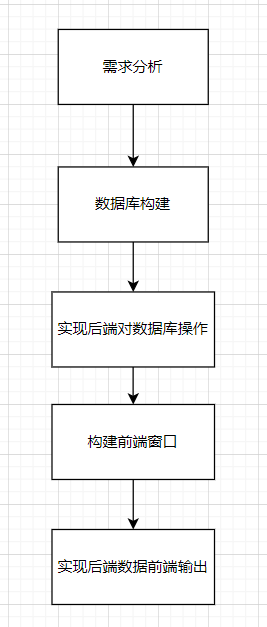
# bbq烧烤店项目策划书

## 需求描述

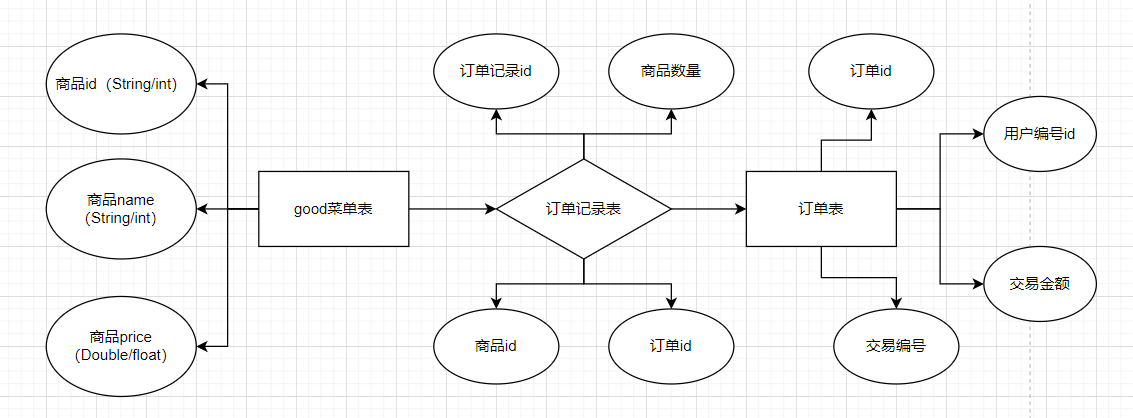
制作一个程序，满足烧烤店管理系统一下的需求：

1. 菜单管理功能：
2. 实现更新菜单信息：其中包括增加、删除以及修改菜单；
3. 订单管理功能：
4. 实现创建新订单功能；
5. 实现修改或删除订单功能；
6. 实现查看订单完成状态功能；
7. 支付功能：
8. 实现汇总订单金额并进行支付功能；

## 项目流程



## 数据表详情



表格 1 商品表(Good)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Char | 商品编号 |
| name | char | 商品名称 |
| price | double | 商品价格 |

表格 2 订单表(Order)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Oid | char | 订单编号 |
| Aprice | double | 总金额 |
| Place | char | 桌号 |
| Info | Char | 订单详情：（已完成、待完成、已支付） |

表格 3 订单详情表(OrderInfo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Char | ID做主键 |
| Oid | char | 订单编号 |
| Gid | char | 商品编号 |
| Quantify | int | 数量 |

表格 4 库存表（Stock）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Char | 商品编号 |
| Gid | Char | 商品名称 |
| Amount | Int | 数量 |
| price | Double | 售价 |

