个人报告

SA20225085 朱志儒

**主要工作**

我所做的主要工作是，设计前端布局，设计后端接口。我设计实现了新闻、通知、任务、作业、登录、课件、课程信息、讨论区这些模块，编写了它们的前后端代码以及对应的数据库设计。

我尝试采用Redis作为中间层，访问数据库时先访问Redis后访问MySQL，以减少访问MySQL的次数，来提高项目的并发能力。相关代码已经编写并测试完毕，但考虑到这会增加队友部署项目的难度，所以在实际部署项目时并没有使用Redis。

**心得**

通过本次工程实践，我学习了如何做到前后端分离，学习并使用VUE和Element-UI编写前端代码，学习并使用SpringBoot编写后端代码，学习并使用Mybatis与MySQL进行交互，系统学习了Redis的原理以及如何使用Redis提高项目的并发能力。

更重要的是，通过本次工程实践，我学会了如何与队友进行有效的沟通以及紧密的配合。