|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **administration-教务** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | id | 用户ID | int | 否 | **PK** |
| 2 | name | 用户姓名 | varchar(50) | 否 |  |
| 3 | password | 用户密码 | varchar(50) | 否 | **MD5加密** |

**所有字母为小写**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **teacher-教师** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | id | 用户ID | int | 否 | **PK** |
| 2 | employee\_id | 职工号 | int | 否 |  |
| 3 | pwd | 密码 | varchar(255) | 否 |  |
| 4 | name | 姓名 | varchar(255) | 否 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **student-学生** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | id | 用户ID | int | 否 | **PK** |
| 2 | student\_id | 学号 | int | 否 |  |
| 3 | name | 姓名 | varchar(255) | 否 |  |
| 4 | sex | 性别 | varchar(255) | 否 |  |
| 5 | grade | 年级 | int | 否 | **入学年份表示** |
| 6 | age | 年龄 | int | 否 |  |
| 7 | class\_id | 课程id | int | 是 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **class-课程** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | id | 课程编号 | int | 否 | **PK** |
| 2 | teacher\_id | 教师编号 | int | 否 |  |
| 3 | start\_week | 开始周次 | int | 否 |  |
| 4 | end\_week | 结束周次 | Int | 否 |  |
| 5 | start\_time | 上课时间 | Time | 否 |  |
| 6 | end\_time | 下课时间 | Time | 否 |  |
| 7 | place | 课程地点 | varchar(50) | 否 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **class\_student-选课** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | class\_id | 课程编号 | int | 否 | **PK，fk** |
| 2 | student\_id | 教师编号 | int | 否 | **PK，fk** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **Class\_teacher-讲课** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | Class\_id | 课程编号 | int | 否 | **PK，fk** |
| 2 | teacher\_id | 教师编号 | int | 否 | **PK，fk** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **data-资料** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | id | 资料编号 | int | 否 | **PK** |
| 2 | position | 资料位置 | Varchar(250) | 否 |  |
| 3 | class\_id | 课程编号 | int | 否 | **fk** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **group-团队** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | id | 团队编号 | int | 否 | **PK** |
| 2 | name | 团队名称 | Varchar（200） | 否 |  |
| 3 | student\_id | 队长 | int | 否 | **fk** |
| 4 | class\_id | 课程id | Int | 否 | **fk** |
| 5 | stat | 团队状态 | int | 否 | **1：组队中**  **2：审核中**  **3：成功** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **group\_student-组队** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | group\_id | group编号 | int | 否 | **PK，fk** |
| 2 | student\_id | 学生编号 | int | 否 | **Pk，fk** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **work-作业** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | id | 作业编号 | int | 否 | **PK** |
| 2 | class\_id | 课程编号 | int | 否 | **fk** |
| 3 | kind | 作业种类 | int | 否 | **1：个人2：团队** |
| 4 | content | 作业内容 | Varchar（2000） | 否 |  |
| 5 | start\_time | 开始时间 | Time | 否 |  |
| 6 | end\_time | 结束时间 | Time | 否 |  |
| **表名** | **Student\_work-个人做作业** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | Student\_id | 学生编号 | int | 否 | **PK，fk** |
| 2 | work\_id | 作业编号 | int | 否 | **Pk，fk** |
| 3 | comment | 评论 | Varchar（500） | 否 |  |
| 4 | grade | 分数 | Int | 否 |  |
| **表名** | **Group\_work-团队做作业** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | group\_id | 学生编号 | int | 否 | **PK，fk** |
| 2 | work\_id | 作业编号 | int | 否 | **Pk，fk** |
| 3 | comment | 评论 | Varchar（500） | 否 |  |
| 4 | grade | 分数 | Int | 否 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **talk-讨论** | | | | |
| 序号 | 英文字段名 | 中文字段名 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| 1 | class\_id | 课程编号 | int | 否 | **PK，fk** |
| 2 | content | 评论内容 | Varchar（500） | 否 |  |
| 3 | time | 评论时间 | time | 否 |  |