PS:ID格式

商品ID：g10001

订单ID：o10001

订单详情ID：i10001

## 任务分配

在任务分配之前首先需要；进行云服务器Mysql数据库的连接：

1. Navicat软件连接：IP:60.205.221.125;User:root;pass:ShuXue\_7;
2. 项目所需数据库进行连接：

直接调用LinkSql类的getConn();能自动返回Connection对象；

1. 自己尝试的创建Connection连接：

JDBC：

**"jdbc:mysql://60.205.221.125:3306/world?serverTimezone=UTC&useSSL=false"**

密码和用户名同上；

任务分配：

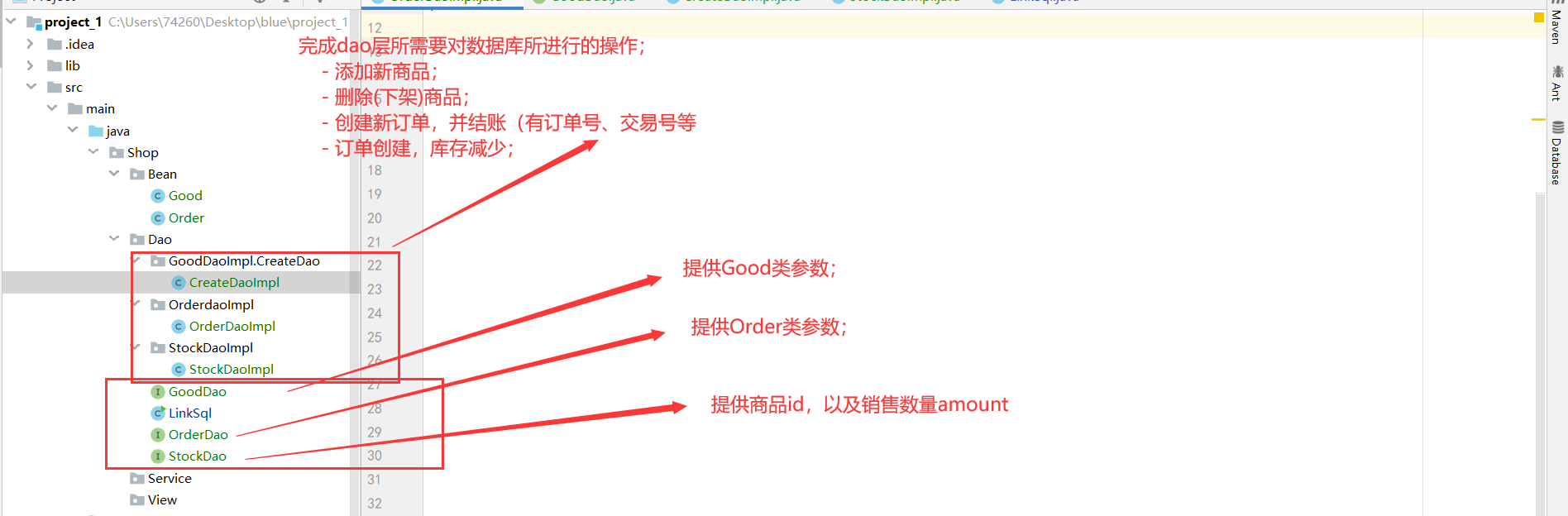
1. 订单的创建功能；与实现订单界面交互并创建功能：陆德明、卢德洪；
2. 订单的修改功能；与实现订单界面交互并显示信息：谢昌龙、谢华乐；
3. 订单的信息查阅功能；与实现订单界面显示数据信息：石荣发、韦日霖；
4. 菜单的修改功能；与实现菜单显示数据信息：陈权
5. 最后大家一起实现支付功能以及各功能的界面跳转；

## git仓库管理：

将最新的库文件进行git克隆下本地；完成部分内容后进行合并申请；

克隆地址：[git@github.com:Kirito-VR/bbqShop.git](mailto:git@github.com:Kirito-VR/bbqShop.git)

## 项目结构说明



Dao层：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类包 | 接口 | | 实现 |
| GoodDaoImpl | GoodDao | 函数：CreateGood:  参数：Good good  函数：updata  参数：  函数：select  参数：Map map | 1. 新建商品 2. 修改商品 3. 查询商品 |
| OrderDaoImpl | OrderDao | Updata  (Order order)  Create  (Order order)  Remove  (Order order) | 1. 新建订单； 2. 更新订单； 3. 删除订单； |
| StockDaoImpl | StockDao | 函数：Updata  参数：good\_id, amount) | 1、更新库存 |

