t\_user 用户表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | name | slat | password | email | del\_unique\_key | avatar | message | sex | habitual\_residence | birthday | state | create\_time | modify\_time | is\_deleted |
| char(19) | varchar(16) | char(6) | char(32) | varchar(255) | varchar(19) | varchar(255) | varchar(255) | int | varchar(255) | date | int | datetime | datetime | int |
| 非空  主键 | 非空 | 非空 | 非空 | 非空  组合唯一 | 非空 默认0  组合唯一 |  |  | 非空 默认2 |  |  | 非空 默认0 | 非空 | 非空 | 非空 |
| 用户id | 用户昵称 | 密码加密 | 密码 | 邮箱 | 解决逻辑删除  和唯一约束冲  突 | 头像 | 留言 | 0女  1男  2保密 | 居住地 | 生日 | 0正常  1禁言  2封禁  3管理员 | 创建日期 | 修改日期 | 0 存在  1 不存在 |

t\_fan 关系表 用户(发布者)-用户(关注者)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | b\_user\_id | f\_user\_id | create\_time | modify\_time | is\_deleted |
| char(19) | char(19) | char(19) | datetime | datetime | int |
| 非空  主键 | 非空  外键t\_user.id | 非空  外键t\_user.id | 非空 | 非空 | 非空 |
| 关系id | 发布者id | 关注者id | 创建日期 | 修改日期 | 0 存在  1 不存在 |

t\_category 分类表（有一级，二级之分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | name | path\_name | father\_id | del\_unique\_key | create\_time | modify\_time | is\_deleted |
| char(19) | varchar(8) | varchar(16) | varchar(19) | varchar(19) | datetime | datetime | int |
| 非空  主键 | 非空  组合唯一 | 唯一 | 非空 默认0  组合唯一 | 非空 默认0  组合唯一 | 非空 | 非空 | 非空 |
| 分类id | 分类名 | 路径名  英文名 | 0表示一级分类  非0表示二级评论 | 解决逻辑删除  和唯一约束冲  突 | 创建日期 | 修改日期 | 0 存在  1 不存在 |

该表组合唯一（name,father\_Id,del\_uniaue\_key），father\_id应该有外键约束的，但是它有组合唯一约束，所以就不添加外键约束了，因此在插入数据的时候要做好判断

判断一条数据是一级还是二级有两种方式：1、path\_name为空时是二级，不为空时是一级。2、father\_id不为0是二级，为0是一级

t\_article 文章表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | title | text | cover | user\_id | watch | first\_category\_id | second\_category\_id | level | state | create\_time | modify\_time | is\_deleted |
| char(19) | varchar(30) | text | varchar(255) | char(19) | int | char(19) | char(19) | int | int | datetime | datetime | int |
| 非空  主键 | 非空 | 非空 |  | 非空  外键t\_user.id | 非空 默认0 | 外键t\_category\_id | 外键t\_category\_id | 非空  默认0 | 非空 | 非空 | 非空 | 非空 |
| 文章id | 标题 | 正文 | 封面 | 发布者 | 观看次数 | 一级分类 | 二级分类 | 0 默认  1 推荐  2 置顶（轮播图） | 0草稿  1审核中  2审核通过  3审核未通过 | 创建日期 | 修改日期 | 0 存在  1 不存在 |

t\_like\_a 关系表 文章-用户(喜欢者)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | article\_id | user\_id | create\_time | modify\_time | is\_deleted |
| char(19) | char(19) | char(19) | datetime | datetime | int |
| 非空  主键 | 非空  外键t\_article.id | 非空  外键t\_user.id | 非空 | 非空 | 非空 |
| 关系id | 文章id | 喜欢者id | 创建日期 | 修改日期 | 0 存在  1 不存在 |

t\_comments 评论表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | words | reply\_type | reply\_id | s\_user\_id | r\_user\_id | create\_time | modify\_time | is\_deleted |
| char(19) | varchar(255) | int | char(19) | char(19) | char(19) | datetime | datetime | int |
| 非空  主键 | 非空 | 非空 | 非空 | 非空  外键t\_user.id | 外键t\_user.id | 非空 | 非空 | 非空 |
| 评论id | 评论内容 | 0 对文章的评论  1 对评论的评论 | 该字段根据reply\_type  字段值决定意义 | 发起者 | 接收者 | 创建日期 | 修改日期 | 0 存在  1 不存在 |

评论有三种状态：1、对文章的评论（一级评论）， reply\_type为0，reply\_id为文章id，r\_user\_id为空

2、对一级评论的评论（二级评论），reply\_type为1，reply\_id为评论id，r\_user\_id为空，【r\_user\_id的值和reply\_id的值一样，所有设为空】

3、对二级评论的评论（三级评论），reply\_type为1，reply\_id为所在一级评论id，r\_user\_id为二级评论的发起者id

\* 因此，一条三级评论不能够知道回复的是那一条二级评论，只知道那个二级评论的用户id

\* 每发起一条命令，就要给用户发起消息\*\*\*\*\*\*

t\_like\_c 关系表 评论-用户(对评论持有态度者)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | comments\_id | user\_id | attitude | create\_time | modify\_time | is\_deleted |
| char(19) | char(19) | char(19) | int | datetime | datetime | int |
| 非空  主键 | 非空  外键t\_comments.id | 非空  外键t\_user.id | 非空 | 非空 | 非空 | 非空 |
| 关系id | 评论id | 持有态度者id | 0 踩  1 赞 | 创建日期 | 修改日期 | 0 存在  1 不存在 |

t\_message 系统消息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | user\_id | text | state | create\_time | modify\_time | is\_deleted |
| char(19) | char(19) | varchar(255) | int | datetime | datetime | int |
| 非空  主键 | 非空  外键t\_user.id | 非空 | 非空 默认0 | 非空 | 非空 | 非空 |
| 消息id | 所属用户的id | 正文 | 0未读  1已读 | 创建日期 | 修改日期 | 0 存在  1 不存在 |

回复文章 回复评论

xxx用户评论了你的文章 xxx用户关注了你

xxx用户回复了你的评论 你的文章审核通过

xxx用户点赞了你的文章 你的文章审核未通过

xxx用户点赞了你的评论