**数据表map**

**（未填项均为否）**

student(学生表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| uid | bigint | 20 | N | Y | 主键id |
| student\_id | varchar | 20 | N |  | 学号 |
| password | varchar | 100 | N |  | 密码 |
| name | varchar | 30 | N |  | 姓名 |
| email | varchar | 30 | Y |  | 电子邮箱 |
| question1 | text |  | Y |  | 问题1 |
| question2 | text |  | Y |  | 问题2 |
| answer1 | text |  | Y |  | 答案1 |
| answer2 | text |  | Y |  | 答案2 |
| class\_id | bigint | 20 | Y |  | 对应班级id |
| group\_id | bigint | 20 | Y |  | 对应小组id |
| check\_code | varchar | 10 | Y |  | 验证code：如果是问题验证且通过，则code为1；如果是邮箱验证，则为邮箱验证码，通过邮箱验证后再置为1。再修改完密码后，该字段设为null |

teacher(教师表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| uid | bigint | 20 | N | Y | 主键id |
| teacher\_id | varchar | 20 | N |  | 学号 |
| password | varchar | 100 | N |  | 密码 |
| name | varchar | 30 | N |  | 姓名 |
| email | varchar | 30 | Y |  | 电子邮箱 |
| phone | varchar | 20 | Y |  | 手机 |
| wechat | varchar | 30 | Y |  | 微信号 |
| qq | varchar | 20 | Y |  | QQ号 |
| other\_contact | text |  | Y |  | 其他联系方式 |
| teacher\_info | taxt |  | Y |  | 教师介绍 |
| course\_info | text |  | Y |  | 课程介绍 |
| photo\_path | text | 255 | Y |  | 教师头像 |
|  |  |  |  |  |  |

classes(班级表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| class\_id | bigint | 20 | N | Y | 班级id |
| term | bit | 1 | N |  | 值为0，表示**秋冬学期**；值为1，表示**春夏学期** |
| year | int |  | N |  | 学年，如2016表示2016-2017学年，与term字段一起用。 |
| Name | varchar | 30 | N |  | 班级名称 |

assist(助教表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| uid | bigint | 20 | N |  | 助教id |
| assist\_id | varchar | 20 | N |  | 助教学号 |
| password | varchar | 100 | N |  | 助教密码 |
| name | varchar | 30 | N |  | 助教名字 |

class\_teacher(班级-教师联系表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| class\_id | bigint | 20 | N |  | 班级id |
| teacher\_id | varchar | 20 | N |  | 教师教工号 |
| assist\_id | varchar | 20 | N |  | 助教学号 |

resource(资源表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| resrc\_id | bigint | 20 | N | Y | 资源id |
| name | varchar | 30 | N |  | 资源名称 |
| path | text |  | N |  | 资源文件路径 |
| size | int | 11 | N |  | 资源大小 |
| time | datetime |  | N |  | 上传时间 |
| type | varchar | 1 | N |  | 资源类型：0为教师资源，1为帖子资源，2为作业附件 |
| post\_id | bigint | 20 | Y |  | 若为帖子资源，则有对应帖子id |
| uploader\_id | varchar | 20 | N |  | 上传人教工号（学号、教师教工号） |

posts(帖子表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| post\_id | bigint | 20 | N | Y | 帖子id |
| teacher\_id | varchar | 30 | N |  | 对应班级的老师的id |
| section | varchar | 1 | N |  | 所在版块：0为教师答疑区，1为公共讨论区，2为小组讨论区 |
| title | varchar | 30 | N |  | 帖子标题 |
| content | text |  | Y |  | 帖子内容 |
| author\_id | varchar | 20 | N |  | 作者教工号或学号 |
| group\_id | bigint | 20 | Y |  | 若为小组帖子，则有对应小组id |
| publish\_time | datetime |  | N |  | 发布时间 |
| update\_time | datetime |  | N |  | 最后更新时间 |

reply\_post(回帖表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| repost\_id | bigint | 20 | N | Y | 回帖id |
| post\_id | bigint | 20 | N |  | 对应帖子id |
| content | text |  | N |  | 回帖内容 |
| author\_id | varchar | 20 | N |  | 发帖人教工号或学号 |
| time | datetime |  | N |  | 发表时间 |

homework(作业表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| hw\_id | bigint | 20 | N | Y | 作业id |
| title | varchar | 30 | N |  | 作业标题 |
| publish\_time | datetime |  | N |  | 发布时间 |
| deadline | datetime |  | N |  | DDL |
| class\_id | bigint | 20 | N |  | 对应班级id |
| type | varchar | 1 | N |  | 问题类型：0为个人问题，1为小组问题 |
| over | varchar | 1 | N |  | 老师是否已经点评完所有作业：0为没有，1为已经点评完了 |
| punish\_type | varchar | 1 | N |  | 惩罚类型：0是逾期禁止提交，1是扣分 |
| punish\_rate | float |  | Y |  | 得分比例：两位小数 |

