数据库设计

设计原则：

我知道这个版本的数据库还很不完善，但是本着快速上线，以后优化的原则。只要不出严重的bug，就可以继续使用。

pa\_ 开头的代表这里存储的是一个路径

表设计：

用户表： user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| user\_id | Int | 主键 | 用户id |
| password | VARCHAR(25) | 不可空 | 密码 |
| nickname | VARCHAR(12) |  | 昵称 |
| true\_name | VARCHAR(12) |  | 真实姓名 |
| gender | varchar(2) |  | 性别 |
| e\_mail | VARCHAR(45) | 不可空 | 邮箱 |
| pa\_avatar | VARCHAR(200) | 不可空 | 头像路径 |
| pa\_bgd | VARCHAR(200) | 不可空 | 主页背景图片路径 |
| introduce | VARCHAR(500) |  | 个人简介 |
| regis\_data | Timestamp(14) | 不可空 | 注册日期 |
| jurisdiction | int | 用数字表示权限 | 权限 |

用户文章表：article

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| id | int | 主键 | 文章的ID |
| user\_id | Int | 外键（user） | 文章作者的用户名 |
| title | varchar(50) | 不可空 | 文章的标题 |
| create\_time | Timestamp(14) | 不可空 | 文章创建日期 |
| re\_up\_time | Timestamp(14) | 不可空 | 最近更新时间 |
| ar\_introduction | text(200) | 不可空 | 200字的简介 |
| type\_id | int | 外键（article\_type） | 类型 |
| page\_view | int |  | 浏览量 |
| comments | int |  | 评论数 |
| collects | int |  | 收藏数 |
| content\_url | text(300) | 不可空 | 文章url |
| title\_image\_url | text(300) |  | 题图url |

用户文章草稿表：article\_draft

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| id | int | 主键 | 文章的ID |
| user\_id | Int | 外键（user） | 文章作者的用户名 |
| title | varchar(50) | 不可空 | 文章的标题 |
| create\_time | Timestamp(14) | 不可空 | 文章创建日期 |
| re\_up\_time | Timestamp(14) | 不可空 | 最近更新时间 |
| ar\_introduction | text(200) | 不可空 | 200字的简介 |
| content\_url | text(300) | 不可空 | 文章url |
| title\_image\_url | text(300) |  | 题图url |

文章的评论：article\_comment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| id | int | 主键 | 评论编号 |
| article\_id | int | 外键(user\_article) | 文章的ID |
| from\_username | varchar(25) | 不可空 | 发出评论的用户名 |
| content | text(500) | 不可空 | 评论正文500字 |
| time | Timestamp(14) | 不可空 | 评论的创建时间 |

评论回复表：article\_reply

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| id | int | 主键，不可重复 | 回复的编号 |
| comment\_id | int | 外键(comment\_id) | 评论的编号 |
| re\_user | int | 不可空 | 发出回复的用户 |
| by\_re\_user | int | 不可空 | 被回复的用户 |
| re\_time | Timestamp(14) | 不可空 | 回复时间 |
| content | text(500) | 不可空 | 回复内容500字 |

点赞表(取消点赞，该表不再需要)：like

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| id | int | 主键，被描述表的ID | 点赞表的编号 |
| type | int | 主键，用数字表示类型 | 点赞目标的类型 |
| username | varchar(25) | 不可空（外键） | 发出点赞的用户名 |
| by\_username | varchar(25) | 不可空（外键） | 被点赞的用户名 |
| status | varchar(25) | 用数字表示点赞状态 | 点赞状态 |

关注表：attention

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| id | int | 主键 | 关注表的编号 |
| from\_user | int | 不可空(外键) | 发出关注的用户名（id） |
| by\_user | int | 不可空(外键) | 被关注的用户名（id） |

增加文章类别表（字段包含类别id，类别名）

文章类别表：article\_type

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| type\_id | int | 主键(外键（article）) | 文章的主键 |
| type\_name | varchar(50) |  | 类别名 |

增加文章收藏表（字段包括文章id，收藏用户的id）

收藏表：collect

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| article\_id | int | 无主键，使用一对多外键（article） | 文章id |
| user\_id | int |  | 收藏用户的id |

增加文章置顶表（字段包含文章id，类别id）

文章置顶表：top

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| id | int | 主键 | 置顶表主键 |
| article\_id | int | 主键（外键（article）） | 文章表主键 |
| top\_time | Timestamp(14) | 用于排序 | 置顶时间 |

增加轮播图表（字段包含图片id，轮播图片路径，轮播图次序，图片标题，图片链接）

轮播图：Carousel\_image

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| cas\_img\_id | int | 主键 | 轮播图表主键 |
| cas\_img\_url | varchar(200) | 不可空 | 图片路径 |
| cas\_seq | int | 不可空 | 轮播图次序 |
| img\_title | varchar(20) | 不可空 | 图片标题 |
| img\_link | varchar(100) | 不可空 | 图片链接 |

增加主页版块表（字段包含版块id，版块图片路径，版块主题，版块链接）

版块：section

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| section\_id | int | 主键 | 版块表主键 |
| sec\_img\_url | varchar(200) | 不可空 | 版块图片路径 |
| sec\_link | varchar(100) | 不可空 | 版块链接 |
| sec\_seq | int | 不可空 | 板块次序 |

增加二维码表（字段包含二维码id，二维码图片路径，二维码图片次序，二维码图片描述）

二维码：qr\_code

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 备注 | 中文名 |
| qr\_id | int | 主键 | 二维码表主键 |
| qr\_img\_url | varchar(200) | 不可空 | 二维码路径 |
| qr\_seq | int | 不可空 | 二维码次序 |
| qr\_title | varchar(10) | 不可空 | 二维码标题 |