**面向对象程序课程设计报告·八**

**55230316**

**汤雨润**

本周工作主要是实现服务端的相关功能包括：多人聊天的客服、货物的增删改查、货物的销量分析、订单记录的查看等功能。

在实现多人聊天时，首先要考虑对话框的切换。在一个用户成功登录后，服务端获取该用户的相关信息并将其加入到客服界面右侧的聊天列表中，商家点击客户，即可切换到对应的聊天页面，当用户关闭客户端时，socket断开连接，服务端将识别其套接字描述符并将对应的客户从聊天列表中删除。

在货物的搜索功能上，我直接使用了客户端的搜索逻辑。对于货物信息的修改和货物的添加，我集成在同一界面。若在首页货物列表或搜索结果中点击商品可跳转到商品详情页，此页可以对其信息修改或选择删除该商品；若点击左侧添加商品按钮，也会跳转到此页面，商家可以添加相关信息并保存。在商品详情页，商家还可以查询当前商品近30天销售和售后情况柱状统计图。原计划可以有更多维度的统计图和分析功能，但精力有限，没有实现。

订单查看功能中主要使用QTableView和QStandardModel展示订单详情。商家可以点击表头实现对指定关键字排序。