

# 接口文档

---

- 此服务器中所有数据都是以 `json` 文件形式保存, 并未连接数据库
- 登录状态 `默认` 在重启服务器后会消失
  - 如果需要重启服务器后登陆状态保持
  - 请打开 `src/conf/config.js` 文件
  - 修改 `keep` 字段为 `true`
- 登录状态 `默认` 会保存 `1小时`
  - 如果需要修改
  - 请打开 `src/conf/config.js` 文件
  - 修改 `tokenKeep` 字段, 单位是 秒(s)
- 本服务器对于用户名和密码有默认的验证正则
  - 用户名: `/^[a-z0-9]\w{4,11}$/`
  - 密码: `/\w{6,12}/`
  - 如果需要修改
  - 请打开 `src/conf/config.js` 文件
  - 修改 `username` 和 `password` 正则
  - 注意: 一定要修改为 正则 数据类型, 否则服务器会出现问题
- 此服务器默认端口号是 `8888`
  - 如果需要修改
  - 请打开 `src/package.json` 文件
  - 修改 `start` 字段后面的 `8888`
- 此服务器所有需要登录后使用的接口
  - 均在 请求头 内携带 `authorization` 字段, 传递 `token` 值方可
  - 登录成功后会在 响应体 内返回 `token`
- 服务器中默认账号
  - 查看 `src/db/users.json` 文件

## 请求基准地址: `http://localhost:端口号`

---

- 如果你没有修改过, 基准地址为: `http://localhost:8888`
- 如果你修改过, 把端口号位置书写成你修改后的内容即可

## 一、状态码

---

状态码为返回数据的标识, 相同含义的状态总是会返回相同的状态码, 部分状态码具体含义取决于不同功能

状态码	介绍	备注
1	成功	任何成功都会返回 1
0	失败	各种失败都会返回 0
5	参数格式不对	参数携带错误或者格式错误
401	token 验证失败	需要登录后操作

## 二、开局测试

### 2.1 测试请求1

#### 2.1.1 请求地址

/test/first

#### 2.1.2 请求方式

get

#### 2.1.3 携带参数

无

#### 2.1.4 响应数据

哇塞, 你已经成功使用 ajax 发送给我了一个请求, 这是我给你的回应, 我是一个字符串类型 ^\_^!

### 2.2 测试请求2

#### 2.2.1 请求地址

/test/second

#### 2.2.2 请求方式

get

#### 2.2.3 携带参数

无

#### 2.2.4 响应数据

json 格式数据类型

```
{
  "message": "我已经接受到了你的请求，这是我给你的回应，我是一个 json 格式",
  "tips": "后端返回给前端的数据",
  "code": 1,
  "age": 18
}
```

## 2.3 测试请求3

### 2.3.1 请求地址

/test/third

### 2.3.2 请求方式

get

### 2.3.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
name	必填	string	-	-
age	必填	number	-	-

### 2.3.4 响应数据

json 格式数据

```
{
  "message": "我接收到了你的请求，你的请求方式是 GET，并且正确携带了 'name' 和 'age' 参数给我！<(*▽*)/",
  "code": 1,
  "info": {
    "msg": "这是你带来的参数，我还返回给你，让你看看，证明你带过来了",
    "name": "asd",
    "age": "11"
  }
}
```

## 2.4 测试请求4

### 2.4.1 请求地址

/test/fourth

### 2.4.2 请求方式

post

### 2.4.3 携带参数

application/x-www-form-urlencoded 格式传递

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
name	必填	string	-	-
age	必填	number	-	-

## 2.4.4 响应数据

json 格式数据

```
{
  "message": "我接收到了你的请求，你的请求方式是 POST，并且正确携带了 'name' 和 'age' 参数给我！<(*▽*)/",
  "code": 1,
  "info": {
    "msg": "这是你带来的参数，我还返回给你，让你看看，证明你带过来了",
    "name": "133",
    "age": "22"
  }
}
```

