**User**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **约束** | **备注** |
| **user\_id** | 用户id，自增 | Int | PK | Not null |
| **user\_name** | 用户名 | varchar(20) |  | Not null |
| **password** | 密码 | Varchar(20) |  | Not null |
| **user\_type** | 用户类型 | tinyint | 0：教师，1学生 | Not null |

**Homework**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **约束** | **备注** |
| **homework\_id** | 自增 | Int | PK | Not null |
| **user\_id** | 用户id | int | FK | Not null |
| **course\_id** | 课程id | int | FK | Not null |
| **state** | 作业状态 | smallint |  | Not null |
| **commit\_time** | 提交时间 | datetime |  | Null |
| **save\_path** | 保存在服务器位置 | Varchar(256) |  | Not null |

**Course**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **约束** | **备注** |
| **course\_id** | 自增 | Int | PK | Not null |
| **course\_name** |  | Varchar(64) |  | Not null |
| **user\_id** | 此处为教师id,因为只有教师才能创建课程 | int | FK | Not null |
| **remark** | 课程描述 | Varchar(256) |  | null |

**stu\_course(学生选课表，可由教师导入或学生自己加入)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **约束** | **备注** |
| **Id** | 自增 | Int | PK | Not null |
| **course\_id** |  | Int | FK | Not null |
| **user\_id** | 此处为学生id | int | FK | Not null |

**Resource（资源表，包括课件等，可供下载）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **约束** | **备注** |
| **resource\_id** | 自增 | Int | PK | Not null |
| **resource\_type** | ppt,doc,pdf | smallint |  | Not null |
| **user\_id** | 上传者id,一般为教师 | int | FK | Not null |
| **upload\_time** | 上传时间 | Datetime |  | Null |
| **save\_path** | 保存在服务器位置 | Varchar(256) |  | Not null |
| **download\_times** | 下载次数 | Int |  | Null |
| **remark** | 文件描述 | Varchar(256) |  | null |

**question**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **约束** | **备注** |
| **question\_id** | 自增 | Int | PK |  |
| **user\_id** | 发帖人id | int | FK |  |
| **theme** | 主题 | Varchar(128) |  |  |
| **content** | 内容 | Varchar(256) |  |  |
| **publish\_time** | 发帖时间 | Datetime |  |  |

**Answer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **约束** | **备注** |
| **answer\_id** | 自增 | Int | PK |  |
| **user\_id** | 跟帖人id | int | FK |  |
| **question\_id** | 贴id | Int |  |  |
| **content** | 跟帖内容 | Varchar(256) |  |  |
| **answer\_time** | 跟帖时间 | Datetime |  |  |

**Notice(通知，公告)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **约束** | **备注** |
| **notice\_id** | 自增 | Int | PK |  |
| **user\_id** | 发布人id，教师 | int | FK |  |
| **title** | 标题 | Varchar(128) |  |  |
| **content** | 内容 | Varchar(256) |  |  |
| **publish\_time** | 时间 | Datetime |  |  |