
  "code": 0,  
  "message": "操作成功"  
}
```

## 个人设置 — 新消息通知设置

### 查看通知设置

API: account/settings/notice/show

请求方式: POST

前置条件: 已登录

Auth 认证: 同上

响应参数类型: JSON

```
响应参数: {
  "code": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": {
    "userId": "48039dd5-d8f0-46d1-b0dd-77ad5ee7ab7d",
    "todoNotice": "1",
    "sysMessageNotice": "0",
    "otherUserMessageNotice": "0"
  }
}
```

### 更新通知设置

API: account/settings/notice/update

请求方式: POST

前置条件: 已登录

Auth 认证: 同上

参数类型: JSON

```
请求参数: {
  "todoNotice": "1",
  "sysMessageNotice": "1",
  "otherUserMessageNotice": "1"
}
```

响应参数类型: JSON

```
响应参数: {
  "code": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": null
}
```

## 文章操作模块

### 发布文章

API: article/publish

请求方式: POST

参数类型: JSON

前置条件: 已登录

Auth 认证: 同上

```
请求参数: {
  "publishTime": "2020-04-15 10:20:03",
```

```
"title": "user-center的后端开发",
"content": "该项目是前后端分离，基于restful风格。",
"articleTagList": [
  "Java",
  "后端编程",
  "Spring"
]
}
```

响应参数类型：JSON

响应参数：{

```
  "code": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": "ea6f6f92-b564-41bc-ab71-12c26e02255d"
}
```

## 更新文章

API: article/update

请求方式：POST

参数类型：JSON

前置条件：已登录

Auth 认证：同上

请求参数：{

```
  "id": "ea6f6f92-b564-41bc-ab71-12c26e02255d",
  "publishTime": "2020-04-15 10:20:03",
  "title": "user-center的后端开发",
  "content": "该项目是前后端分离，基于restful风格。",
  "articleTagList": [
    "Java",
    "后端编程",
    "Spring"
  ]
}
```

响应参数类型：JSON

响应参数：{

```
  "code": 0,
  "message": "操作成功"
}
```

## 删除文章

API: article/delete

请求方式：POST

参数类型：JSON

前置条件：已登录

Auth 认证：同上

请求参数：{

```
  "id": "ea6f6f92-b564-41bc-ab71-12c26e02255d"
}
```

响应参数类型：JSON

```
响应参数: {
  "code": 0,
  "message": "操作成功"
}
```

## 查询文章

## 单个文章查询

API: `article/show/detail`

请求方式: POST

参数类型: JSON

前置条件：已登录

Auth 认证: 同上

```
请求参数: {
  "id": "文章 id"
}
```

响应参数类型: JSON

```
响应参数: {
  "code": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": {
    {
      "id": "1",
      "userId": "48039dd5-d8f0-46d1-b0dd-77ad5ee7ab7d",
      "publishTime": "2020-04-14T20:23:25.000+0000",
      "title": "t1",
      "content": "strs"
    }
  }
}
```

## 分页文章列表查询

API: `article/show/list`

请求方式：POST

参数类型: JSON

前置条件：已登录

Auth 认证: 同上

```
请求参数: {
  "page":0,
  "size":10,
  "property":"id",
  "isDESC":false
}
```

响应参数类型: JSON

```
响应参数: {
  "code": 0,
  "message": "操作成功",
  "data": {
    "content": [
```

```
{
  "id": "19",
  "userId": "48039dd5-d8f0-46d1-b0dd-77ad5ee7ab7d",
  "publishTime": "2020-04-14T20:23:42.000+0000",
  "title": "t2",
  "content": "strs"
},
...
{
  "id": "4",
  "userId": "48039dd5-d8f0-46d1-b0dd-77ad5ee7ab7d",
  "publishTime": "2020-04-14T20:23:25.000+0000",
  "title": "t1",
  "content": "strs"
}
]
```

## 数据库表字段设计

### user表

filed_name	type	comment
id	varchar(48)	主键id
username	varchar(16)	用户名
password	varchar(64)	密码(md5)
is_verified	char(1)	是否激活
phone_number	varchar(16)	手机号
area_number	char(4)	区号

### register\_record表

field_name	type	comment
id	varchar(48)	PK id
user_id	varchar(48)	用户id
email	varchar(48)	邮箱
captcha	char(4)	验证码
sent_time	datetime	发送时间

### user\_profile表

filed_name	type	comment
user_id	varchar(48)	PK 用户id
photo	varchar(32)	头像图片的路径

personal_profile	varchar(1024)	个人简介
------------------	---------------	------

## adress表

user_id	varchar(48)	PK 用户id
country	char(8)	国家
province	char(8)	省
street_address	varchar(16)	街道地址
city	char(8)	市

## user\_tag表

filed_name	type	comment
id	varchar(48)	主键id
user_id	varchar(48)	关联用户id
tag_name	varchar(16)	标签名

## user\_preference表

filed_name	type	comment
user_id	varchar(48)	PK 用户id
todo_notice	char(1)	是否接收待办通知
sys_message_notice	char(1)	是否接收系统通知
other_user_message_notice	char(1)	是否接收其他用户信息通知

## article表

filed_name	type	comment
id	varchar(48)	PK 文章id
user_id	varchar(48)	发布人
publish_time	datetime	发布时间
title	varchar(16)	文章标题
content	blob	文章内容

## article\_tag表

filed_name	type	comment
id	varchar(48)	主键id
articlet_id	varchar(48)	关联文章id
tag_name	varchar(1024)	标签内容



