为期十七天的实训即将结束，在此期间，我们向老师学习了企业级的开发过程和开发模式，学会了使用工具以及一些流行的框架。在上课时，我们没有学习使用框架进行开发，开发过程十分缓慢且庞杂，写出来的代码质量不高，容易出现错误。而框架和那些好用的工具，不仅能使开发时间大大缩短，代码质量提高，可读性和可维护性更好，还可以使开发人员摆脱那些庞杂而臃肿的代码的编写，从而更加关注于用户体验和功能的完善与拓展。

当我第一次使用hibernate来实现数据库操作时，我感到很神奇。因为不用写那些冗杂的实现，就能够很轻松地访问到数据库，并进行一系列的操作。这使得我的代码相当简洁优美，结构也更加清晰。当使用spring mvc框架时，就使得页面与后台的数据交互不再那样繁杂了，显得异常简洁高效，正确性也有了更大的保障。

在开发的过程中，我意识到团队之间的协作与配合异常重要。作为我们项目组的小组长，我必须协调好队友之间的关系，让他们能够处于一种和谐的氛围之中，从而能够进行高效的开发。并且在此期间，队员之间的沟通也非常重要，因为每个人的想法有很大的不同，若不能及时的，有效的交流和思考，会导致整个项目的拖延，甚至需要重做。

同时，我们也遇到了很多问题，比如页面无法正常跳转，资源无法正确获取，控制器不能正常运行等等。但通过向老师，同学请教，这些问题都得到了解决，在这个过程中，也学到了很多的东西，注意到了以前没有注意到的地方。

通过这次实训，我学到了很多，也能够更好地与他人交流了。虽然还有许许多多的不足，但我相信会越来越好的。