1. 课程表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| Course\_id | int |  | 否 | 课程编号 |
| Course\_name | varchar | 30 | 否 | 课程名称 |

用户表user

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| User\_id | Int | 自增 | 否 | 账号 |
| User\_name | Varchar |  | 否 | 用户名 |
| password | Varchar |  | 否 | 密码 |
| role | int |  | 否 | 角色 |

1. 试题

选择题表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| Question\_id | int | 自增 | 否 | 题号，主键 |
| Course\_id | int |  | 否 | 课程编号 |
| content | varchar | 500 | 否 | 题干 |
| Right\_answer | Varchar |  | 否 | 正确选项编号,如10，11 |
| resolve | varchar |  |  | 答案解析 |

选项表（多个选项）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| Answer\_id | int | 自增 | 否 | 选项ID，主键 |
| Question\_id | int |  | 否 | 对应题号 |
| content | Varchar | 300 | 否 | 答案 |

客观题表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| Question\_id | int | 自增 | 否 | 题号，主键 |
| Question\_content | varchar | 500 | 否 | 题干 |
| Answer | varchar | 500 | 否 | 标准答案 |

题信息表——组卷、相关推荐

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| Question\_id | int |  | 否 | 题号 |
| Course\_id | int |  | 否 | 课程编号 |
| Question\_type | int |  | 否 | 题目类型，选择or主观 |
| Question\_difficulty | double |  | 否 | 难度（错误率？） |
| total | Int |  | 否 | 总次数 |
| correct | int |  | 否 | 正确次数 |
| Class | varchar |  |  | 类别（聚类） |

1. 做题记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| User\_id | Int |  | 否 | 账号 |
| Question\_id | int |  | 否 | 题号 |
| Correct | int |  | 否 | 是否正确 |
| Time | Datetime |  | 否 | 做题时间 |
| Question\_type | int |  | 否 | 题目类型，选择or主观 |
| Answer | varchar |  | 否 | 答案 |

做题信息表——统计。组卷、错题推荐

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| User\_id | Int |  | 否 | 账号 |
| Question\_id | int |  | 否 | 题号 |
| total | Int |  | 否 | 总次数 |
| correct | int |  | 否 | 正确次数 |
| Error\_ratio | Double |  | 否 | 错误率 |

试卷表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空 | 说明 |
| Paper\_ID | int | 自增 | 否 | 试卷ID |
| Course\_id | Int |  | 否 | 课程编号 |
| degree | int |  | 否 | 难度系数 |
| Question\_num | int |  | 否 | 题目数量 |
| Question\_list | varchar |  | 否 | 题目 |
| Add\_time | datetime |  | 否 | 生成时间 |
| points | Int |  | 否 | 总分 |
| User\_id | Int |  | 否 | 账号 |