深圳技术大学考试答题纸

(以论文、报告等形式考核专用)  
二○ 二四 ～二○ 二五 学年度第 一 学期

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | IB00109 | | 课程名称 | | 云计算技术 | | 主讲教师 | | 姜婧妍 | 评分 |  |
| 学 号 | 202200202106 | | 姓名 | 陈俊宇 | | 专业年级 | | 22级计算机科学与技术3班 | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| 教师评语：  □ 这篇论文写得非常出色，内容充实，观点清晰，论证严密，语言流畅，结构合理，展示了深入的研究和扎实的学术能力。作者对所选题目有深入的理解，并能独立思考和提出独到见解。这篇论文在学术上具有一定的创新性和价值，是一篇优秀的期末论文。  □ 这篇论文写得很好，内容充实，观点清晰，论证较为严密，语言表达较为流畅，结构较为合理。作者对所选题目有一定的理解，并能进行一定的独立思考和提出见解。这篇论文在学术上具有一定的价值，是一篇较为优秀的期末论文。  □ 这篇论文写得还可以，内容基本充实，观点较为清晰，论证较为合理，语言表达较为流畅，结构较为合理。作者对所选题目有一定的理解，并能进行一定的思考和提出见解。这篇论文在学术上具有一定的参考价值，是一篇中等水平的期末论文。  □ 这篇论文写得一般，内容较为简单，观点不够清晰，论证不够严密，语言表达不够流畅，结构不够合理。作者对所选题目的理解较为肤浅，缺乏独立思考和提出见解的能力。这篇论文在学术上的价值有限，是一篇较为普通的期末论文。 | | | | | | | | | | | |
| 题目： | | 云计算综合实践报告 | | | | | | | |  | |

