数据库设计(Graduate)

1.用户表User

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 索引/键 | 是否允许为null | 备注 |
| Uid用户编号 | int | Primary key | no |  |
| Uaccount学号(账号) | Varchar(11) | Unique key | no |  |
| Uname用户姓名 | Varchar(5) | No | No |  |
| Uemail用户邮箱 | Varchar(30) | No | yes | 用户找回密码 |
| Ucollege学院编号 | int | No | No |  |
| Ugrade班级编号 | int | No | no |  |
| Upwd密码 | Varchar(256) | No | No | 用户的密码使用sha256加密 |
| usex性别 | Varchar(2) | No | No |  |
| uage年龄 | Int | No | No | 可以使用触发器判断,或者使用check约束 |
| IfAdmin是否为管理员 | Int | No | No | 1表示是管理员  0表示不是管理员 |
| 题目编号sid | Int |  |  |  |
| 课题进度编号pid | Int |  |  |  |
| 权限信息rid | Int |  |  |  |

2.学院表college

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 索引/键 | 是否允许为null | 备注 |
| 学院编号cid | Int | Primary key | No |  |
| 学院名称cname | Varchar(30) | No | No |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3.班级表grade

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 索引/键 | 是否允许为null | 备注 |
| Gid 班级编号 | Int | Primary key | No |  |
| Gname班级名称 | Varchar(20) |  | No |  |

4.题目信息表subject

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 索引/键 | 是否允许为null | 备注 |
| 题目编号sid | Int | Primary key | No |  |
| sname题目名称 | Varchar(30) |  | No |  |
| 题目介绍sintroduce | varchar(50) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

5.角色表role

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 索引/键 | 是否允许为null | 备注 |
| 角色编号rid | Int | Primary key | No |  |
| 角色名称 | varchar(30) |  | no |  |

6.课题进度表process

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 索引/键 | 是否允许为null | 备注 |
| 进度编号pid | int | Primary key |  |  |
| 进度一文件pone | Varchar(60) |  | Yes |  |
| 进度二文件地址ptwo | Varchar(60) |  | yes |  |
| 进度3文件地址pthress | Varchar(60) |  | yes |  |
| 进度4文件地址pfour | Varchar(60) |  | yes |  |
| 进度5文件地址pfive | Varchar(60) |  | yes |  |

SQL 语句为 :

create database graduate;

create