**tips：应课程设计需求而写**

----------------------------------------------------第一天（星期一）--------------------------------------------------

1. 确定好使用vue作为前端框架，node的express框架作为后端，mysql作为数据库。
2. 开始看vue官方文档。
3. 安装配置好tomcat
4. 安装配置好npm
5. 安装配置好vue

----------------------------------------------------第二天（星期二）--------------------------------------------------

1. 继续看vue官方文档
2. 完成登录界面的前端显示
3. 开始看node官方文档
4. 对express框架连接数据库进行了一定的了解

----------------------------------------------------第三天（星期三）--------------------------------------------------

1. 一边看vue文档一边进行前端注册界面的编码
2. 去查看了网上部分博客对axios的使用进行了解

----------------------------------------------------第四天（星期四）--------------------------------------------------

1. 出现vue页面不显示的情况，发现是路由注册的问题
2. 由于之前主要学的是算法，导致未能掌握axios的使用方法，在此处纠结了很长的时间
3. 创建好node后端项目

----------------------------------------------------第五天（星期五）--------------------------------------------------

1. 成功解决axios的使用问题
2. 成功使登录和注册界面和后端产生数据交互

----------------------------------------------------第六天（星期一）--------------------------------------------------

1. 写好商城主要样式，并成功将前后端数据库三者连接交互
2. 前端在商城写好主要样式的情况下，完成了从数据库获取商品信息并显示的功能
3. 通过商品页面的经验，快速完成了新闻中心页面的编码与数据交互

----------------------------------------------------第七天（星期二）--------------------------------------------------

1. 完成了个人信息修改页面，同时解决了全局储存的问题，解决方案为使用localStorege。
2. 通过localStorege，完成了用户全局验证和购物车的功能。
3. 添加了管理员才能使用的商品上架下架以及新闻上传删除的页面

----------------------------------------------------第八天（星期三）--------------------------------------------------

1. 完成了个商品上架下架以及新闻上传删除的功能
2. 完成了购买页面以及购物单的页面

----------------------------------------------------第九天（星期四）---------------------------------------------------

1. 修正了部分发现的bug，商城基本完成
2. 对部分提示以及细节进行了处理
3. 顺便去找了点数据，明天测试用

----------------------------------------------------第十天（星期五）---------------------------------------------------

第九天写的这个文档，我也不知道我星期五会干嘛，应该就一个老师测试吧，头发都要掉光了，老师如果看到的话，希望能给我个优或者良，js课设之前根本就没用过，真正的0基础，谢谢老师了！！！