1. 引言

2.系统概要设计

2.1项目需求

该系统是一个非编程类考试判题系统，主要用于处理考试中学生提交的答案并进行自动评分。系统具备以下功能：

用户注册与登录：支持教师和学生注册、登录系统。

考试管理：教师可以创建、编辑、发布考试内容，包括题目、考试时间等。

学生答题：学生可以在系统内进行考试，提交答案。

自动评分：系统自动评分，支持客观题（如选择题、判断题）的自动判定。

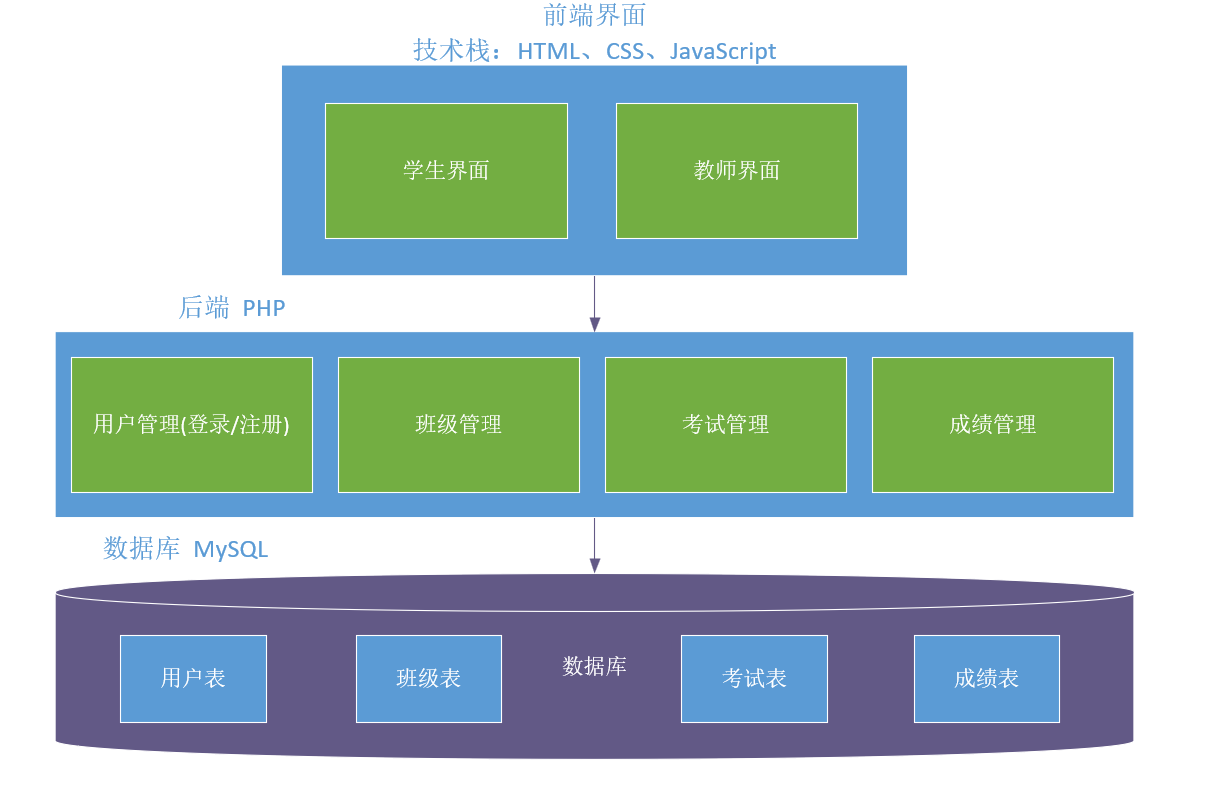
人工评分：对于主观题（如简答题、论述题），系统可以支持教师手动评分。

成绩管理：系统支持成绩查看和成绩统计。

成绩修正：教师可以对学生的成绩进行修改或调整。

对于学生，该系统提供了便捷的考试和学习支持工具，而对于老师，系统则通过自动化功能、评分工具和分析报告，帮助教师更高效地管理和评分考试，提升整体教学和评估过程的效率。

