案例教学系统APP



**数据字典**

版本号：[0.1.0.20191201]

拟制人：郭 岳 31701281

杨海波 31701327

杨寒凌 31701328

周 南 31701332

李 骏 31701352

叶瑶毓 31701230

审核人：郭 岳 31701281

批准人： 杨 枨 老 师

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ]草稿  [　]正式发布  [√]正在修改 | 文件标识： | PRD-2019-G10-数据字典 |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | PRD-2019-G10 |
| 完成日期： | 2019-12-01 |

# 文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订状态 | 修订说明 | 审批日期 | 审核人 |
| 0.1.0 | 杨海波 | 杨海波 | 2019-12-01——  2019-12-01 | 首次撰写 | 初始版本 | 2019-12-01 | 全体组员 |
| 0.1.1 | 杨海波 | 杨海波 | 2019-12-01——  2019-12-01 | 修改 | 修改用户名约束 | 2019-12-01 | 全体组员 |
| 0.1.2 | 杨海波 | 杨海波 | 2019-12-01——  2019-12-01 | 修改 | 修改实例状态 | 2019-12-01 | 全体组员 |
| 0.1.3 | 杨海波 | 杨海波 | 2019-12-01——  2019-12-01 | 修改 | 增加邀请码 | 2019-12-01 | 全体组员 |
| 0.14 | 杨海波 | 杨海波 | 2019-12-02——  2019-12-02 | 修改 | 删除邀请码is\_used  项目 | 2019-12-02 | 全体组员 |

目录

[案例教学系统APP 1](#_Toc26138310)

[文档修订记录 2](#_Toc26138311)

[1.用户 4](#_Toc26138312)

[2.学校 5](#_Toc26138313)

[3．案例 5](#_Toc26138314)

[4．案例任务 6](#_Toc26138315)

[5 角色 7](#_Toc26138316)

[6 案例角色 7](#_Toc26138317)

[7 案例参考文档 7](#_Toc26138318)

[8 文档 8](#_Toc26138319)

[9 .实例 8](#_Toc26138320)

[10 实例角色 9](#_Toc26138321)

[11 实例任务 10](#_Toc26138322)

[12 实例任务负责人 10](#_Toc26138323)

[13 个人评价 11](#_Toc26138324)

[14.互评记录 16](#_Toc26138325)

[15 指导者对小组评价 17](#_Toc26138326)

[16聊天信息 20](#_Toc26138327)

[17 文字类型聊天数据 20](#_Toc26138328)

[18图片类型消息 21](#_Toc26138329)

[19 定位类型消息 21](#_Toc26138330)

[20 bbs板块 22](#_Toc26138331)

[21 bbs帖子 22](#_Toc26138332)

[22 bbs帖子点赞 23](#_Toc26138333)

[23 bbs帖子评论 24](#_Toc26138334)

[24 指导者邀请码 25](#_Toc26138335)

## 1.用户

表格 1用户数据表-user

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 用户id |
| nickname | varchar(24) |  | no |  | 长度在6-24位 |  | 用户昵称 |
| mail |  |  | no |  |  |  | 用户注册邮箱，用于用户登录 |
| avatar | blob |  | yes |  |  |  | 用户头像 |
| password | varchar（30） |  | no |  | 长度在6-30位 |  | 用户登录密码 |
| school | int |  | yes |  | school(id)  外键约束 |  | 用户所在学校 |
| birthday | date |  | yes |  |  |  | 用户生日 |
| id\_display\_moments | tinyint(1)  unsigned | 1 | no |  |  |  | 是否隐藏用户个人动态：  0 隐藏；  1 开启； |
| type | tinyint(2) unsigned |  | no |  |  |  | 用户类型：  0 学习者；  1 指导者；  2 管理员； |
| registration\_time | timestamp |  | no |  |  |  | 用户注册时间 |
| status | tinyint(1) unsigned | 0 | no |  |  |  | 用户账户状态：  0 正常；  1 冻结； |
| invitation\_code | char(10) |  | yes |  |  |  | 教师邀请码 |

## 2.学校

表格 2学校数据表-school

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 学校id |
| name | varchar(30) |  | no |  |  |  | 学校名称 |
| country | varchar(20) |  | no |  |  |  | 高校所在国家 |
| province | varchar(20) |  | no |  |  |  | 高校所在省份 |
| city | varchar（20）） |  | no |  |  |  | 高校所在城市 |
| address | varchar（50） |  | no |  |  |  | 高校所在地址（去除国家省份城市） |

