|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生表（student）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| stu\_id | 学生id | int | 11 | 主键 |
| stu\_no | 学号 | varchar | 22 |  |
| stu\_name | 学生姓名 | varchar | 22 |  |
| stu\_sex | 性别 | enum |  | 男或女 |
| stu\_birth | 生日 | date |  |  |
| stu\_pic | 头像地址 | varchar | 22 |  |
| stu\_phone | 手机号码 | varchar | 22 |  |
| stu\_address | 家庭地址 | varchar | 22 |  |
| stu\_pwd | 学生密码 | varchar | 22 |  |
| cla\_id | 班级id | int | 11 | 外键 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **教师表（teacher）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| tec\_id | 教师id | int | 11 | 主键 |
| tec\_no | 教师编号 | varchar | 22 |  |
| tec\_sex | 教师性别 | enum |  | 男或女 |
| tec\_birth | 教师生日 | date |  |  |
| tec\_phone | 联系电话 | varchar | 22 |  |
| tec\_name | 教师姓名 | varchar | 22 |  |
| tec\_pwd | 密码 | varchar | 22 |  |
| **成绩表（score）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| sco\_id |  | int | 11 | 主键 |
| sco\_count | 分数 | int | 11 |  |
| stu\_id | 学生id | int | 11 | 外键 |
| sub\_id | 科目id | int | 11 | 外键 |
| semester | 学期 | int | 11 | 1-6来表示第几学期 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **班级表（classes）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| cla\_id |  | int | 11 | 主键 |
| cla\_name | 班级名称 | varchar | 22 |  |
| tec\_id | 班主任 | int | 11 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **科目表（subject）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| stu\_id |  | int | 11 | 主键 |
| sub\_name | 科目名称 | varchar | 22 |  |
| sub\_credit | 学分 | int | 11 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程表（schedule）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| sch\_id | 课程id | int | 11 | 主键 |
| sub\_id | 科目id | Int | 11 | 外键 |
| tec\_id | 教师id | Int | 11 | 外键 |
| cla\_id | 班级id | Int | 11 | 外键 |
| sch\_week | 周数 | varchar | 22 | ps:1-18周 |
| sch\_time | 上课时间段 | int | 22 | 1-2节用1表示，以此类推 |
| sch\_day | 星期几 | int | 11 | 用1-7表示 |
| sch\_place | 上课地点 | varchar | 22 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **成绩表（examinfo）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| exam\_id |  | int | 11 | 主键 |
| exam\_time | 考试时间 | varchar | 22 |  |
| exam\_place | 考试地点 | varchar | 22 |  |
| exam\_type | 考试类型 | int | 11 | 1.表示期末考试2.表示补考成绩 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **考勤表（attendance）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| attend\_id |  | Int | 11 |  |
| stu\_id | 学生id | Int | 11 | 外键 |
| sub\_id | 科目id | Int | 11 | 外键 |
| attend\_date | 考勤日期 | Date |  |  |
| attend\_type | 考勤类型 | Varchar | 22 | 迟到，旷课，早退，请假 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **通知公告表（announcement）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| anc\_id |  | Int | 11 |  |
| anc\_title | 公告标题 | Varchar | 22 |  |
| anc\_content | 公告内容 | Varchar | 50 |  |
| anc\_date | 公告日期 | Date |  |  |
| anc\_publicer | 发布者 | Varchar | 22 |  |
| anc\_type | 发布类型 | Varchar | 22 | 有校内，院内，班内公告 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **通知公告评论表（Comment）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| com\_id |  | Int | 11 |  |
| com\_conent | 评论内容 | Varchar | 22 |  |
| anc\_id | 公告id | Int | 11 |  |
| com\_date | 评论时间 | Date |  |  |
| stu\_id | 学生id | Int | 11 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **消息表（message）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| msg\_id |  | int | 11 |  |
| msg\_content | 消息内容 | Varchar | 22 |  |
| msg\_time | 消息时间 | Datetime |  |  |
| stu\_id | 学生id | Int | 11 |  |
| tec\_id | 教师id | Int | 11 |  |
| msg\_flag | 发言者 | Int | 11 | 1. 表示学生发言 2. 表示老师发言 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **文件表（file）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| file\_id |  | int | 11 | 主键 |
| file\_name | 文件名字 | varchar | 22 |  |
| file\_url | 文件地址 | varchar | 22 |  |
| file\_date | 文件日期 | varchar | 22 |  |
| stu\_id | 学生id | int | 11 |  |
| file\_uploader | 上传者 | Int | 11 | 1.表示学生2.表示老师 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分配表（distribute）** | | | | |
| 字段名 | 中文 | 类型 | 长度 | 备注 |
| dis\_id |  | int | 11 | 主键 |
| cla\_id | 班级id | int | 11 |  |
| tec\_id | 老师id | int | 11 |  |
| sub\_id | 科目id | Int | 11 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名 | 作用 | 参数 | 返回值 |
| examInfo | 返回考试信息 | stu\_id  exam\_type | List<ExampleInfo> |
| loginTeacher | 老师登录，返回老师的所有信息 | tec\_no  tec\_pwd | Teacher |
| searchStudent | 查询学生信息，学生登录也需要用到 | stu\_no  stu\_pwd | Student |
| searchAttendances | 查询学生的考勤记录 | stu\_id | List<Attendance> |
| searchMessages | 查询学生和老师的消息记录 | stu\_id  tec\_id | List<Message> |
| searchSchedule | 查询课程表 | cla\_id  sch\_day | List<Schedule> |
| searchScore | 查询分数 | stu\_id  semester | List<Score> |
| searchAnnouncement | 根据公告类型返回通知公告 | anc\_type | List<Announcement> |
| searchStudent\_Te | 老师获取所教班级的学生 | cla\_id  tec\_id | List<Student> |
| addStudentAttendance | 老师给学生记录考勤 | stu\_id  tec\_id  attend\_type | 1：成功  0：失败 |
| searchTeachClasses | 通过老师的id，查询这个老师所教的班级 | tec\_id | List<Classes> |
| searchAllStudent\_Tec | 通过老师id，查询这个老师教的所有学生 | tec\_id | List<Student> |
| searchTeachers | 这个是学生找到教自己的老师 | cla\_id | List<Teacher> |
| searchClassStudent\_Tec | 用来查询老师教的指定班级的所有学生 | cla\_id | List<Student> |
| addMessage | 添加消息 | msg\_content  stu\_id  tec\_id  msg\_flag | 1：成功  0：失败 |
| alterStudent\_pwd | 修改学生密码 | stu\_no  stu\_pwd(新密码) | 1：成功  0：失败 |
| searchSchedule\_tec | 查看老师的课程表 | tec\_id  sch\_day | List<Schedule> |