用户角色分析：

1.学生:学生在考试系统中具有很重要的作用，他具有在线考试和随机答题的功能，可以在考  
试中进行对自己答案的修改和答题没有顺序。

2.教师:在系统中，教师可以上传试题能够使用自己所教科目，查看相应科目的试题，也能进  
行相应科目试题的补充;同时能够查询自己所教学生的考试结果，对个人信息如密码进行修  
改等。  
对教师来说，需要的功能模块包括试卷管理、题库管理、成绩管理、基本资料管理。  
试卷管理：教师可以将各种题型的数量等方面对某份试卷提出一定的要求，生成试卷规则，在学生考试时，由系统根据试卷规则自动组卷，生成符合教师要求的试卷，而不用手工组卷。同时，教师还可以对库中已有的试卷进行修改、删除和添加新试卷等同。  
题库管理：教师可以根据教学需求对题库中的试卷进行三种基本操作:添加新的考题、删除原有考题、修改原有考题，其中试题类型包括单选题、填空题、问答综合题等。  
成绩管理：教师可以查看考生的考试成绩，并针对不同的课程进行成绩统计。

基本资料管理：包括教师和学生资料的增、刪、改、查。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 角色 | 功能 | 说明 | 终端 | 备注 |
| 学生 | 在线考试，  刷题及学习。 | 需登录使用 | PC和移动 |  |
| 老师 | 发布及批改试卷，学生管理，答疑解惑。 | 需平台认证使用 | PC和移动 |  |
| 管理员 | 管理用户数据，处理用户投诉及违规用户。 | 仅限工作人员 | PC |  |

3.管理员:系统管理员对此系统具有最大的使用权限，能对学生信息、教师信息、试题信息进  
行增删查改的操作，也能查看删除考试结果，对科目信息进行维护，修改个人信息。

**应用终端**

**成员分工表**

|  |  |
| --- | --- |
| 成员 | 分工 |
| 姚佳乐 | 前期分析讨论、制作参谋、答辩 |
| 陈思宇 | UI网页制作及部分精进（导航栏部分） |
| 张佳佳 | UI网页制作（管理员部分） |
| 谢晨 | UI网页制作（老师部分） |
| 宋巧 | UI网页制作（学生部分） |
| 程诗涵 | UI网页制作（导航栏部分） |