## 3．案例

表格 3案例数据表-case

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 案例id |
| name | varchar(30) |  | no |  |  |  | 案例名称 |
| description | varchar(500) |  | no |  |  |  | 案例描述 |
| background\_img | blob |  | yes |  |  |  | 案例详情背景图 |
| icon | blob |  | yes |  |  |  | 案例图标 |
| upload\_user | int |  | no |  | user(id)  外键约束 |  | 案例上传用户 |
| create\_time | timestamp |  | no |  |  |  | 案例创建时间 |
| delete\_time | timestamp |  | yes |  |  |  | 案例删除时间 |
| max\_user | int |  | no |  |  |  | 案例最大人数 |
| status | tinyint(2)  unsigned | 0 | no |  |  |  | 案例状态  0 待审核;  1 审核通过;  2 审核未通过;  3 删除； |

## 4．案例任务

表格 4案例任务数据表-case\_task

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 案例任务id |
| case\_id | int |  | no |  | case（id）  外键约束 | yes | 所属案例id |
| name | varchar(30) |  | no |  |  |  | 案例任务名称 |
| description | varchar(500) |  | no |  |  |  | 案例任务描述 |
| order | int |  | no |  |  |  | 案例任务序号 |
| duration | int |  | no |  |  |  | 任务时长（以小时计数） |

## 5 角色

表格 5角色数据表-role

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 角色id |
| name | varchar(30) |  | no |  |  |  | 案例角色名称 |
| description | varchar(500) |  | no |  |  |  | 案例角色描述 |

## 6 案例角色

表格 6案例角色数据表-case\_role

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 案例角色id |
| role\_id |  |  |  |  | role(id)  外键约束 |  | 角色id |
| case\_id | int |  | no |  | case（id）  外键约束 |  | 所属案例id |
| num | int |  | no |  |  |  | 案例角色数量 |

## 7 案例参考文档

表格 7案例参考文档-case\_document

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 案例参考文档id |
| case\_id | int |  | no |  | case（id）  外键约束 |  | 所属案例id |
| document\_id | int |  | no |  | document（id）外键约束 |  | 文档id |

## 8 文档

表格 8文档-document

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 文档id |
| name | int |  | no |  | case（id）  外键约束 |  | 文档名称 |
| type | varchar（20） |  | no |  |  |  | 文档类型 |
| data | longblob |  |  |  | 最大容量为4gb |  | 文档数据 |
| upload\_user | int |  |  |  | user(id)  外键约束 |  |  |
| upload\_time | timestamp |  |  |  |  |  | 文档上传时间 |

## 9 .实例

表格 9实例数据表-instance

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 实例id |
| name | varchar(30) |  | no |  |  |  | 实例名称 |
| group\_name | varchar(30) |  | no |  |  |  | 实例负责小组名称 |
| description | varchar(500) |  | no |  |  |  | 实例描述 |
| background\_img | blob |  | yes |  |  |  | 实例背景图 |
| icon |  |  | yes |  |  |  | 实例图标 |
| create\_user | int |  | no |  | user(id)  外键约束 |  | 实例创建用户 |
| create\_time | timestamp |  | no |  |  |  | 实例创建时间 |
| delete\_time | timestamp |  | yes |  |  |  | 实例删除时间 |
| status | tinyint(2)  unsigned | 0 | no |  |  |  | 案例状态  0 未开始  1 已开始  2 已结束;  3 删除； |

## 10 实例角色

表格 10实例角色数据表-instance\_role

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 案例角色id |
| role\_id |  |  |  |  | role(id) |  | 角色id |
| instance\_id | int |  | no |  | case（id）  外键约束 |  | 所属案例id |
| user\_id | int |  | no |  | user（id）  外键约束 |  | 被分配的用户 |
| op\_user | int |  | no |  |  |  | 行使分配操作的用户 |
| assign\_time | int |  | no |  |  |  | 分配操作完成时间 |

## 11 实例任务

表格 11实例任务数据表-instance\_task

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 实例id |
| instance\_id | int |  | no |  | case（id）  外键约束 |  | 所属案例id |
| document\_id | int |  | yes |  | document（id）外键约束 |  | 提交的文档 |
| case\_task\_id | int |  | no |  | case\_task(id)  外键约束 |  | 所属案例任务 |
| start\_time | timestamp |  | yes |  |  |  | 开始时间 |
| finish\_time | time |  | yes |  |  |  | 案例任务最后一次提交时间 |
| status | tinyint（2）  unsigned | 0 | no |  |  |  | 实例任务状态:  0 已开始；  1 已提交；  2 已指导；  3 已评价 |

