# 评论、购物车 概要设计

## ● 命名规则

### 业务术语（表格）

|  |  |
| --- | --- |
| B2C | B2C是Business-to-Customer的缩写，而其中文简称为“商对客”。“商对客”是电子商务的一种模式，直接面向消费者销售产品和服务商业零售模式。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 编码命名规范（表格）

#### 评论模块

|  |  |
| --- | --- |
| Evaluate | 评论实体类 |
| EvaluateMapper | （dao层）数据持久化类 |
| EvaluateService | 业务逻辑处理接口类 |
| EvaluateServiceImp | 业务逻辑处理实现类 |
| EvaluateController | 评论模块的控制器类 |
| touristfind(long priductid) | 游客查询商品评论方法及参数名（mapper层/dao层） |
| shopfind(long orderid) | 店铺查询订单的所有评论的方法及参数名（mapper层/dao层） |
| adminfind() | 系统管理员查询所有评论的方法（mapper层/dao层） |
| addevaluate(Evaluate evaluate) | 插入评论/ 回复信息的方法及参数名（mapper层/dao层） |
| deleteevaluate(long id) | 删除评论方法及参数名（mapper层/dao层） |
| ResultUtil | 工具类 |
| VEvaluate | 评论与用户联合视图实体类 |

#### 购物车模块

|  |  |
| --- | --- |
| Car | 购物车类 |
| CarMapper | 数据持久化类 |
| CarService | 业务逻辑处理接口类 |
| CarServiceImp | 业务逻辑处理实现类 |
| CarController | 购物车模块控制层 |
| findcar(long userid) | 查询购物车方法 |
| addcar(Car car) | 添加购物车方法 |
| deletecar(long carid) | 删除购物车方法 |
| ResultUtil | 工具类 |
| updatecar(Car car) | 修改购物车方法 |

#### 包、类、接口、字段

|  |  |
| --- | --- |
| **包名** |  |
| com.taoqi.evaluate |  |
| com.taoqi.evaluate.entity | 实体层 |
| com.taoqi.evaluate.mapper | 数据持久化层 |
| com.taoqi.evaluate.service | 业务逻辑处理层 |
| com.taoqi.evaluate.utils | 工具类层 |
| com.taoqi.evaluate.controller | 控制层 |

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 |  |
| id | 评论编号 |
| user\_id | 用户编号 |
| order\_id | 订单编号 |
| reply\_id | 回复编号 |
| star | 评分星星 |
| info | 评论/回复内容 |

### 数据库字典

#### 表名：t\_evaluate

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 默认 | 主键？ | 非空？ | 自增 | 注释 |
| id | int | 11 |  | ✔ | ✔ | ✔ | 评论编号 |
| user\_id | int | 11 |  |  |  |  | 用户编号 |
| order\_id | int | 11 |  |  |  |  | 订单编号 |
| reply\_id | int | 11 |  |  |  |  | 回复编号 |
| star | int | 11 |  |  |  |  | 评分星星 |
| info | varchar | 255 |  |  |  |  | 评论/回复内容 |

#### 表名：t\_car

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 默认 | 主键？ | 非空？ | 自增 | 注释 |
| id | int | 11 |  | ✔ | ✔ | ✔ | 购物车编号 |
| user\_id | int | 11 |  |  |  |  | 用户编号 |
| product\_id | int | 11 |  |  |  |  | 商品编号 |
| price | decimal | 10,2 |  |  |  |  | 价格 |
| count | int | 11 |  |  |  |  | 数量 |
| time | datetime |  | CURRENT\_TIMESTAMP |  |  |  | 时间 |

## 后端接口设计

### 评论模块

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Url | 请求参数 | 返回值 | 逻辑概述 | 请求类型 | 访问权限 |
| evaluate/uget/{priductid} | productid | List<Evaluate> | 查询数据库，获取数据，将数据返回到前端 | Get | 无 |
| evaluate/sget/{orderid} | orderid | List<Evaluate> | 查询数据库，获取数据，将数据返回到前端 | Get | shop |
| evaluate/add | Evaluate | Int(0/1); 0:插入失败  1：插入成功 | 插入评论信息 | Post | User |
| evaluate/get | 无 | List<Evaluate> | 查询数据库，获取数据，将数据返回到前端 | Get | admin |
| evaluate/delete | evaluateid | Int(0/1); 0:删除失败  1：删除成功 | 删除评论/回复信息信息 | Post | admin |

### 购物车模块

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Url | 请求参数 | 返回值 | 逻辑概述 | 请求类型 | 访问权限 |
| Car/get/{userid} | userid | List<car> | 查询数据库，获取数据，将数据返回到前端 | Get | User |
| Car/add/{car} | Car | Int(0/1); 0:插入失败  1：插入成功 | 插入购物车信息 | Post | User |
| Car/update/{car} | Car | Int(0/1); 0:修改失败  1：修改成功 | 修改购物车信息 | Post | User |
| Car/delete/{car} | carid | Int(0/1); 0:删除失败  1：删除成功 | 删除购物车信息 | Post | User |