**智慧教学平台lzgx项目需求文档**

**葫芦娃葫芦岛葫芦工程技术有限公司**

**2018年11月**

目录

[第1章 后台管理系统（老师） 3](#_Toc6811)

[1. 题库管理 3](#_Toc19303)

[1.1题目分类 3](#_Toc424)

[1.2显示所有题目 3](#_Toc5411)

[1.3增加题目 3](#_Toc18284)

[1.4删除题目 4](#_Toc31767)

[1.5修改题目 4](#_Toc1651)

[2. 考试管理 4](#_Toc3446)

[2.1新增 4](#_Toc26778)

[2.2 修改 4](#_Toc8019)

[2.3 删除 4](#_Toc6314)

[2.4 考试统计 4](#_Toc12880)

[3.章节测试管理 4](#_Toc31182)

[3.1测试内容 4](#_Toc13748)

[3.2修改本章测试 5](#_Toc7123)

[3.3删除本章测试 5](#_Toc26930)

[3.4测试统计 5](#_Toc23122)

[第2章 前台管理（学生） 5](#_Toc12778)

[1.章节测试 5](#_Toc17967)

[1.1显示 5](#_Toc9319)

[2.考试 6](#_Toc13336)

[2.1显示 6](#_Toc21421)

# 后台管理系统（针对老师）

## 题库管理

### 1.1题目分类

老师可以课程默认分类建立相应的题库（以课程为分类）

比如课程为javaoop 那么考试的时候系统会从javaoop中抽取题目考试

或者老师直接选择自定义添加

章节测试（知识点测试）会由老师在此类题库中直接选择相对应题加进去

或者直接选择自定义添加

以题型类别分类（选择题，判断题....）

### 1.2显示所有题目

按照添加时间显示所有题目

可以模糊分页查询

可以按照题型（选择题 判断题）、分类（课程类别）全文搜索

### 1.3增加题目

默认每个课程作为分类增加对应的题型的题

具体：选择题型创建

可以创建类别比如课程大纲还没创建可以先创建题库

具体：创建分类 选择题型创建题目

### 1.4删除题目

如果题目被章节占用则无法删除

### 1.5修改题目

可以选择类别、题型、修改题目

## 考试管理

2.1新增

从题库中随机生成对应类型的题目或者直接自定义题目作为考试内容

设置考试分值

设置考试时间（开始--结束）

### 2.2 修改

只能修改未开始的考试

修改内容参考新增

2.3 删除

只能删除为开始的考试

2.4 考试统计

记录学生本课程考试分数

以考试时间作为检索

## 2.5 统一考试管理

老师设置时间学生必须在规定时间内进行考试

## 3.章节测试管理

### 3.1测试内容

以老师从题库中挑选题目或者直接创建题目作为章节测试内容（固定题目）

测试时间

一旦超过时间，将无法获得相关成绩。可以作为自我学习进行测验，但提交的结果将无法获得分数。

测试提交次数

课程测验允许多次提交，具体次数由课程团队规定。可以在测验界面查看到可提交次数。超出规定次数后，你将无法提交答案。

提交则记录成绩

答案提交后系统将自动判分，取多次结果中的最高分作为该测验的最后得分。提交测验后，可以返回查看分数与原来的测验信息。

### 3.2修改本章测试

修改本章测试

测试时间

测试次数

### 3.3删除本章测试

选择一个章节进行删除本章测试

### 3.4测试统计

记录该学生本章节平均分和测试次数

**1.2.1显示章节测试内容**

1.2.1.1测试内容

以老师从题库中挑选题目或者直接创建题目作为章节测试内容（固定题目）

1.2.1.2显示成绩

测试显示这次的成绩还有正确答案

# 前台管理（针对学生）

## 1.章节测试

### 1.1显示

进入课程页面，点击“测验与作业”，即可进入选择完成相关课程作业。一旦错过测验截止时间，将无法获得相关成绩。测验允许多次提交，可以在测验界面查看到可提交次数。答案提交后系统将自动判分，取多次结果中的最高分作为该测验的最后得分。超出规定次数后，你将无法提交答案。提交测验后，可以返回查看分数与原来的测验信息。

## 2.考试

### 2.1显示

进入课程学习页面，点击“考试”，即可参加当前开放的考试。一旦错过考试截止时间，你将无法获得相关成绩。考试只能提交一次不可以暂停或保存。

若学生在线会提醒学生进入考试

若不在线（开始快结束）则发邮件提醒

统一考试学生必须在规定时间内考试不能否则无法获取成绩