

# 数据库

用户 (id, 用户名, 密码, 资料, 余额, 角色【系统用户1, 管理员2, 游客3】)

地址 (id, 用户名, 地址, 是否默认)

商品 (id, 商品名称, 商品类别, 商品图片, 商品详情, 状态【上架, 下架】, 销量)

类别 (id, 类别【大类/小类/细分】) (极大可能取消,合并到商品表)

订单 (id, 用户名, 商品id, 状态【1-未付款, 2-已付款, 3-已发货, 4-交易成功, 5-交易关闭, 6-已取消】, 开始时间, 结束时间)

购物车 (id, 用户名, 商品id, 数量)

mysql用户名root密码action123

# 前台功能

## 用户登录 POST

request

字段	类型	解释
username	string	
password	string	

response

errno	int	错误码, 0表示无错误
data	User	用户信息

## 注册 POST

request

username	string	
password	string	
checkpass	string	

response

errno	int	错误码, 0表示无错误

error	string	错误描述

## 个人资料 GET

request

uid	int	用户id

response

errno	int	错误码，0表示无错误
error	string	错误描述
data	UserAndAddr	用户信

## PS. 自定义的数据结构

user的结构

```
{
  "id": 1,
  "name": "dzy",
  "pass": "123",
  "detail": "hahahahaha",
  "balance": 100.0,
  "role": 1
}
```

UserAndAddr的结构

```
{
  "id": 1,
  "name": "dzy",
  "pass": "123",
  "detail": "hahahahaha",
  "balance": 100.0,
  "role": 1,
  "addr": [
    {
      "isDefault": true,
      "place": "xxx省 xxx市"
    },
    {
      "isDefault": true,
      "place": "xxx省 xxx市"
    }
  ]
}
```

## 商品展示

## 热销商品展示 GET

request

pageSize	int	页大小
pageNum	int	第几页

response

total	int	商品总数
pageSize	int	页大小
pageNum	int	第几页
productList	Product数组	该页的商品

## 分类商品展示 GET

request

productType	string	商品类型
pageSize	int	页大小
pageNum	int	第几页

response

total	int	商品总数
pageSize	int	页大小
pageNum	int	第几页
productList	Product数组	该页的商品

## 商品详情 GET

request

productId	int	商品id

response

product	Product	商品对象

## 辅助接口

### 获取所有商品分类 GET

request

不需要参数		

response

typeList	string数组	所有的分类

### PS. 自定义的数据结构

Product

```
// id, 商品名称, 商品类别, 商品图片, 商品详情, 状态【上架, 下架】, 销量
// 稍后完善
```

## 购物车

### 清空购物车 POST

request

不需要参数		

response

errno	int	0成功1失败

### 编辑购物车 POST

request

idList	string	选中商品的id, 用逗号隔开

response

errno	int	0成功1失败

## 结算 POST

request

idList	string	选中商品的id, 用逗号隔开

response

errno	int	0成功1失败

## 列出购物车内所有商品 GET

request

idList	string	选中商品的id, 用逗号隔开

response

products	Product数组	

## 订单

### 订单列表 GET

request

不需要参数		

response

orders	Order数组	订单对象数组

### 订单详情 GET

request

orderId	订单id	

response

--	--	--

order	Order	订单对象

## PS. 自定义的数据结构

Order

```
// id, 用户名, 商品id, 状态【1-未付款, 2-已付款, 3-已发货, 4-交易成功, 5-交易关闭, 6-已取消】, 开始时间, 结束时间  
// 稍后完善
```

## 地址管理

### 列出用户的所有地址 GET

request

uid	int	用户id
addr	string	新增的地址

response

errno	int	0成功1失败

### 增加地址 POST

request

uid	int	用户id
addr	string	新增的地址

response

errno	int	0成功1失败

### 删除地址 POST

request

aid	int	地址id

response

errno	int	0成功1失败

## 修改地址 POST

request

aid	int	地址id
addr	string	新地址

response

errno	int	0成功1失败

## 设置默认地址 POST

request

aid	int	地址id

response

errno	int	0成功1失败

## 支付 POST

request

productId	int	商品id
uid	int	用户id

response

errno	int	0成功1失败

## 商品管理

### 查询所有商品 GET

request

pageSize	int	页大小
pageNum	int	第几页

response

total	int	商品总数
pageSize	int	页大小
pageNum	int	第几页
productList	Product数组	该页的商品

## 查询商品 GET

同 [商品展示 -> 商品详情 GET]

## 新增商品 POST

request

pageSize	int	页大小
pageNum	int	第几页

response

total	int	商品总数
pageSize	int	页大小
pageNum	int	第几页
productList	Product数组	该页的商品

## 修改商品 POST

request

product	Product	商品对象,其中的id属性为要修改的商品id

response

errno	int	0成功1失败

## 上下架商品 POST



request

productId	int	商品id
stat	int	

response

errno	int	0成功1失败