**数据库操作参考：**



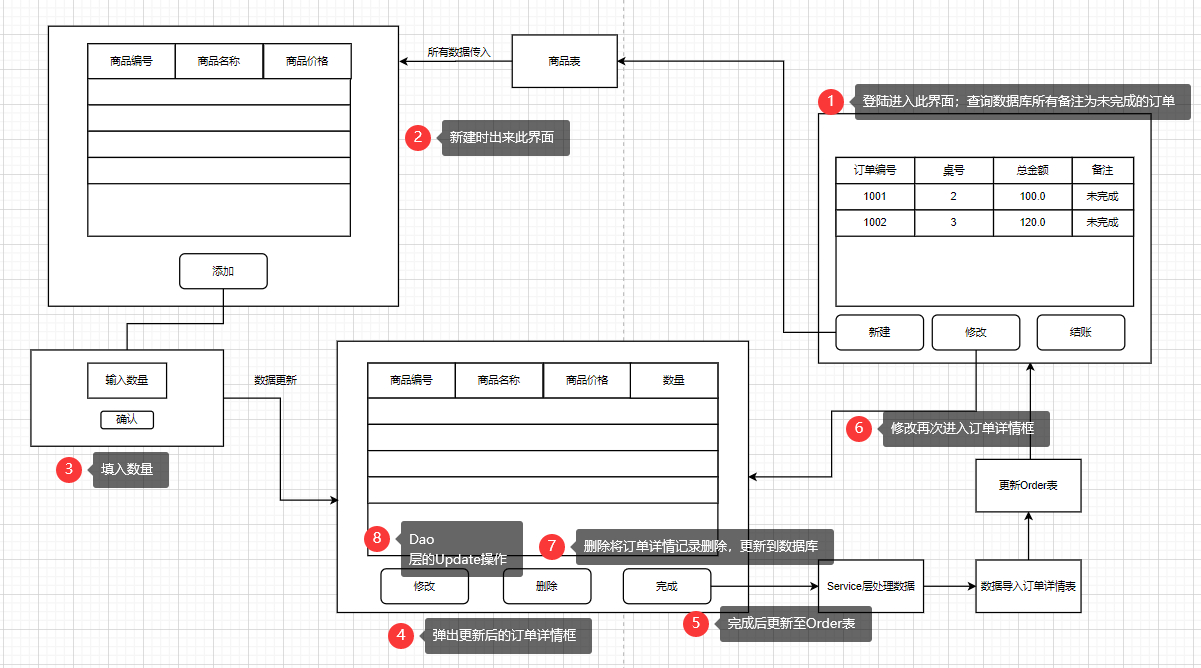
Service层：

作用：

1.调用dao层，传入在service层处理的数据；

2.并对传入来的数据选择不同接口调用；

3.接收从view层传下来的数据并处理；



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 界面 | 功能 | 类名 |
| 订单界面 | 显示未完成订单 | OrderView |
| 商品界面 | 显示所有商品信息 | GoodView |
| 订单详情界面 | 显示此订单所有订单详情 | OrderInfoView |

点单流程：

1. 登陆界面：登陆成功跳转到订单管理界面；
2. 订单管理界面：进入此页面，获得数据库内所有的未完成订单并显示；

新建：进入商品界面，（显示新界面关闭此界面）

修改：进入订单详情界面；需要将选择的订单数据（订单编号）传回OrderInfoService 进行查询操作; （显示新界面关闭此界面）

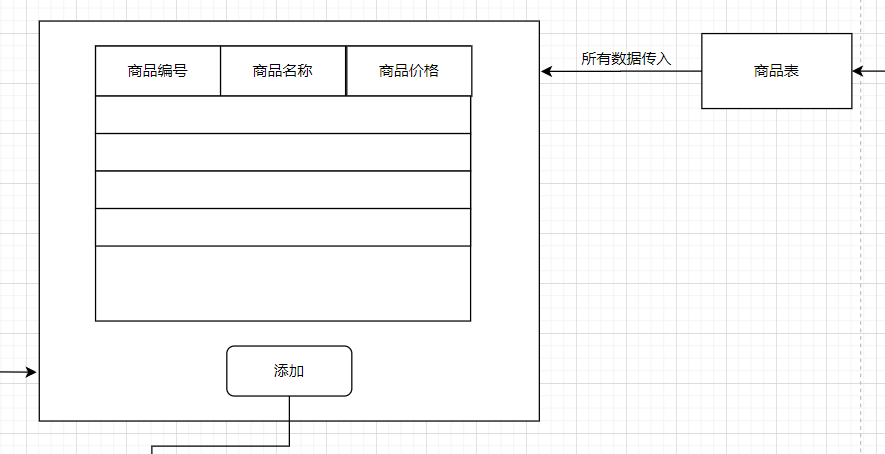
结账：将订单数据及金额传入支付界面；（显示新界面关闭此界面）



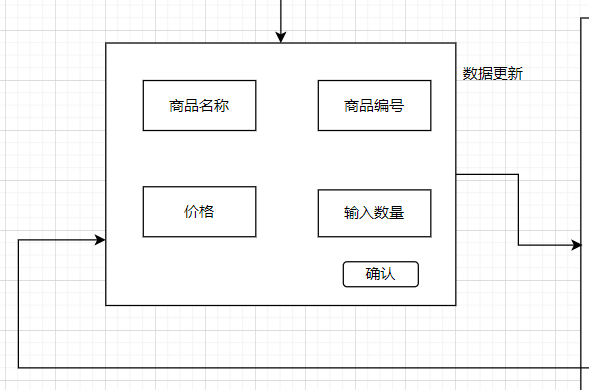
1. 商品界面

进入商品界面，导入商品所有信息（在创建商品界面之前进行完成数据select并返回Good对象列表）

跳出信息修改框,传入所选（商品信息数据Good ）



1. 信息修改框(将Good的数量进行更改再传入订单详情表)



1. 订单详情表（获得传入的订单信息1、OrderInfo对象列表；2、OrderInfo对象（加入对象列表））并展示；

添加：再次进入商品界面

修改：进入信息修改界面

删除：从OrderInfo对象列表删除选择对象；

完成：载入数据库，并更新订单表；



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 任务 | 参数输出/输入 | 人员 |
| 实现OrderView订单管理界面 | 与上行人员沟通 | 韦日霖 |
| 实现GoodView商品界面 | 与上行人员沟通 | 石荣发 |
| 实现信息修改界面 | 与上行人员沟通 | 陆德明 |
| 实现OrderInfo订单详情界面 | 与上行人员沟通 | 卢德洪 |
| 实现库存管理界面、 | 按照后端数据输出 | 谢昌龙 |
| 实现商品管理界面 | 按照后端数据输出 | 谢华乐 |