

购物车 API 文档

- [购物车 API 文档](#)
 - [数据表结构设计](#)
 - [功能](#)
 - [1、显示购物车](#)
 - [1.1 描述](#)
 - [1.2 URL](#)
 - [2、商品加入购物车](#)
 - [2.1 描述](#)
 - [2.2 URL](#)
 - [2.3 请求方式](#)
 - [2.4 请求格式](#)
 - [2.5 响应格式](#)
 - [2.6 异常状态码](#)
 - [3、修改数量](#)
 - [3.1 描述](#)
 - [3.2 URL](#)
 - [3.3 请求方式](#)
 - [3.4 请求格式](#)
 - [3.5 响应格式](#)
 - [3.6 异常状态码](#)
 - [4、删除商品](#)
 - [4.1 描述](#)
 - [4.2 URL](#)
 - [4.3 请求方式](#)
 - [4.4 请求格式](#)
 - [4.5 响应格式](#)
 - [4.6 异常状态码](#)
- [结算暂无](#)
 - [5、结算](#)
 - [5.1 描述](#)
 - [5.2 URL](#)
 - [5.3 请求方式](#)
 - [5.4 请求格式](#)
 - [5.5 响应格式](#)
 - [5.6 异常状态码](#)

数据表结构设计

- 购物车表

字段	类型	verbose_name	备注
name	char	商品名称	
count	int	商品数量	数量
unit_price	dicimal(6,2)	价格	小计价格
user	ForeignKey	所属用户	购物车所属用户ID

功能

1、显示购物车

1.1描述

获取请求后返回当前用户的购物车数据

请求头中携带Authorization，其中存储着用户ID，由此验证用户身份

1.2 URL

<http://127.0.0.1:8000/cart>

1.3 请求方式

GET

1.4 请求格式

请求示例

<http://127.0.0.1:8000/cart>

1.5 响应格式

JSON参数表

字段	类型	含义	备注
code	int	状态	默认正常为200，错误代码详情见1.6
data	{ }	返回的数据	{'goods':[{ 'good1':[name,count,unit_price,total_price]}, 'good2':[name,count,unit_price,total_price]]}

响应示例: { 'code' :200,' data' :{ 'goods' :[{ 'good1' :[name,count,unit_price,total_price]}, 'good2' :[name,count,unit_price,total_price]]}

1.6 异常状态码

格式： 30xxx

状态码	含义
30101	请求头中没有携带Authorization

2、商品加入购物车

2.1描述

情况：用户在登录状态下将商品加入购物车

用户**登录**状态将商品加入购物车后将购物车对象的数据缓存到**Redis**中，限时**24小时**，到期后未结算则持久化

2.2 URL

<http://127.0.0.1:8000/cart/add>

2.3 请求方式

POST

2.4 请求格式

JSON参数如下

字段	类型	含义	备注
name	char	商品名字	
price	decimal	商品价格	
count	int	商品数量	

请求实例: { 'name' : 'AJ' , 'price' : 123.04, 'count' : 99 }

2.5 响应格式

响应实例: { 'code' : 200 }

2.6 异常状态码

相应实例: { 'code' : 30106, 'error' : 'Please give me data' }

状态码	含义
30107	找不到商品名字
30108	找不到价格
30109	找不到数量

3、修改数量

3.1 描述

提供购物车对应商品数量的修改接口，可增加或减少，增加后将实时数据同步至Redis，限时24小时，未结算则持久化

3.2 URL

<http://127.0.0.1:8000/cart/change>

3.3 请求方式

PUT

3.4 请求格式

字段	类型	含义	备注
name	char	商品名字	
count	int	当前商品的数量	

请求实例: { 'name' : 'AJ' , 'count' : 2 }

3.5 响应格式

字段	类型	含义	备注
code	int	状态	默认正常为200，错误代码详情见1.6
data	{}	返回的数据	{'name': 'AJ','count': 2}

3.6 异常状态码

状态码	含义
30100	找不到data
30102	找不到数量
30103	找不到商品数量

4、删除商品

4.1 描述

满足用户将买不起的商品从购物车移除的需求

4.2 URL

[http://127.0.0.1:8000/cart/delete/\[cart_id\]](http://127.0.0.1:8000/cart/delete/[cart_id])

4.3 请求方式

DELETE

4.4 请求格式

请求实例: <http://127.0.0.1:8000/cart/delete/123132>

4.5 响应格式

{ 'code' : 200}

4.6 异常状态码

状态码	含义
30104	找不到data
30105	找不到商品名字

结算暂无

5、结算

5.1 描述

计算选定商品总价格生成订单并清空选定的商品

5.2 URL

<http://127.0.0.1:8000/cart/order>

5.3 请求方式

POST

5.4 请求格式

字段	类型	含义	备注
username	char	用户名	提供用户名用户绑定购物车
total_price	decimal(6,2)	总价格	

id	int	购物车对应商品id	
----	-----	-----------	--

5.5 响应格式

{ 'code' : 200}

跳转到订单模块

5.6 异常状态码

状态码	含义
30501	重新再来吧