**在线考试系统项目业务分析**

1. 业务介绍

根据项目的具体情况分前后台介绍主要业务。

1. 每个业务的流程

根据参考系统的截图进行文字描述，特别注意截图中所涉及到的数据。

## 后台

**管理员的主要业务**

1. 考试管理
   1. 考试试卷信息的修改和删除
   2. 填写考试相关信息，创建考试
2. 题库管理
   1. 查看所有试题
   2. 为每套试卷添加相应的题目
3. 成绩查询
   1. 查询学生的成绩，按科目查询或者按学生个人信息查询
   2. 查询各学科分数段分布情况
4. 学生管理
   1. 对学生信息进行修改和删除
   2. 添加学生
5. 教师管理
   1. 对教师信息进行修改和删除
   2. 添加教师

**教师的主要业务**

1. 考试管理
2. 考试试卷信息的修改和删除
3. 填写考试相关信息，创建考试

(2)题库管理

a)查看所有试题

b)为每套试卷添加相应的题目

(3)成绩查询

a)查询学生的成绩，按科目查询或者按学生个人信息查询

b)查询各学科分数段分布情况

(4)学生管理

a)对学生信息进行修改和删除

b)添加学生

(5)信息修改

a)个人信息修改

## 前台

**学生的主要业务**

1. 查看试卷
   1. 查看试卷的试题详情,考试时间
2. 考试
   1. 选择对应的试卷开始考试,最后自动生成成绩
3. 学生信息修改
   1. 修改学生个人信息

**业务流程：**

1. 考生登录之后，进入主页面，进行试卷的选择，选择试卷后会显示出试卷的详细信息，点击考试进入考试界面，该页面会显示该试卷的所有题目，考生可以在题目上进行作答。答卷完成可以点击提交按钮提交答案，当时间用尽，如果考生没有点提交按钮，系统会自动结束考试。考试结束后自动显示考生成绩。
2. 教师登录后，对考试试卷信息的修改和删除，填写考试相关信息，创建考试供同学们抽取。查看所有试题，为每套试题添加题目。在学生提交考试之后，可以查看学生的成绩。当学生信息出现错误时，可以对学生信息进行修改和删除。
3. 管理员登录后，对考试试卷信息的修改和删除，填写考试相关信息，创建考试供同学们抽取。查看所有试题，为每套试题添加题目。在学生提交考试之后，可以查看学生的成绩。当学生和教师的信息出现错误时，可以对他们的信息进行修改和删除。

**数据信息：**

1. 教师信息：职工号，姓名，学院，年级，性别，联系方式，密码，身份证号
2. 学生信息：学号，姓名，性别，学院，年级，班级，电话号码，身份证号，邮箱，密码
3. 试卷信息：试卷名称，试卷介绍，所属学院，所属专业，年级，试卷类型，考生提示，考试日期，考试时长，总分，其他
4. 题目信息：试卷名称，题目描述，所属章节，题目类型(选择，填空，判断)，题目分数，难度等级，各选项内容，正确选项，题目解析，其他
5. 学生成绩信息：考试科目，学号，学生姓名，学生所属学院，学生专业，年级，分数