## 12 实例任务负责人

表格 12实例任务负责人数据表task\_principal

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 实例任务负责人id |
| instance\_role\_id | int |  | no |  | instance\_role（id）  外键约束 |  | 实例角色id |
| instance\_task\_id | int |  | no |  | instance\_task(id)  外键约束 |  | 负责任务id |
| op\_user | int |  |  |  | user（id）  外键约束 |  | 行使分配任务操作的用户 |
| op\_time | timestamp |  |  |  |  |  | 操作完成时间 |

## 13 个人评价

表格 13个人评价数据表-evaluation\_member

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 个人评价id |
| instance\_task\_id | int |  | no |  |  |  | 实例任务id  -1 为项目级评价  其它为对应任务id |
| instance\_id | int |  | no |  | instance（id）外键约束 |  | 实例id |
| instance\_role\_id | int |  | no |  | instance\_role(id) |  | 角色id |
| workday | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 有效工作天数 |
| self\_attitude | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 自评中学习态度的分数 |
| self\_technique | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 自评中专业技能的分数 |
| self\_communication | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 自评中沟通能力的分数 |
| self\_cooperation | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 自评中协作能力的分数 |
| self\_archievement | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 自评中取得成绩的分数 |
| self\_organization | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 自评中组织能力的分数 |
| self\_decision | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 自评中决策能力的分数 |
| self\_score | float(10) |  | no |  |  |  | 自评的总分，由自评的各项加权计算得到 |
| self\_mark | varchar(255) |  | no |  |  |  | 自评中的综合评价 |
| self\_expectation | varchar(255) |  | no |  |  |  | 自评中对自己的期望 |
| manager\_attitude | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分的学习态度的分数 |
| manager\_technique | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分的专业能力的分数 |
| manager\_communication | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分的沟通能力的分数 |
| manager\_cooperation | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分对的协作能力的分数 |
| manager\_doc\_pass\_rate | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分的文档通过率得分 |
| manager\_doc\_pass\_time | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分的文档通过时间得分 |
| manager\_doc\_correctness | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分的文档正确度得分 |
| manager\_doc\_innovation | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分对的文档的创新度得分 |
| manager\_doc\_style | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 经理评分的文档风格得分 |
| manager\_score | float(10) |  | no |  |  |  | 经理评价的得分，由经理评价的各子项得分加权求和得到 |
| manager\_mark | varchar(255) |  | no |  |  |  | 经理对组员的综合评价 |
| instructor\_attitude | varchar(255) |  | no |  |  |  | 指导者评价的学习态度得分 |
| instructor\_updown\_quality | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 指导者评价的资源利用质量分 |
| instructor\_updown\_quantity | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 指导者评价的资源利用数量分 |
| instructor\_bbs\_quantity | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 指导者评价的bbs参与量得分 |
| instructor\_bbs\_quality | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 指导者评价的指导者bbs参与质量得分 |
| instructor\_score | float(10) |  | no |  |  |  | 指导者评价的总分，由指导者评价的各子项得分加权求和得到 |
| instructor\_mark | varchar(255) |  |  |  |  |  | 指导者对组员的综合评价 |

## 14.互评记录

表格 14互评得分数据表-evaluation\_mutual

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 互评得分id |
| instance\_role\_id\_from | int |  | no |  | instance\_role（id）  外键约束 |  | 评价者实例角色id |
| instance\_role\_id\_to | int |  | no |  | instance\_role（id）  外键约束 |  | 被评价者实例角色id |
| attitude | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 互评的学习态度得分 |
| technique | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 互评的专业能力得分 |
| communication | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 互评的沟通能力得分 |
| cooperation | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 互评的协作能力得分 |
| organization | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 互评的组织能力得分 |
| decision | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 互评的决策能力得分 |
| helpme | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 互评的互相帮助的得分 |
| score | float(10) |  | no |  |  |  | 互评的总分，由互评的各子项得分加权求和得到 |
| mark | varchar(255) |  | no |  |  |  | 互评的综合评价 |

## 15 指导者对小组评价

表格 15指导者对小组评价数据表-evalue\_team

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 指导者对小组评价id |
| instance\_\_id | int |  | no |  | instance（id）  外键约束 |  | 实例id |
| updown\_quantity | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的资源利用数量得分 |
| updown\_quality | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的资源利用质量得分 |
| bbs\_quantity | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的bbs参与数量得分 |
| bbs\_quality | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的bbs参与数量得分 |
| doc\_pass\_time | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的文档通过时间得分 |
| doc\_pass\_rate | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的文档通过率得分 |
| doc\_correctness | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的文档正确程度得分 |
| doc\_style | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的文档风格得分 |
| docinnocation | tinyint（10） |  | no |  |  |  | 小组评价的文档创新情况得分 |
| score | float(10) |  | no |  |  |  | 小组评价的总分，由小组评价各指标得分加权求和得到 |
| mark | varchar(255) |  | no |  |  |  | 小组评价的综合评价 |