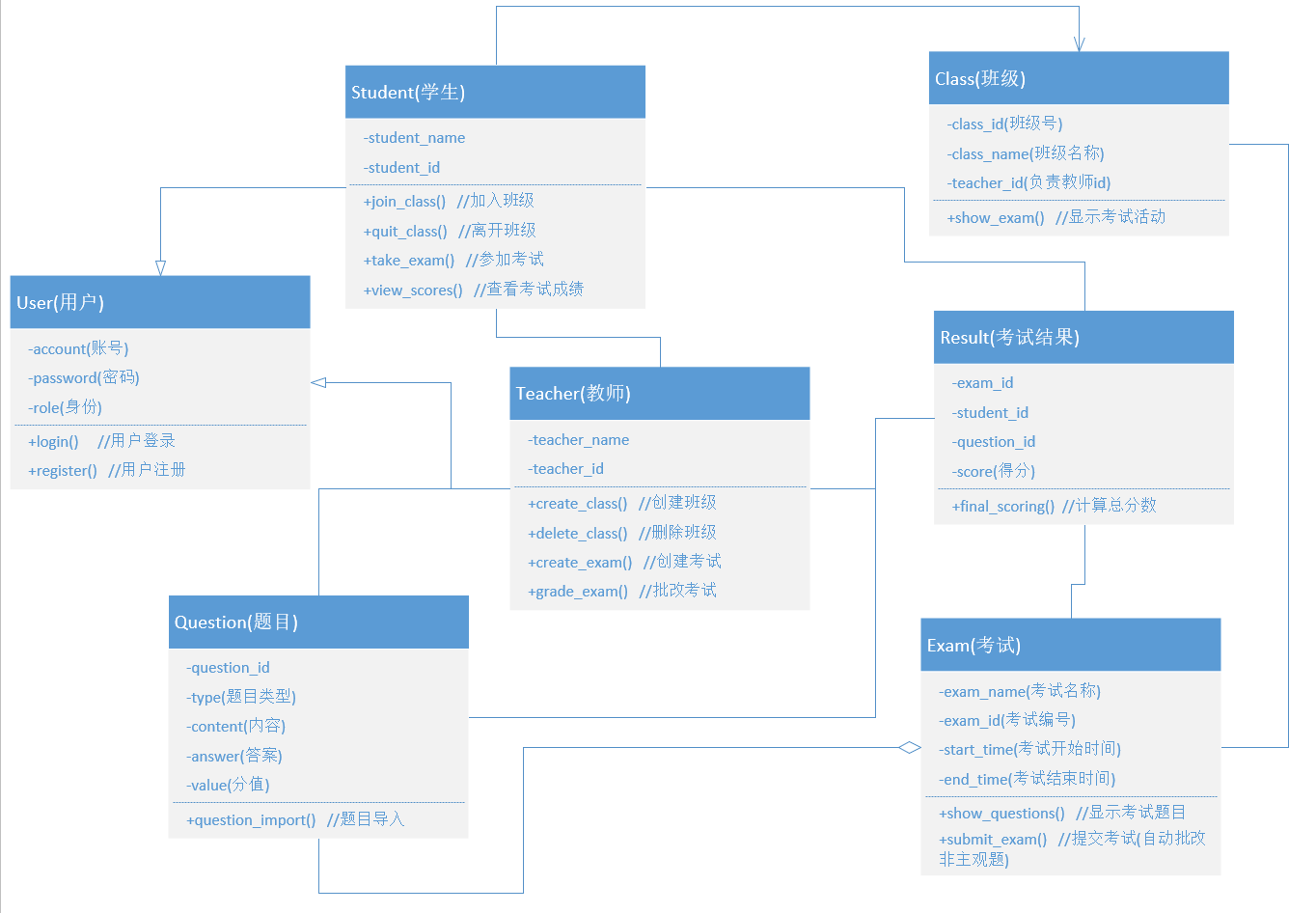
2.2系统架构图



3.系统详细设计

3.1软件设计UML图

系统类图：



活动流程图：

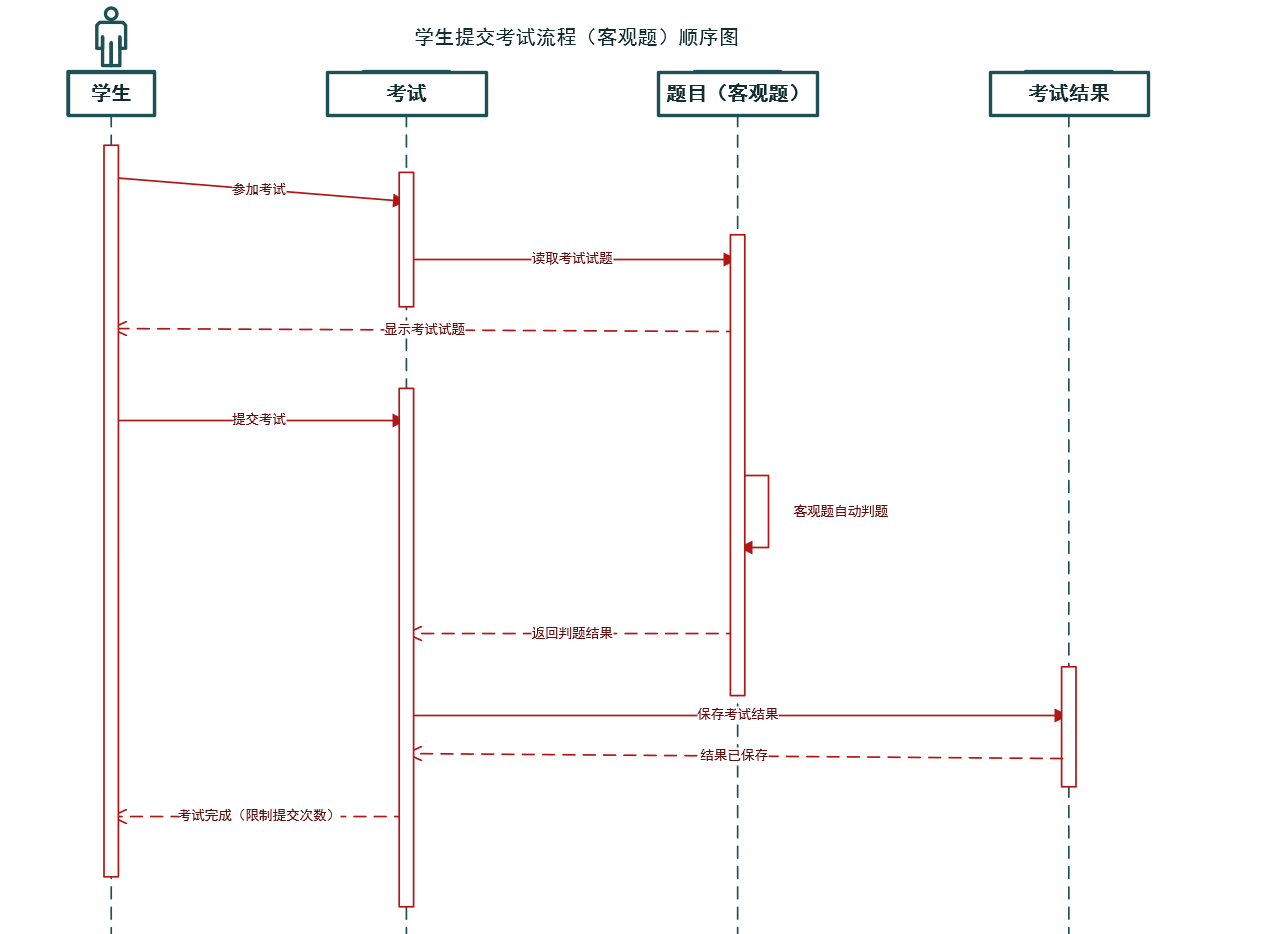
前端活动图 (1)