Homework.over = 所有的此homework下所有question的所有work都finish

questions(问题表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| ques\_id | bigint | 20 | N | Y | 问题id |
| title | varchar | 30 | N |  | 问题标题 |
| content | text |  | N |  | 问题内容 |
| hw\_id | bigint | 20 | N |  | 对应的作业id |
| submit\_num | int | 11 | Y |  | 已交人数 |
| average\_score | int | 11 | Y |  | 平均分 |
| type | varchar | 1 | N |  | 问题类型：0为个人问题，1为小组问题 |
| ques\_finish | varchar | 1 | N |  | 为0教师未改完，1则为改完 |

Works(提交作业表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| work\_id | bigint | 20 | N | Y | 提交作业id |
| ques\_id | bigint | 20 | N |  | 对应问题id |
| resrc\_id | bigint |  | Y（与content不能同时为空） |  | 资源id |
| content | text |  | Y |  | 提交的文本内容 |
| reply | text |  | Y |  | 教师的点评 |
| score | int | 11 | Y |  | 得分 |
| uploader\_id | varchar | 20 | N |  | 提交者学号 |
| finish | varchar | 1 | N |  | 0为未批改，1为已批改 |

works.finish——增加脚本一起改

group(小组表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| group\_id | bigint | 20 | N | Y | 小组id |
| leader\_id | varchar | 20 | N |  | 小组leader学号 |
| group\_name | varchar | 30 | N |  | 小组名称 |
| password | varchar | 30 | N |  | 小组密码(用于成员加入小组) |

article(文章表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| art\_id | bigint | 20 | N | Y | 文章id |
| title | varchar | 20 | N |  | 文章标题 |
| content | text |  | N |  | 文章内容 |
| time | datetime |  | N |  | 发表时间 |
| teacher\_id | varchar | 20 | N |  | 对应教师id |
| author | varchar | 20 | N |  | 文章作者（可以不为老师） |
| authority | varchar | 1 | N |  | 0为向游客开放、1为不向游客开放 |

message(消息表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| msg\_id | bigint | 20 | N | Y | 消息id |
| title | varchar | 30 | N |  | 消息标题 |
| content | text |  | N |  | 消息内容 |
| time | datetime |  | N |  | 发表时间 |
| author | varchar | 20 | N |  | 文章作者（可以不为老师） |
| msg\_state | varchar | 1 | N |  | 消息状态：0为未读，1为已读 |

notification(通知表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| noti\_id | bigint | 20 | N | Y | 通知id |
| title | varchar | 30 | N |  | 通知标题 |
| content | text |  | N |  | 通知内容 |
| level | varchar | 1 | N |  | 通知重要程度：0为普通，1为重要 |
| time | datetime |  | N |  | 发布时间 |
| teacher\_id | varchar | 30 | N |  | 对应教师id |

admin(管理员表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| uid | bigint | 20 | N | Y | 唯一id |
| admin\_id | varchar | 20 | N |  | 管理员账户名 |
| password | varchar | 30 | N |  | 管理员密码 |

mail(私信表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| mail\_id | bigint | 20 | N | Y | 私信id |
| title | varchar | 20 | N |  | 私信标题 |
| content | text |  | N |  | 私信内容 |
| time | datetime |  | N |  | 发送时间 |
| src\_id | varchar | 20 | N |  | 发送方教工号或学号 |
| dest\_id | varchar | 20 | N |  | 接收方教工号或学号 |
| Is\_read | varchar | 1 | N |  | 记录是否已读，0是未读，1是已读 |
| flag | varchar | 1 | N |  | 删除用  默认是0，1是只对发送方可见，2是只对接收方可见，3是都不可见 |

comment(评论表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 属性 | 长度 | 是否允许空值 | 是否主键 | 含义 |
| com\_id | bigint | 20 | N | Y | 评论id |
| type | varchar | 1 | N |  | 评论所属类型：  0:文章  1:回帖  2:留言板 |
| content | text |  | Y |  | 评论内容 |
| time | datetime |  | N |  | 评论时间 |
| target\_id | varchar | 20 | N |  | 文章或者回帖的id |
| author\_id | varchar | 20 | N |  | 作者ID |