小学期做的事情：

电子商务系统的商家UI部分，包括GUI设计和增删改查等相关SQL命令设计制作

订单部分数据的设计与修改

怎么做的：

主要通过eclipse集成开发环境，先写出数据库连接信息和数据生成的java文件，再将GUI每层窗口分别写成class，通过按钮的Actionlistener建立联系（窗口切换），并且通过引用sql语句配合workbench的数据库连接实现对数据的各种操作。

遇到的困难：

1. 新知识的学习，例如通过workbench配置用户IP权限进行数据库连接，利用JFreeChart等不同图表表示数据
2. GUI的设计，需要兼顾界面工整，功能正常无bug，鲁棒性好（输入错误会相应报错），用户友好等方面，需要考虑十分周全和反复测试。
3. 数据的设计和生成，需要符合ER图和实际情况来设计数据数量分布，并通过代码实现。
4. 时间紧张。