

PBL项目团队分工

小组：第二组

组长：俞继涛

组员：王永立、姜向阳、赵骞云

分工形式

分工形式主要有两种，按照前后端的架构分工，按照功能点分工。按照前后端的分工方式好处是每个部分按照接口进行实现，任务隔离性比较高。按照功能点进行分工好处是每个人完成任务的一部分，开发流程统一，容易进行项目进度监督和技术交流，缺点是任务存在重合部分，可能导致相同的模块重复编写的问题。

我们组经过讨论之后，一方面由于组员对前后端框架了解比较少，一方面考虑大家完成LAB之后可以马上投入至项目的开发，能够达到即学即用的效果，主要采用了以功能点为任务划分依据进行分工。

具体分工

需求分析阶段

任务	人员	时间安排
数据库设计-用户、课程、项目	赵骞云	4.18-4.25
数据库设计-项目任务、项目文件、项目讨论、项目评分	王永立	4.18-4.25
流程分析	姜向阳	4.18-4.25
需求分析文档、项目框架搭建	俞继涛	4.18-4.25

设计阶段

这个阶段进行了数据库的落实以及前端框架和前端页面demo的尝试。

任务	人员	时间安排
数据库搭建、输出SQL	赵骞云	4.25-5.2
数据库搭建、输出SQL	王永立	4.25-5.2
前端框架搭建	姜向阳	4.25-5.2
前端框架搭建	俞继涛	4.25-5.2

前端实现

基于上次任务的框架，具体开发相关页面。

任务	人员	时间安排
项目页面、评分、评论	赵骞云	5.2-5.16
学生、教师基础页面	王永立	5.2-5.16
登陆、注册、管理员页面	姜向阳	5.2-5.16
任务管理、文件管理页面	俞继涛	5.2-5.16

持久层开发

主要是数据库交互的基本操作。

任务	人员	时间安排
项目、评分、评论	赵骞云	5.16-5.23
课程、用户、项目	王永立	5.16-5.23
用户、课程、项目	姜向阳	5.16-5.23
任务、文件	俞继涛	5.16-5.23

后端开发-阶段一

后端基本功能的开发。

任务	人员	时间安排
评分、评论接口设计与实现	赵骞云	5.23-6.1
课程、项目接口设计与实现	王永立	5.23-6.1
用户接口设计与实现	姜向阳	5.23-6.1
任务、文件设计与实现	俞继涛	5.23-6.1

后端开发-阶段二

后端功能的细化。

任务	人员	时间安排
评分功能细化	赵骞云	6.1-6.5
个人信息管理细化	王永立	6.1-6.5
验证码实现、登出操作	姜向阳	6.1-6.5
项目管理、文件上传, JWT	俞继涛	6.1-6.5

项目集成

功能开发结束后，将前后端集成。

任务	人员	时间安排
Swagger接口	赵骞云	6.5-6.12
前端权限控制	王永立	6.5-6.12
数据库变动管理	姜向阳	6.5-6.12
项目部署准备（部署步骤、部署环境）	俞继涛	6.5-6.12

集成测试

开发结束后，按照需求文档进行最终测试。

任务	人员	时间安排
登陆、管理员	赵骞云	6.12-6.15
项目管理、评论、评分	王永立	6.12-6.15
任务管理、文件管理	姜向阳	6.12-6.15
课程功能（教师，学生）	俞继涛	6.12-6.15

贡献比例

人员	比例
俞继涛	25%
姜向阳	25%
王永立	25%
赵骞云	25%

其他

项目开发过程中也遇到许多问题，包括一些奇奇怪怪的bug，经过组员积极地讨论都得到了很好的解决。

尽管我们的任务分配主要是按照功能进行的，但是实际过程中组员都会进行相互的协调与沟通，所以总体感受就是小组配合很默契，任务完成很及时。

非常感谢组员们在整个项目中的积极参与！！！！