状态图：

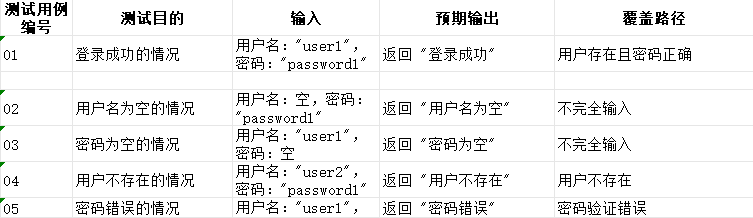
软工大作业前端状态图

顺序图：

学生加入班级顺序图



白盒测试用例：

白盒测试样例图

黑盒测试用例图：

黑河

3.2具体功能实现

用户登录/注册系统：

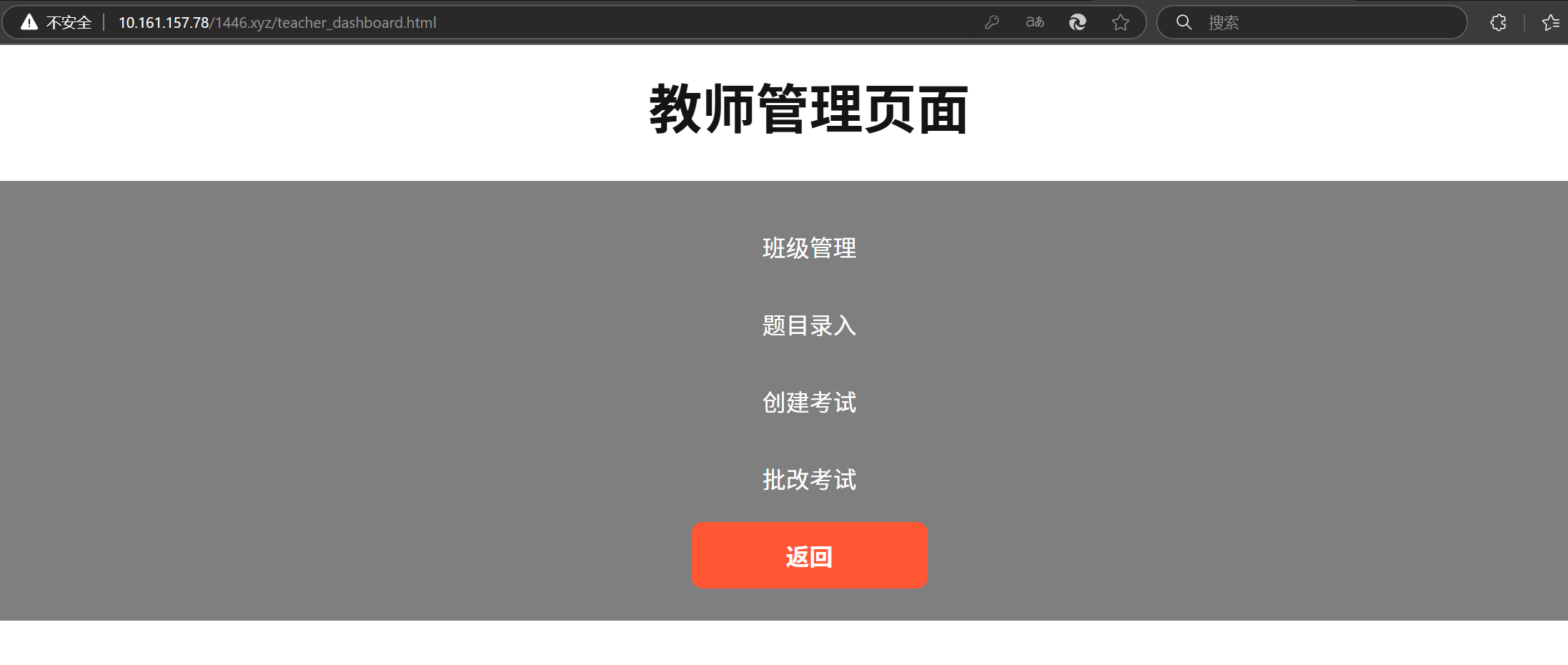
开放登录与注册功能，注册可选择学生/教师身份







教师主页



教师端业务功能：

班级管理：

允许创建和管理多个班级，可以查看班级的学生列表及其学习成绩。



考试管理：

可以创建、修改和删除考试，设置考试的对象班级、考试时间、试题题目、评分标准等考试信息。



题目录入：

允许自定义录入考试题目，选择题型并设定分值。



学生主页



学生端业务功能：

班级系统：

允许加入班级、查看自己所在的班级信息，包括班级成员和教师信息。



参加考试：

参加由所在班级教师布置的在线考试，可查看考试时间限制和试题内容。

考试时间截止将自动保存已完成的答案提交不得再作答，非主观题部分将由后端根据题目答案自动批改。

查看成绩：

可以查看自己对应考试的考试成绩详情，包括每一道题的得分结果、试题总分以及班级内部排名。





4.系统部署

5.总结和未来方向

6.个人具体贡献

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **学号** | **分工** | **总体贡献（%）** |
| **陈俊宇** | 202200202106 | 系统设计、架构设计 | 25 |
| **黄建华** | 202200202105 | 系统开发、部署 | 25 |
| **邵泓政** | 202200202107 | 系统测试、资料整合 | 25 |
| **杨林勇** | 202200202108 | 系统设计、辅助开发 | 25 |

7.参考文献