年级信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| id | 编号 | INT(225) | 主键、自增 |
| grade | 年级名称 | VARCHAR(100) | 非空 |
| description | 年级描述 | VARCHAR(100) | 非空 |

学院信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| id | 编号 | INT(225) | 主键、自增 |
| academyID | 学院代号 | VARCHAR(100) | 非空 |
| academyName | 学院名称 | VARCHAR(100) | 非空 |

考试信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| ID | 编号 | INT(225) | 主键、自增 |
| TestName | 考试名称 | VARCHAR(100) | 非空 |
| TestState | 考试状态 | VARCHAR(100) | 非空 |
| TestTime | 时间段 | VARCHAR(100) | 非空 |

学生信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| id | 编号 | INT(225) | 主键、自增 |
| [studentID](http://www.baidu.com/link?url=dO0mb_fvZK959JCVa7tNhnbYmWLRgQQiYj_NHFXBrofjV4XZTIxlidAlBhPRcpBQ_bP9asQIxRb_c-j0_CJcLkN56Ovu8VMUd4nJneY7NPm&wd=&eqid=9b8a742f0001dfa6000000045651b90e" \t "_blank) | 学号 | INT(225) | 非空 |
| name | 姓名 | VARCHAR(100) | 非空 |
| email | 邮箱 | VARCHAR(100) | 可空 |
| password | 密码 | VARCHAR(100) | 非空 |
| academicID | 学院ID | INT(225) | 非空 |
| gradeID | 年级ID | INT(225) | 非空 |

管理员信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| id | 编号 | INT(225) | 主键、自增 |
| UserID | 工号 | INT(225) | 非空 |
| name | 姓名 | VARCHAR(100) | 非空 |
| telephone | 电话 | INT(225) | 可空 |
| email | 邮箱 | VARCHAR(100) | 可空 |
| password | 密码 | VARCHAR(100) | 非空 |
| authority | 权限 | VARCHAR(100) | 非空 |

考场信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| ID | 编号 | INT(225) | 主键、自增 |
| roomName | 考场编号 | VARCHAR(100) | 非空 |
| row | 行 | INT(225) | 非空 |
| col | 列 | INT(225) | 非空 |
| availableMachineNumber | 可用机器数 | INT(225) | 非空 |
| faultMachine | 故障机器 | VARCHAR(100) | 可空 |

试卷信息表(paper)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| ID | 编号 | INT(225) | 主键 |
| paper-name | 试卷名称 | VARCHAR(100) | 非空 |
| CombineMethod | 组卷方式 | VARCHAR(100) | 非空 |
| TeacherID | 教师ID(组卷人) | VARCHAR(100) | 非空 |
| totaltime | 总时间 | INT(225) | 非空 |
| totalscore | 总分数 | INT(225) | 无 |
| paperURL | 试卷链接 | VARCHAR(100) | 非空 |

试题信息表(Item)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| ID | 编号 | INT(225) | 主键 |
| stem | 试题题干 | VARCHAR(100) | 非空 |
| length | 阅读题时文章字数 | INT(225) | 无 |
| options | item选项 | VARCHAR(1000) | 无 |
| shuffle | Options是否可以乱序 | Bool | 无 |
| preShow | 提前显示小题 | Bool | 无 |
| questions | 问题数组 | VARCHAR(10000) | 非空 |

场次表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| ID | 编号 | INT(225) | 主键 |
| TestID | 考试信息ID | INT(225) | 外键 |
| RoomID | 考场信息ID | INT(225) | 外键 |
| PaperID | 试卷ID | INT(225) | 外键 |
| StarTime | 开始时间 | VARCHAR(100) | 非空 |
| EndTime | 结束时间 | VARCHAR(100) | 非空 |
| DegreeState | 场次状态 | VARCHAR(100) | 非空 |
| TeacherID | 教师信息ID | INT(225) | 外键 |
| StudentNum | 学生数组 | VARCHAR(100) | 非空 |

考试记录表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 含义 | 类型 | 约束 |
| ID | 编号 | INT(225) | 主键 |
| [Student ID](http://www.baidu.com/link?url=dO0mb_fvZK959JCVa7tNhnbYmWLRgQQiYj_NHFXBrofjV4XZTIxlidAlBhPRcpBQ_bP9asQIxRb_c-j0_CJcLkN56Ovu8VMUd4nJneY7NPm&wd=&eqid=9b8a742f0001dfa6000000045651b90e" \t "_blank) | 学生信息ID | INT(225) | 外键 |
| DegreeID | 考试安排ID | INT(225) | 外键 |
| Answers | 学生答案数组 | VARCHAR(100) | 非空 |
| TeacherID | 教师信息ID | INT(225) | 外键 |
| Finished | 是否完成阅卷 | VARCHAR(100) | 非空 |
| Objective points | 客观分数 | INT(225) | 非空 |
| Subjective points | 主观分数 | INT(225) | 非空 |
| TestState | 考试状态 | VARCHAR(100) | 非空 |