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

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

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

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



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

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

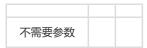
response

products	Product数组	

订单

订单列表 GET

request

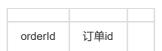


response

orders	Order数组	订单对象数组

订单详情 GET

request





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

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	

errno	int	0成功1失败