# 三、商品相关

## 3.1 获取商品列表

### 3.1.1 请求地址

/goods/list

### 3.1.2 请求方式

get

### 3.1.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
current	选填	number	1	当前页
pagesize	选填	number	12	一页多少条数据
search	选填	string	-	模糊搜索关键字
filter	选填	hot,sale	-	(热销/折扣)筛选
saleType	选填	number(5 ~ 10)	10	折扣类型
sortType	选填	id    sale    price	id	排序类型
sortMethod	选填	ASC    DESC	ASC	ASC 正序, DESC 倒序
category	选填	string	-	分类筛选条件

### 3.1.4 响应数据

根据你的参数给出的商品列表

```
{
  "message": "获取商品列表成功",
  "code": 1,
  "yourParams": {
    "msg": "这里是传递过来的参数，带给你看看 ^_^ ",
    ...
  },
  "list": [ ... ]
}
```

## 3.2 获取商品详细信息

### 3.2.1 请求地址

`localhost:8888/goods/item`

### 3.2.2 请求方式

`get`

### 3.2.3 携带参数

支持 `restful` 风格 `localhost:8888/goods/item/:id`

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	商品 id

### 3.2.4 响应数据

如果该商品存在, 即为该商品的详细信息

```
{
  "message": "获取商品详细信息成功",
  "code": 1,
  "yourParams": {
    "msg": "这里是传递过来的参数，带给你看看 ^_^ ",
    "id": "1"
  },
  "info": {
    ...
  }
}
```

## 3.3 获取分类列表

### 3.3.1 请求地址

/goods/category

### 3.3.2 请求方式

get

### 3.3.3 携带参数

无

### 3.3.4 相应数据

所有商品分类内容

```
{
  "message": "获取分类列表成功",
  "code": 1,
  "list": [ ... ]
}
```

## 四、 用户相关

### 4.1 用户登录

#### 4.1.1 请求地址

/users/login

#### 4.1.2 请求方式

post

#### 4.1.3 携带参数

application/x-www-form-urlencoded 格式传递

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
username	必填	string	-	用户名
password	必填	string	-	密码

#### 4.1.4 响应数据

根据你的用户名和密码返回登录状态

```
{
  "message": "恭喜你，登录成功了！ ^_^ ",
  "code": 1,
  "user": {
    "msg": "这是你目前登录的账户的信息，喏，给你 -- !",
    ...
  },
  "tips": "登录有效期是 1.00 个小时，你的登录状态会在 1.00 个小时后自动注销",
  "token": "..."}
}
```

## 4.2 注销登录

### 4.2.1 请求地址

`/users/logout`

### 4.2.2 请求方式

`get`

### 4.2.3 携带参数

支持 `restful` 风格 `localhost:8888/users/logout/:id`

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	注销登录的用户 id

### 4.2.4 响应数据

```
{
  "message": "注销登录成功",
  "code": 1
}
```

## 4.3 注册新用户

### 4.3.1 请求地址

`/users/register`

### 4.3.2 请求方式

`post`

### 4.3.3 携带参数

`application/x-www-form-urlencoded` 格式传递

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
username	必填	string	-	用户名
password	必填	string	-	密码
rpassword	必填	string	-	重复密码(必须和密码一致)
nickname	必填	string	-	用户昵称

### 4.3.4 响应数据

```
{
  "message": "注册成功",
  "code": 1
}
```

## 4.4 获取用户详细信息

- 注意: 登录后方可查看

### 4.4.1 请求地址

`/users/info`

### 4.4.2 请求方式

`get`

### 4.4.3 携带参数

支持 `restful` 风格 `localhost:8888/users/info/:id`

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	查看信息的用户 id

### 4.4.4 响应数据

```
{
  "message": "获取用户信息成功! ^_^ ",
  "code": 1,
  "info": { ... }
}
```



## 4.5 修改个人资料

- 注意: 登录后方可修改

### 4.5.1 请求地址

/users/update

### 4.5.2 请求方式

post

### 4.5.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	要修改的用户 id
age	选填(如需修改)	number	-	修改年龄信息
gender	选填(如需修改)	男    女	-	修改性别信息
nickname	选填(如需修改)	string	-	修改昵称信息

