PK:Primary Key主键

UN:Unique唯一，无相同值

NN:Not Null不能为空

teacher表：保存教师的相关属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 属性 | 说明 |
| teacher\_id | BIGINT(10),自增 | PK |  |
| name | varchar(20) | NN | 教师真实姓名 |
| password | varchar(20) | NN | 密码 |
| title | varchar(10) |  | 职称 |
| email | varchar(20) |  | 电子邮件 |
| description | varchar(200) | NN | 简介 |
|  |  |  |  |

Admin表，保存管理员的用户名和密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| admin\_id | BIGINT(10),自增 | PK |  |
| name | varchar(20) | NN | 管理员用户名 |
| password | varchar(20) | NN | 管理员密码 |

Receipt\_list表：保存用户缴费信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| list\_id | BIGINT(10),自增 | PK |  |
| student\_id | BIGINT(10),自增 | FK |  |
| amount | double |  | 缴费金额 |
| date | datetime |  | 日期时间 |
| description | varchar(200) |  | 相关缴费项目信息 |

Student\_course表：保存学生的选课信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| student\_id | BIGINT(10),自增 | FK |  |
| course\_id | BIGINT(10),自增 | FK |  |

**student表：保存学生相关信息,**

student\_id为学号，注册时候自动生成

name 注册名

dormitory 是否住宿

major 专业方向（暂时先加上）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 属性 | 描述 |
| student\_id | BIGINT(10) PK | 初始值为，注册时自增 |
| name | varchar(20) NN | 以真实姓名作为注册名 |
| password | varchar(20) NN |  |
| email | varchar(20) |  |
| gender | Char(2) | m or f |
| phone | Char(11) NN |  |
| dormitory | Tinyint(1) | true or false |
| major | varchar(20) |  |

**Course:保存课程相关信息**

teacher\_id 一个老师多门课程。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 属性 | 描述 |
| course\_id | BIGINT(10) PK | 初始时已建好 |
| course\_info | varchar(50) NN | 描述该课程的内容 |
| teacher\_id | BIGINT(10) FK |  |
| Fee | double NN | 本课程的费用 |
| Description | varchar(200) NN | 描述课程的开课时间，所讲老师,地点。 |