

树形结构的数据库表设计

1、用户登录

用户基础信息表_user

id	int(10)	用户序号
nickName	varchar(20)	昵称
realName	varchar(20)	实名
avatar	varchar(255)	头像
sexName	varchar(4)	性别
birthday	Data(255)	生日
region	varchar(255)	地区
industry	varchar(255)	行业
position	varchr(20)	职位
introduction	varchar(255)	简介

用户授权信息表_user_auths

id	int(10)	用户序号（用户信息基础表-外键user_id）
login_type	tinyint(2)	登录类型（0:phone;1:email;2:uname）
openid	varchar(50)	用户的唯一标识（手机号；邮箱地址，用户名）
login_token	varchar(600)	登录凭证（站内的保存用户密码；站外的不保存的api接口的access_token）

收藏夹表(文章) collection_clip collection_detail

收藏夹名表 collection_clip

id	varchar(255)	收藏夹id(值唯一)
bind	varchar(255)	收藏夹所绑定的账户
title	varchar(255)	收藏夹名称

describe	varchar(255)	收藏夹描述
power	tinyint(1)	收藏夹权限(1 公开, 2 私密)
followers	int(255)	关注者数量
amount	int(255)	单个收藏夹内的文章总数

收藏夹内容系表 collection_detail

id	int(10)	序号 主键
pathId	varchar(255)	收藏夹id
bindId	varchar(255)	收藏夹用户id
authorId	varchar(255)	文章作者id
articleId	varchar(255)	文章id
time	timestamp	收藏时间

收藏夹与收藏内容系表的关系：新建收藏夹产生收藏表。通过收藏功能对文章进行收录到指定的某个收藏夹中，与此同时往收藏夹中的 amount 数值加一。同理，取消收藏时则通过 id 进行索引到指定的收藏文章进行删除操作。

博客文章表 article

uniqueId	varchar(255)	博文ID的唯一ID
related	varchar(255)	与账户绑定的id(对应当前登录者id)
title	varchar(255)	标题
content	varchar(255)	内容
tag	varchar(255)	标签
category	varchar(255)	类别
type	varchar(255)	类型
time	timestamp	时间
links	varchar(255)	文章外链(仅在博文非原创的情况)

		下)
shape	tinyint(1)	发布形式 0.公开 1.私密 2.粉丝可见
draftsFlag	tinyint(1)	文章是否为草稿 0..草稿 1.非草稿(已发布)
commit_limit	tinyint(1)	评论是否需要审核 0.评论公开 1.审核后公开

* 在发表评论的时候先进行检查commit_limit权限是否打开，如果为0，那么直接新增评论。

如果为1，那么评论表中应新增一个字段 flag 确保不显示，只有将该评论公开之后才能显示。

分类专栏表 sort_colum

id	varhar(255)	分类专栏id(值唯一)
bind	varhar(255)	分类专栏所绑定的账户
name	varhar(255)	分类专栏名称
describe	varhar(255)	分类专栏简介
picture	varhar(255)	分类专栏配图
show	tinyint(1)	是否前台展示 1.展示(默认) 0.不展示
recover	tinyint(1)	分类栏是否为回收状态 1.回收 0.非回收(默认)

评论表 comment

id	int(10)	该条评论id (值唯一)
userId	varhar(255)	评论者id
bindId	varhar(255)	绑定文章id (外键)
userName	varhar(255)	评论者昵称
avarUrl	varhar(255)	评论者头像
comment	mediumtext	评论内容
time	timestamp	评论时间
replyFlag	tinyint(1)	该评论下是否有回复

		1.有回复 0.无回复
title	varchar(255)	文章标题
authorId	varchar(255)	文章作者
showFlag	tinyint(1)	0.评论显示 1.评论不显示

回复表 reply

id	int(10)	该条回复id（值唯一）
userId	varchar(255)	绑定评论id（外键）
bindId	varchar(255)	评论文章id
userName	varchar(255)	回复者昵称
avarUrl	varchar(255)	回复者头像
comment	mediumtext	回复内容
time	timestamp	回复时间

点赞表 points

id	int(10)	序号主键（值唯一）
userId	varchar(255)	绑定点赞者id（外键）
articleId	varchar(255)	点赞文章id
authorId	varchar(255)	文章作者id
status	int(1)	点赞状态 1.点赞 0.取消点赞
time	timestamp	点赞时间

点赞功能主要是由当前用户对某篇文章进行点赞操作的。点赞表是用来记录当前用户与该篇文章之间的关系。通过status状态标识来判断用户是否已经对该篇文章点赞了（1.代表点赞 2.代表取消点赞）。如果用户是首次点赞那么直接往该表中新增关联数据即可，如果之前点赞了想要取消，那么只改变点赞状态status即可。后期如果取消点赞(status为0)数据量过多的话，那么可以对该表进行定期的删除清理取消点赞数据。

关注表 star

--	--	--

id	int(10)	序号主键（值唯一）
sufferId	varhar(255)	被关注者d（外键）
sufferName	varhar(255)	被关注者名称
sufferImg	varchar(255)	被关注者头像
noticer	varchar(255)	关注者id

收藏夹的关注表 followerClip

id	int(10)	序号主键（值唯一）
sufferClip	varhar(255)	收藏夹id（外键）
sufferName	varhar(255)	收藏夹名称
sufferAmount	int(10)	收藏夹文章数量
sufferId	varchar(255)	收藏夹作者id
sufferNum	int(10)	收藏夹关注人数
noticer	varchar(255)	关注者id

用户的留言表 leaveMsg

id	int(10)	序号主键（值唯一）
msger	varhar(255)	留言者（外键）
msglmg	varhar(255)	留言者头像
msgName	varchar(255)	留言者昵称
msgTime	timestamp	留言时间
msgContent	mediumtext	留言内容
userId	varchar(255)	留言对象