### 4.5.4 响应数据

```
{
  "message": "修改用户信息成功 ! o(∩_∩)o哈哈~",
  "code": 1
}
```

## 4.6 修改密码

- 注意: 登录后方可修改

### 4.6.1 请求地址

/users/rpwd

### 4.6.2 请求方式

post

### 4.6.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	要修改的用户 id
oldPassword	必填	number	-	原始密码
newPassword	必填	number	-	新密码
rNewPassword	必填	number	-	重复新密码(必须和新密码一致)

#### 4.6.4 响应数据

修改密码成功后, 会自动注销当前登录状态, 需要重新登录

```
{
  "message": "修改密码成功，已经注销登录状态，请重新登录！^_^",
  "code": 1
}
```

## 五、购物车相关

- 注意: 购物车相关所有接口需要登录后使用

### 5.1 获取购物车列表

#### 5.1.1 请求地址

/cart/list

#### 5.1.2 请求方式

get

#### 5.1.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id

#### 5.1.4 响应数据

```
{
  "message": "获取购物车列表成功",
  "code": 1,
  "yourParams": {
    "msg": "这是你带来的参数，我带回去给你看看 ^_^",
    "id": "1"
  },
  "cart": [ ... ]
}
```

### 5.2 加入购物车

#### 5.2.1 请求地址

/cart/add

### 5.2.2 请求方式

post

### 5.2.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id
goodsId	必填	number	-	要添加的商品 id

### 5.2.4 响应数据

```
{
  "message": "加入购物车成功 ! 你太有钱了 ! o(∩_∩)o哈哈~",
  "code": 1
}
```

## 5.3 删除购物车中一条商品

### 5.3.1 请求地址

/cart/remove

### 5.3.2 请求方式

get

### 5.3.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id
goodsId	必填	number	-	要删除的商品 id

### 5.3.4 响应数据

```
{
  "message": "删除商品成功",
  "code": 1
}
```

## 5.4 删除所有已选中商品

### 5.4.1 请求地址

/cart/remove/select

### 5.4.2 请求方式

get

### 5.4.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id

### 5.4.4 响应数据

```
{
  "message": "删除所有已选中商品成功",
  "code": 1
}
```

## 5.5 清空购物车

### 5.5.1 请求地址

/cart/clear

### 5.5.2 请求方式

get

### 5.5.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id

### 5.5.4 响应数据

```
{
  "message": "购物车已清空",
  "code": 1
}
```

## 5.6 修改一条商品选中状态

### 5.6.1 请求地址

/cart/select

### 5.6.2 请求方式

post

### 5.6.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id
goodsId	必填	number	-	要修改的商品 id

### 5.6.4 响应数据

```
{
  "message": "修改购买信息成功",
  "code": 1
}
```

## 5.7 修改全部商品选中状态

### 5.7.1 请求地址

/cart/select/all

### 5.7.2 请求方式

post

### 5.7.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id
type	必填	1(选中)    0(未选中)	-	修改选中状态

### 5.7.4 响应数据

```
{
  "message": "修改全部商品购买信息成功",
  "code": 1
}
```

## 5.8 修改购买数量

### 5.8.1 请求地址

/cart/number

### 5.8.2 请求方式

post

### 5.8.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id
goodsId	必填	number	-	要修改的商品 id
number	必填	number	-	要修改的购买数量

### 5.8.4 响应数据

```
{
  "message": "修改购买数量成功 !",
  "code": 1
}
```

## 5.9 支付

### 5.9.1 请求地址

cart/pay

### 5.9.2 请求方式

post

### 5.9.3 携带参数

参数名称	是否必填	数据类型	默认值	参数介绍
id	必填	number	-	当前登录用户 id

### 5.9.4 响应数据

```
{
  "message": "...",
  "code": 1
}
```

