

- 登录
- 用户中心个人信息
- 获取商品列表数据
- 添加到购物车
- 保存订单

登录

后端接口设计：

请求方式： POST /authorizations/

请求参数：

参数名	类型	说明
username	str	用户名
password	str	密码

返回数据：

返回值	类型	说明
username	str	用户名
user_id	int	用户id
token	str	身份认证凭据

用户中心个人信息

访问必须要求用户已通过认证（即登录之后）

认证：

```
headers: {
    'Authorization': 'JWT ' + this.token
},
```

后端接口设计：

请求方式： GET /user/

返回数据：

返回值	类型	是否必须	说明
id	int	是	用户id
username	str	是	用户名
mobile	str	是	手机号
email	str	是	email邮箱
email_active	bool	是	邮箱是否通过验证

获取商品列表数据

业务需求：

需要对商品数据进行分页支持，并且可以按照创建时间（默认）、价格、销量（人气）进行排序。

后端接口设计：

请求方式： GET /categories/(?P<category_id>\d+)/skus?
page=xxx&page_size=xxx&ordering=xxx

请求参数：

参数	类型	是否必须	说明
categroy_id	int	是	类别id（第三级类别）
page	int	是	页数
page_size	int	否	每页数量
ordering	str	是	排序关键字 ('create_time', 'price', 'sales')

返回数据：

返回值	类型	是否必须	说明
id	int	是	商品sku 编号
name	str	是	商品名称
price	decimal	是	单价
default_image_url	str	是	默认图片
comments	int	是	评论量

添加到购物车

后端接口设计

请求方式： POST /cart/

请求参数：

参数	类型	是否必须	说明
sku_id	int	是	商品sku id
count	int	是	数量
selected	bool	否	是否勾选，默认勾选

返回数据

参数	类型	是否必须	说明
sku_id	int	是	商品sku id
count	int	是	数量
selected	bool	是	是否勾选，默认勾选

访问此接口，无论用户是否登录，前端请求都需携带请求头Authorization，由后端判断是否登录

保存订单

后端接口设计：

请求方式： POST /orders/

请求参数：

参数	类型	是否必须	说明
address	int	是	收货地址id
pay_method	int	是	支付方式

返回数据

参数	类型	是否必须	说明
order_id	char	是	订单编号