user 用户

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| name |  | 用户名 |
| password |  | 密码 |
| real\_name |  | 真实姓名 |
| school |  | 学校，外键 |
| college |  | 学院，外键 |
| major |  | 专业，外键 |
| number |  | 学号/工号 |
| authority |  | 权限（管理员、教师、学生） |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

course 课程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| name |  | 课程名 |
| major\_id |  | 外键，所属专业 |
| class\_hour |  | 课时 |
| credit |  | 学分 |
| start\_time |  | 开始时间 |
| end\_time |  | 结束时间 |
| term |  | 学期 |
| class |  | 班级 |
| creator |  | 创建者 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

target 课程目标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| name |  | 目标名 |
| description |  | 描述 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

assessment 考核项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| name |  | 项目名 |
| description |  | 描述 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

assessment\_item 考核项目子项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| assessment\_id |  | 外键，考核项目ID |
| name |  | 项目名 |
| description |  | 描述 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

course\_target\_assessment\_item 课程\_课程目标\_考核项目关联表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| course\_id |  |  |
| target\_id |  |  |
| assessment\_item\_id |  |  |
| proportion |  | 比例，0-1，2位小数 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

user\_course\_detail 课程详细成绩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| user\_id |  |  |
| course\_target\_assessment\_item\_id |  |  |
| score |  | 成绩，0-100，整数 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

user\_course 用户\_课程关联表（既包含学生选课信息，也包含教师授课）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| user\_id |  |  |
| course\_id |  |  |
| score |  | 总分 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

user\_course\_target 课程目标达成度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| user\_course\_id |  | 外键，学生选课 |
| target\_id |  | 外键，课程目标 |
| score |  | 达成度，0-1，2位小数 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

user\_course\_assessment 课程考核项目成绩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| user\_course\_id |  | 外键，学生选课 |
| assessment\_id |  | 外键，课程考核项目 |
| score |  | 成绩 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

user\_course\_assessment\_item 课程考核项目成绩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| user\_course\_id |  | 外键，学生选课 |
| assessment\_item\_id |  | 外键，课程考核子项目 |
| score |  | 成绩 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

course\_target 课程目标达成度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| course\_id |  | 外键，课程ID |
| target\_id |  | 外键，课程目标项目 |
| score |  | 达成度，0-1，2位小数 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

course\_target 课程目标达成度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| course\_id |  | 外键，课程ID |
| target\_id |  | 外键，课程目标项目 |
| score |  | 达成度，0-1，2位小数 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

course\_snapshot 课程信息快照

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| name |  | 课程名 |
| major |  | 专业名称 |
| class\_hour |  | 课时 |
| credit |  | 学分 |
| start\_time |  | 开始时间 |
| end\_time |  | 结束时间 |
| term |  | 学期 |
| teacher\_id |  | 任课教师（一对多） |
| class |  | 班级 |
| creator |  | 创建者 |
| target |  | 课程目标（json） |
| assessment |  | 考核项目（json） |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

school 学校信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| name |  | 学校名 |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

college学院信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| name |  | 学院名 |
| school\_id |  | 外键，学校ID |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |

major专业信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id |  |  |
| name |  | 专业名 |
| school\_id |  | 外键，学院ID |
| create\_time |  |  |
| update\_time |  |  |
| delete\_time |  |  |