数据库表结构 - 管理员信息表（User）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 非空 | 描述 |
| id | String | 是 | MongoDB用于存储修改删除数据的唯一标识符。注册人员编号/用户登录号 |
| password | String | 否 | 用户登录密码 |
| role | String | 否 | 用户权限。目前只分普通用户或者管理员用户 |

数据库表结构 - 学生信息查询表（Student）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 非空 | 描述 |
| id | String | 是 | MongoDB用于存储修改删除数据的唯一标识符。 |
| number | int | 否 | 学号 |
| major | String | 否 | 专业 |
| masterName | String | 否 | 导师名 |
| age | String | 否 | 年龄 |
| sex | String | 否 | 性别 |
| name | String | 否 | 学生姓名 |
| points | String | 否 | 总评得分 |
| classRoom | String | 否 | 班级 |

数据库表结构 - 专业课程信息表（Major）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 非空 | 描述 |
| id | String | 是 | MongoDB用于存储修改删除数据的唯一标识符。 |
| majorCourses | LIST<String> | 否 | 专业所有课程 |
| desc | String | 否 | 专业描述 |
| major | String | 否 | 专业名 |
| startDate | Date | 否 | 创办时间 |

数据库表结构 - 课程信息表(Course）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 非空 | 描述 |
| id | String | 是 | MongoDB用于存储修改删除数据的唯一标识符。 |
| major | String | 否 | 专业名 |
| courseName | String | 否 | 课程名 |
| courseTeacher | String | 否 | 任课老师 |
| score | int | 否 | 学分 |
| courseType | enum | 否 | 课程类型 |

数据库表结构 - 课程表信息表(Schedule）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 非空 | 描述 |
| id | String | 是 | MongoDB用于存储修改删除数据的唯一标识符。 |
| className | String | 否 | 班级名 |
| period | String | 是 | 课程表所属学期 |
| mondayClass | List<String> | 否 | 星期一课表 |
| tuesdayClass | List<String> | 否 | 星期二课表 |
| wednesdayClass | List<String> | 否 | 星期三课表 |
| thursdayClass | List<String> | 否 | 星期四课表 |
| fridayClass | List<String> | 否 | 星期五课表 |