1浙江树人大学思政课单元测试小程序

技术指标：

1、峰值并发数800

2、不限制前端开发技术

3、不限制后端开发技术

业务需求：

学生：

1、用户登陆：学生输入学号密码后可以登陆到系统



2、密码修改：学生输入学号、新密码后可以修改密码

3、在线考试：

（1）学生进入未完成考试界面后，点击可以开始的考试可以逐题回答



（2）侧方应有侧边栏，显示所有题目，并可以跳转答题



（3）题目应有标记功能，分别为未回答、已回答、自主标记



（4）学生考试过程数据应实时保存至服务器，在断线后可以恢复



4、考后查卷：

（1）系统内有已完成考试页面，记录所有已经完成的考试

（2）点击已完成的考试，可以查看当此考试的成绩，该考试内的所有题目，每道题目根据回答正确与否，显示不同的状态



· 正确：在选中的选项中显示绿色

* 错误：在选中的选项显示红色，在下方显示黑色正确选项



教师：

1、用户登陆：教师输入工号密码后可以登陆到系统

2、密码修改：教师输入教师号、新密码后可以修改密码



3、章节管理：

（1）添加章节

（2）修改章节信息



4、题库管理：

（0）列表显示题目，并按照类型排序



（1）现有题目编辑信息（难度，标签）



（2）现有题目下架

（3）上传文件批量添加题目



（4）在编辑页面添加题目



（5）批量选中题目导出



5、考试管理：

（0）基本信息

· 界面内应显示整卷数据可视化信息和学生成绩列表

· 界面内应有一侧边栏菜单，点击侧边栏后显示当题的可视化信息

（1）显示所有参与学生的考试状况，并批量导出成绩表



（2）整卷数据可视化：

· 学生成绩分布（4分位点、中位点、平均值、众数标记）



（3）逐题数据可视化：



· 正确率

管理员：

1、通过固定格式的学生名录批量创建学生账号

2、通过固定格式的教师名录批量创建教师账号



3、显示学生列表，支持按照学生学号查找学生，并支持重置密码

4、显示教师列表，支持按照教师工号查找教师，并支持重置密码

5、学院管理：

（1）显示学院列表，点击“添加”按钮可以输入信息添加学院

（2）点击学院名称可进入学院详情页，在该页面并可修改学院信息



6、专业管理：

（1）在学院列表页内有一“添加”按钮，点击按钮可以输入信息添加专业

（2）点击专业名称可以进入专业详情页，在该页面可以修改专业信息



7、班级管理：

（1）在专业详情页内有一“添加”按钮，点击按钮可以输入信息添加班级

（2）在点击班级名称可以进入班级详情页，可以显示、修改班级信息，并展示班级学生列表



8、考试管理：

（0）改页面分为三个子页面，分别为未进行考试、已完成考试和进行中考试

（1）列出所有考试，并支持按照考试名称、考试时间、地点搜索显示

（2）点击该页面内的添加按钮，可以分步输入考试信息，包含题目的难易程度，包含题目

（3）点击考试名称可以查看考试详情页，与教师点击进入的效果等同

（4）点击多选考试，可以批量导出考试安排信息或成绩信息

（5）在进行中考试页面可以为学生添加剩余时间