工业实训个人报告

1183710131 王国庆

这次为期三周的工业实训让我学到了很多的知识，两位老师讲的都很细致、耐心，有问题也能够及时帮我们解决，在此对张老师和肖老师表示衷心的感谢。

第一周主要是关于原理的学习，首先学习了如何基于maven创建web项目。然后老师给我们讲述了关于Spring的一些基础重要的知识，紧接着便带着我们学习如何应用Spring。在安装好Tomcat后，又开始了对Spring MVC的学习以及如何配置和一些应用案例。最后的2天时间，老师又给我们介绍了mybatis的增删改查四种基础操作和MySQL的一些基础知识以及如何安装。最后一天，张老师耐心地给我们讲解了SSM的综合应用和spring boot的使用。

第二周和第三周是具体的项目开发，进入到实战环节，我发现了自己能力的薄弱，有很多欠缺的地方，最初安装的MySQL版本由于不是最新需要换掉，也用掉了很多时间。在接下来的几天里跟着老师一步一步的做过来，我慢慢理解了三层架构的一些做法，尽管还不是很深入，但是已经能够跟着老师慢慢对自己的项目进行简单的更改。在跟着老师做完了基础的添加订单页面和功能，我便开始自己对订单状态进行设置。由于对HTML语言缺少必要的了解，在增加state状态和修改状态这两个地方，我走了不少的弯路，最后在老师的讲解和指导下，从前端的HTML中把id传到后端，然后在后端的controller中对state的状态进行修改即可。在完成这个功能后，我又自己写了增加车辆/配件的界面，中途出现了一个不显示页面一直转圈的bug，通过看日志，最后定位到了出现bug的代码行，是一个id拼写错误的问题，不禁感叹自己代码写的太少了，才会出现各种各样的小问题。最后我又尝试在login.css文件中替换背景，但是更改完背景图片后，发现没有任何改动，后来发现是因为浏览器会自动保存缓存，需要先删除缓存，然后再重新打开页面，这个问题便解决了。同时，我又尝试在order.html和car.html中添加一个背景音乐以及提供一个播放窗口。开始的时候我用的是

<!--</audio>-->

<!--<audio src=" Symphony Orchestra.mp3" -->

<!-- controls autoplay ="controls" loop="loop"></audio>-->

这种本地路径的音乐，在老师的建议下我换成了URL地址，老师说这样可以节约自己的服务器压力，最后的效果是这个样子的。



至此便完成了本项目的大部分工作。在开发过程中我也遇到了很多问题，开始不会看工程日志，只能自己一行一行的查看，看看哪里写的不对，后来学会了通过日志看错误的相关信息，找bug的速度也逐渐提高了，能够更加迅速、准确地定位到问题的第一现场。

通过本次项目，我学会很多有关web开发的知识，第一次安装了数据库，第一次接触HTML语言，第一次了解前端和后端的相关知识，第一次接触这么庞大的工程、写出那么多bug，第一次利用日志修改了那么多bug。囿于时间的限制，还有一些代码没有完善，还有一些附加功能没有完成，在接下来的时间里，我会继续努力学习相关知识，多写一些代码，争取将本次实训的知识记得更牢，用的更熟。

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。