**第三阶段思想总结**

1. 内容

这一阶段主要进行的Anjularjs的学习，考核内容是学生信息管理。基本功能实现了，但是有很多bug，通过重构改掉了很多地方，但是还是有很多东西没考虑到。

1. 收获

AngularJS 是google 开发者设计的一个前端开发框架，它是由是由JavaScript 编写的一个JS框架。通常它是用来在静态网页构建动态应用不足而设计的。

**AngularJS特点如下：**

1、 数据绑定： AngularJS是数据双向绑定。

   2、 MVVM（Model-View-ViewModel）模式：  Model 简单数据对象，View 视图（如HTML,JSP等），ViewModel是用来提供数据和方法，和View 进行交互。这种设计模式使得代码解耦合。

   3、依赖注入：AngularJS支持注入方式把需要的对象，方法等注入到指定的对象中。

   4、 指令： AngularJS内部自带各种常用指令，同时也支持开发者自定义指令。

   5、HTML模板和扩展HTML： AngularJS可以定义与HTML兼容的自定义模板。

AngularJS是为了克服HTML在构建应用上的不足而设计的。HTML是一门很好的为静态文本展示设计的声明式语言，但要构建WEB应用的话它就显得乏力了。所以我做了一些工作（你也可以觉得是小花招）来让浏览器做我想要的事。

1. Anjularjs的优点

典型的DOM操作，都是先通过id或者class找到相应的dom节点然后对dom节点进行赋值等操作。这样的工作重复性很高，还要确保界面和javascript属性中获取到数据时正确的状态(如有的dom节点是js动态生成的，并不能直接绑定click函数等)。而使用了Angularjs就不用担心查找dom节点以及js动态生成dom节点不能绑定事件的事了，使用ng只需要将要绑定的事件写在相应的dom上即可。至于数据绑定，则是控制器中模型的数据与视图层模型的数据时刻保持一致。

1. 自勉

开学了希望自己能处理好工作学习生活。现在才是考验自己的时候！