# OES系统数据库设计

|  |  |
| --- | --- |
| 数据库名 | OES |
| 开发环境 | Mysql5.0以上 |
| tbl\_user | 保存用户信息表（包括注册用户和管理员） |
| tbl\_theme | 保存考试主题表 |
| tbl\_title | 保存所有题目的表 |
| tbl\_Score | 保存所有成绩的表 |
| tbl\_Mistaken | 保存所有错题的表 |

## 用户表：tbl\_user

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 | 备注 |
| User\_id | Int | Not null | 用户Id | 主键，自增长 |
| User\_name | Varchar(50) | Not null | 用户名 |  |
| User\_Password | Varchar(50) | Not null | 用户密码 |  |
| User\_Gender | Eumn(‘male’,’remale’) | Not null | 性别 |  |
| User\_realName | Varchar(50) | Not null | 姓名 |  |
| User\_Phone | Varchar(12) | Null | 电话 |  |
| User\_Email | Varchar(50) | Null | 电子邮件 |  |
| User\_Exam\_numer | int | Not null | 考试次数 | 默认为0 |
| User\_Memo | Varchar(100) | Null | 个性签名 |  |

## 主题表：tbl\_theme

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 | 备注 |
| Theme\_id | Int | Not null | 主题Id | 主键，自增长 |
| Theme\_name | Varchar(20) | Not null | 主题名称 |  |
| Creat\_time | Datetime | Null | 创建时间 |  |
| Create\_user | Varchar(50 | Null | 创建者 |  |

## 题目表：tbl\_title

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 | 备注 |
| title\_id | Int | Not null | 题目Id | 主键，自增长 |
| title\_name | Varchar(100) | Not null | 题目名称 |  |
| Theme\_id | int | Not null | 主题id | 外键 |
| title\_ type | Int | Not null | 题目类型 | 1（判断题）  2（单选题）  3（多选题）  4（简答题） |
| title\_as\_1 | Varchar(100) | Not null | 题目选项A |  |
| title\_as\_2 | Varchar(100) | Not null | 题目选项B |  |
| title\_as\_3 | Varchar(100) | Not null | 题目选项C |  |
| title\_as\_4 | Varchar(100) | Not null | 题目选项D |  |
| title\_as\_5 | Varchar(100) | Not null | 题目选项E |  |
| title\_as\_6 | Varchar(100) | Not null | 题目选项F |  |
| Title\_real\_as | Varchar(100) | Not null | 正确答案 |  |

## 成绩表：tbl\_Score

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 | 备注 |
| score\_id | Int | Not null | 成绩Id | 主键，自增长 |
| user\_id | Int | Not null | 用户id | 外键 |
| Theme\_id | Varchar(100) | Not null | 主题id | 外键 |
| create\_time | Varchar(100) | 可为空 | 创建时间 |  |
| score | Varchar(100) | Not null | 考试分数 |  |
| extra | Varchar(10) | 可为空 | 其他 |  |

## 错题本：tbl\_Mistaken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 | 备注 |
| Mistaken\_id | int | Not null | 错题Id | 主键，自增长 |
| User\_id | int | Not null | 用户id | 外键 |
| Theme\_id | int | Not null | 主题id | 外键 |
| User\_as | Varchar(10) | Not null | 用户答案 |  |
| title\_id | Int | Not null | 题目id | 外键 |
| Create\_time | data | Not null | 创建时间 |  |

