用户有三类：分别是学生，教师和教务员。

学生表（学号，姓名，班级，年级，密码，性别，学院，家庭地址，生日，电话号码，邮箱）

教师表（ID，姓名，密码，性别，学院，地址，生日，电话，邮箱）

教务员表（ID，姓名，密码，性别，学院，地址，生日，电话，邮箱）

教师-班级表（教师ID，对应班级名，对应班级的年级）

试题库（题号，章节，题型（判断/选择），问题，选项1，选项2，选项3，选项4，正确答案，答题人数，答对人数）判断题的选项全为空，正确答案为 对/错。每次学生考试完要能将答题人数与答对人数记录下来。

接下来的三个表都有外键，注意依赖关系：

试卷表（试卷ID，教师ID，试卷名称，开始时间，结束时间）其中，试卷名称用于显示，教师ID是外键。

试卷题目表（试卷ID，试题ID）两个属性都是主码，也都是外键，同一个试卷ID对应多道题。

学生考试表（学号，试卷ID，成绩）教师出题之后，应该可以选择考试的学生，学生考完把成绩记在这里。

操作日志表（操作序列号，操作的表名，操作者ID，操作类型，操作的内容，操作时间）

**注意：三类用户的ID都是文本类型，而后面试题号，试卷号，操作序列号，由于需要排序，都是数值类型。**

**学生登录之后，可以查看个人信息，以及考试。**

**教师登录之后，可以查看个人信息，也可以考试，可以查看题目的历史答对率，可以出题。出题时，设置试卷名称，显示试题库选择题目，选择开始和结束时间；选择的题目记录在试卷题目表。并且选择考试的学生（按班级选），信息记录在学生考试表。**

**教务员登录之后，可以查看个人信息，可以修改学生、教师和自身的密码。可以导入学生信息。**