|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段名称 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| 主键 | id | int |  | auto\_increment |
| 学号 | sno | Varchar(20) |  |  |
| 姓名 | sname | Varchar(20) |  |  |
| 性别 | sex | Int | 1 | 1男0女 |
| 密码 | password | Varchar(40) |  | 加密 |
| 邮箱 | email | Varchar(20) |  |  |

1.**学生表（tb\_student）**

1. **考试题目表（tb\_question）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段名称 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| 主键/题号 | qno | int |  | auto\_increment |
| 题目 | question | text |  |  |
| 上传者 | tno | Varchar(20) |  |  |
| 分值 | point | int |  |  |
| 答案 | answer | int |  | 1A 2B 3C 4D |
| 科目 | major | Varchar（20） |  |  |

1. 教师表**（tb\_teacher）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段名称 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| 主键 | id | Int |  | auto\_increment |
| 教师编号 | tno | Varchar(20) |  |  |
| 教师名 | tname | Varchar(20) |  |  |
| 性别 | tsex | int |  | 1男0女 |
| 密码 | password | Varchar(40) |  |  |
| 邮箱 | email | Varchar(20) |  |  |

1. **学生&试卷表（tb\_stu\_testpaper）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段名称 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| 学生学号 | sno | Varchar(20) |  |  |
| 状态码 | status | int | 0 | 0缺考 1已考 |
| 总成绩 | grade | int | 0 |  |
| 试卷号 | pid | int |  |  |
| 科目 | major | Varchar（20） |  |  |

1. **试卷表**(随机抽取题目生成试卷)**（tb\_testpaper）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段名称 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| 主键 | id | int |  | auto\_increment |
| 试卷号 | pid | int |  |  |
| 题号 | qno | int |  |  |
| 科目 | major | Varchar（20） |  |  |
| 答案 | answer | int |  | 1A 2B 3C 4D |

6.**错题本（tb\_errors）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段名称 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| 学生学号 | sno | Varchar(20) |  |  |
| 题号 | qno | int |  |  |
| 科目 | major | Varchar（20） |  |  |
| 错误答案 | wrongAnswer | int |  | 1A 2B 3C 4D |
| 正确答案 | rightAnswer | int |  | 1A 2B 3C 4D |

学生

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 功能 | 备注 |  |
| 1 | 注册 | 邮箱验证 |  |
| 2 | 选择考试试卷 |  |  |
| 3 | 成绩查询 |  |  |
| 4 | 考试结束后自动评分 |  |  |
| 5 | 查看错题本 |  |  |
| 6 | 登入，注销 |  |  |
|  |  |  |  |

老师

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 功能 | 备注 |  |
| 1 | 注册 | 邮箱验证 |  |
| 2 | 添加试题 | 增删查改 |  |
| 3 | 随机抽取试题生成试卷 |  |  |
| 4 | 登入，注销 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |