|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **admin-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** |
| 4 | employee\_id | 职工号 | int | 否 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **terms-学期** | | | | |
| 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 | 学期ID | int | 否 | **PK** |
| 2 | name | 学期名称 | varchar(255) | 否 |  |
| 3 | start\_date | 开始日期 | date | 否 |  |
| 4 | end\_date | 结束日期 | date | 否 |  |
| 5 | state | 状态 | int | 否 | 1. **开启** 2. **关闭** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | varchar(50) | 否 |  |
| 3 | password | 密码 | varchar(50) | 否 |  |
| 4 | name | 姓名 | varchar(50) | 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 | varchar(50) | 否 |  |
| 3 | name | 姓名 | varchar(50) | 否 |  |
| 4 | sex | 性别 | varchar(50) | 否 |  |
| 5 | grade | 年级 | int | 否 | **入学年份表示** |
| 6 | password | 密码 | varchar(50) | 否 |  |
| 7 | status | 身份 | int | 否 | 1. **普通学生** 2. **团队负责人** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | name | 课程名称 | Varchar（100） | 否 |  |
| 3 | start\_week | 开始周次 | int | 否 |  |
| 4 | end\_week | 结束周次 | Int | 否 |  |
| 5 | time | 上课时间 | Varchar（100） | 否 |  |
| 6 | place | 课程地点 | Varchar（100） | 否 |  |
| 7 | state | 课程状态 | int | 否 | **1：可用**  **2：不可用** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **class\_term-课程学期关系** | | | | |
| 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id | int | 否 | **Fk** |
| 2 | term\_id | 学期id | int | 否 | **Fk** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **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 | 编号 | int | 否 | **PK** |
| 2 | title | 名字 | varchar(255) | 否 |  |
| 3 | content | 要求 | varchar(2000) | 否 |  |
| 4 | class\_id | 课程id | int | 否 | **fk** |
| 5 | kind | 种类 | int | 否 | 1. **个人作业** 2. **团队作业** |
| 6 | start\_time | 开始时间 | date | 否 |  |
| 7 | end\_time | 截止时间 | date | 否 |  |
| 8 | attachment | 附件 | varchar(255) | 是 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **work\_student-交作业** | | | | |
| 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 | work\_id | 作业编号 | int | 否 | **fk** |
| 2 | student\_id | 学生编号 | int | 否 | **fk** |
| 3 | state | 状态 | int | 否 | 1. **已提交** 2. **未提交** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **work\_file-作业文件** | | | | |
| 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 | 编号 | int | 否 | **PK** |
| 2 | title | 文件标题 | Varchar(250) | 否 |  |
| 3 | student\_id | 学生编号 | int | 否 | **fk** |
| 4 | work\_id | 作业编号 | int | 否 | **fk** |
| 5 | comment | 评论 | Varchar（500） | 否 |  |
| 6 | grade | 分数 | Int | 否 |  |
| 7 | class\_id | 课程id | int | 否 | **fk** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **team-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 | admin\_id | 队长 | int | 否 | **fk** |
| 4 | class\_id | 课程id | Int | 否 | **fk** |
| 5 | number | 人数 | int | 否 |  |
| 6 | stat | 团队状态 | int | 否 | **0：新建**  **1：已通过**  **2：审核中**  **3：已拒绝** |
| 7 | status | 开启状态 | int | 否 | **1：开启**  **2：关闭** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **team\_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 | team\_id | team编号 | int | 否 | **PK，fk** |
| 2 | student\_id | 学生编号 | int | 否 | **Pk，fk** |
| 3 | state | 申请状态 | int | 否 | **0:未审核**  **1：成功**  **2：失败** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | datetime | 否 |  |