

## 关系模式设计

表一：用户信息表（User）

（编号\uid，账号（注册邮箱）\email，昵称\name，密码\pass，注册时间\rdate，头像\icon，粉丝数\fansnum，关注人数\focusnum，文章数\artnum）

属性名	数据类型	是否主键	是否允许为空	缺省值	说明
uid	INT	YES	NOT NULL		用户编号，自增， Blog，Topic， UserFocu 等表外码
email	VARCHAR(30)	NO	NOT NULL		注册邮箱
name	VARCHAR(20)	NO	NOT NULL	itoe (uid)	昵称
pass	VARCHAR(20)	NO	NOT NULL		密码
rdate	DATETIME（8）	NO	NOT NULL		注册时间
icon	VARCHAR(30)	NO	NULL		头像
fansnum	INT	NO	NOT NULL	0	粉丝数
focusnum	INT	NO	NOT NULL	0	关注数
artnum	INT	NO	NOT NULL	0	文章数

表二：文章博客表/帖子表（Blog）

编号\aid，文章名\title，文章内容\content，发布者\aid，发布时间\ptime，浏览量\views，点赞数\likes，公开性\publicity，属性\property（文章 or 帖子）

属性名	数据类型	是否主键	是否允许为空	缺省值	说明
aid	INT	YES	NOT NULL		文章编号，自增， Comment 等表外码
title	VARCHAR(30)	NO	NOT NULL		文章标题
content	TEXT	NO	NOT NULL		文章内容
uid	INT	NO	NOT NULL		发布者
ptime	DATETIME（8）	NO	NOT NULL		发布时间
views	INT	NO	NOT NULL	0	浏览量
likes	INT	NO	NOT NULL	0	点赞数
publicity	INT	NO	NOT NULL	0	公开性，0 为公开， 1 为非公开
property	INT	NO	NOT NULL	0	属性，0 为博客，1 为帖子

表三：评论表/参与讨论表（Comment）

文章编号/aid，评论者/uid，评论内容/ccontent，评论时间/ctime，赞成数/likes，不赞成数/dislikes

属性名	数据类型	是否主键	是否允许为空	缺省值	说明
aid	INT	YES	NOT NULL		文章编号，Blog 表 外码

uid	INT	YES	NOT NULL		评论者, User 表外码
ccontent	TEXT	NO	NOT NULL		评论内容
ctime	DATETIME (8)	NO	NOT NULL		评论时间
likes	INT	NO	NOT NULL	0	赞成数
dislikes	INT	NO	NOT NULL	0	不赞成数

表四：话题表（Topic）

话题编号/tid，创建者/uid，创建时间/ctime，关注人数/focusnum，文章数/artnum，浏览量/views

属性名	数据类型	是否主键	是否允许为空	缺省值	说明
tid	INT	YES	NOT NULL		话题编号，自增
uid	INT	NO	NOT NULL		用户编号，user 表外码
tname	VARCHAR (20)	NO	NOT NULL		话题名称
intro	TEXT	NO			话题简介
ctime	DATETIME (8)	NO	NOT NULL		创建时间
focusnum	INT	NO	NOT NULL	0	关注人数
artnum	INT	NO	NOT NULL	0	文章数
views	INT	NO	NOT NULL	0	浏览量

表五：用户关系表（UserFocus）

被关注用户/focusedid，关注用户/focusid，关注时间/ftime

属性名	数据类型	是否主键	是否允许为空	缺省值	说明
focusedid	INT	YES	NOT NULL		被关注用户 id, user 表外码
focusid	INT	YES	NOT NULL		关注者 id, user 表外码
ftime	DATETIME (8)	NO	NOT NULL		关注时间

表六：文章话题表（Blog2Topic）

话题编号/tid，文章编号/aid

属性名	数据类型	是否主键	是否允许为空	缺省值	说明
tid	INT	NO	NOT NULL		话题编号，Topic 表外码
aid	INT	NO	NOT NULL		文章编号，Blog 表外码

表七：浏览文章表/浏览帖子表（Browse）

用户编号/uid，文章/帖子编号/aid，浏览时间/btime

属性名	数据类型	是否主键	是否允许为空	缺省值	说明
uid	INT	NO	NOT NULL		用户编号，user 表外码
aid	INT	NO	NOT NULL		文章编号，Blog 表外码
btime	DATETIME (8)	NO	NOT NULL		浏览时间