## 16聊天信息

表格 16聊天信息数据表-contact\_message

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 聊天数据id |
| from\_user | int |  | no |  | user(id)  外键约束 |  | 消息发送者 |
| to\_user | int |  | no |  | instance\_task(id)  外键约束 |  | 消息接收者 |
| type | tinyint（2）  unsigned |  | no |  |  |  | 消息类型  0 文字消息；  1 图片消息；  2 定位消息；  3 文件消息 |
| content\_id |  |  | no |  |  |  | 对应类型的消息存储表的id |
| sendtime | timestamp |  | no |  |  |  |  |

## 17 文字类型聊天数据

表格 17文字类型聊天数据表text\_message

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 文字类型聊天数据id |
| content | varchar(500) |  | no |  |  |  | 消息内容 |

## 18图片类型消息

表格 18图片类型消息数据表-image\_message

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 文字类型聊天数据id |
| content | longblob |  | no |  |  |  | 消息内容 |

## 19 定位类型消息

表格 19定位类型消息-location\_message

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 文字类型聊天数据id |
| location\_img | longblob |  | no |  |  |  | 定位地址街景图 |
| longitude | float（10） |  |  |  |  |  | 定位地址经度 |
| latitude | float（10） |  |  |  |  |  | 定位地址纬度 |
| name | varchar（50） |  |  |  |  |  | 定位地址名称 |

## 20 bbs板块

表格 20bbs板块数据表-bbs\_plate

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | bbs板块id |
| name | varchar（20） |  | no |  |  |  | bbs板块名称 |
| create\_user | int |  | no |  | user（id）  外键约束 |  | bbs  板块创建者 |
| create\_time | timestamp |  | no |  |  |  | bbs  板块创建时间 |
| background\_img | longblob |  | yes |  |  |  | bbs板块背景图片 |

## 21 bbs帖子

表格 21bbs帖子数据表-bbs\_post

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | bbs  帖id |
| bbs\_plate\_id |  |  |  |  | bbs\_plate(id)  外键约束 |  | bbs帖子所属主题帖id |
| name | varchar（20） |  | no |  |  |  | bbs帖子名称 |
| create\_user | int |  | no |  | user（id）  外键约束 |  | bbs  帖子创建者 |
| create\_time | timestamp |  | no |  |  |  | bbs  帖子创建时间 |
| background\_img | longblob |  | yes |  |  |  | 背景图片 |
| is\_instructor\_join | tinyint(1)  unsigned |  | yes |  |  |  | 帖子是否有指导者参与：  0 没有；  1 有； |
| is\_essential | tinyint(1)  unsigned |  | yes |  |  |  | 帖子是否加精：  0 没有；  1 有 |
| is\_top | tinyint(1)  unsigned |  | yes |  |  |  | 帖子是否被指定：  0 不是；  1 是； |

## 22 bbs帖子点赞

表格 22bbs帖子点赞-bbs\_post\_like

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | bbs  帖子点赞id |
| bbs\_post\_id | int |  | no |  | bbs\_post(id)  外键约束 |  | bbs被点赞帖子id |
| op\_user | int |  | no |  | user（id）  外键约束 |  | bbs帖子点赞的用户id |
| op\_time | timestamp |  | no |  |  |  | bbs帖子点赞操作操作时间 |
| is\_cancel | tinyint(1) | 0 | no |  |  |  | bbs帖子点赞是否被取消：  0 没有被取消；  1：被取消 |

## 23 bbs帖子评论

表格 23bbs帖子评论-bbs\_post\_comment

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | bbs  帖子点赞id |
| bbs\_post\_id | int |  | no |  | bbs\_post(id)  外键约束 |  | bbs被评论帖子id |
| op\_user | int |  | no |  | user（id）  外键约束 |  | bbs帖子评论的用户id |
| op\_time | timestamp |  | no |  |  |  | bbs帖子评论操作操作时间 |
| @\_user | int |  | yes |  | user(id) |  | bbs帖子评论@的用户 |
| content | varchar(500) |  | no |  |  |  | bbs帖子评论评论的内容 |
| is\_best | tinyint(1)  unsigned |  | no |  |  |  | 是否为最佳回复：  0 不是；  1 是； |

## 24 指导者邀请码

表格 24指导者邀请码数据表-teacher\_invitation\_code

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许空值** | **自动递增** | **约束** | **主键** | **备注** |
| id | int |  | no | yes |  | yes | 指导者邀请码id |
| invitation\_code | char(10) |  | no |  |  |  | 指导者邀请码 |