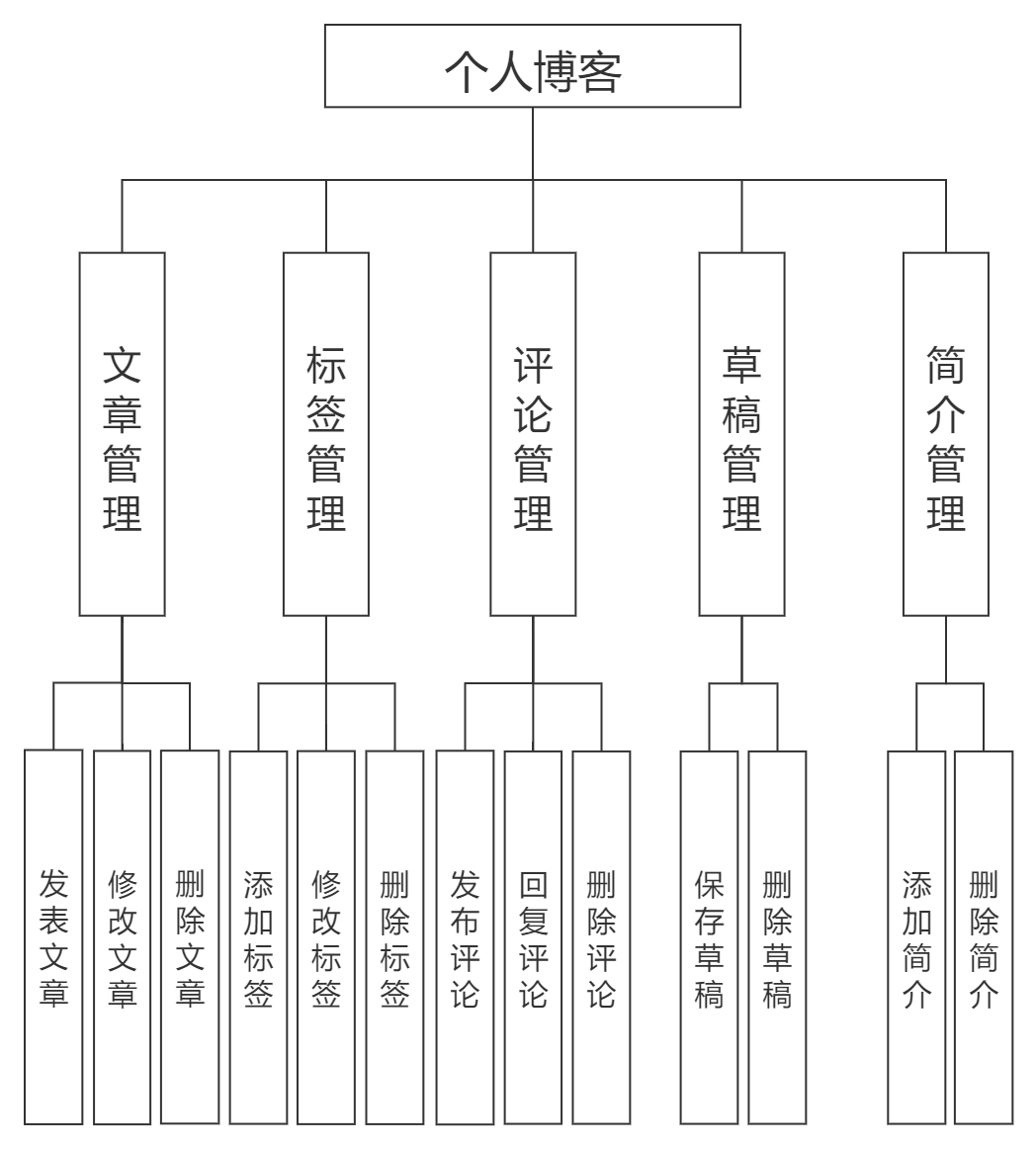
# 个人博客系统

## 功能设计



## 数据库设计

-- user 用户表

CREATE TABLE user (

user\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '用户ID',

group\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '用户组ID',

user\_name varchar(32) NOT NULL COMMENT '用户名',

user\_pwd varchar(32) NOT NULL COMMENT '用户密码',

user\_phone int(12) NOT NULL COMMENT '用户手机号码',

user\_sex varchar(6) NOT NULL COMMENT '用户性别',

user\_qq mediumint(9) NOT NULL COMMENT '用户QQ号码',

user\_email varchar(64) NOT NULL COMMENT '用户EMAIL地址',

user\_address varchar(255) NOT NULL COMMENT '用户地址',

user\_mark mediumint(9) NOT NULL COMMENT '用户积分',

user\_rank\_id tinyint(3) NOT NULL COMMENT '用户等级',

user\_last\_login\_ip varchar(15) NOT NULL COMMENT '用户上一次登录IP地址',

user\_birthday int(13) NOT NULL COMMENT '用户生日',

user\_description varchar(255) NOT NULL COMMENT '自我描述',

user\_image\_url varchar(255) NOT NULL COMMENT '用户头像存储路径',

user\_school varchar(255) NOT NULL COMMENT '毕业学校',

user\_register\_time int(13) NOT NULL COMMENT '用户注册时间',

user\_register\_ip varchar(15) NOT NULL COMMENT '用户注册时IP地址',

user\_last\_update\_time int(13) NOT NULL COMMENT '用户上次更新博客时间',

user\_weibo varchar(255) NOT NULL COMMENT '用户微博',

user\_blood\_type char(3) NOT NULL COMMENT '用户血型',

user\_says varchar(255) NOT NULL COMMENT '用户语录',

user\_lock tinyint(3) NOT NULL COMMENT '是否锁定，0为不锁定，1为锁定',

user\_freeze tinyint(3) NOT NULL COMMENT '是否冻结，0为不冻结，1为冻结',

user\_power varchar(255) NOT NULL COMMENT '拥有权限',

PRIMARY KEY (user\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

-- user\_rank 用户权限表

CREATE TABLE user\_rank (

rank\_id mediumint(5) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

user\_rank\_id smallint(5) NOT NULL COMMENT '等级ID',

rank\_mark mediumint(6) NOT NULL COMMENT '等级积分',

rank\_name varchar(32) NOT NULL COMMENT '等级名称',

PRIMARY KEY (rank\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--user\_group 用户组表

CREATE TABLE user\_group (

g\_id tinyint(3) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID号',

group\_id tinyint(3) NOT NULL COMMENT '用户组ID',

group\_name varchar(20) NOT NULL COMMENT '用户组名',

group\_power varchar(20) NOT NULL COMMENT '用户权限',

PRIMARY KEY (g\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

-- power\_list 功能权限表

CREATE TABLE power\_list (

p\_id int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

power\_id int(10) NOT NULL COMMENT '权限ID',

power\_name varchar(36) NOT NULL COMMENT '权限描述',

PRIMARY KEY (p\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--friend 好友表

CREATE TABLE friend (

f\_id smallint(5) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '用户ID',

friend\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '好友ID',

PRIMARY KEY (f\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--user\_attention 用户关注表

CREATE TABLE user\_attention (

a\_id smallint(5) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '用户ID',

attention\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '关注ID',

PRIMARY KEY (a\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--secret\_message 用户私信表

CREATE TABLE secret\_message (

secret\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增私信ID',

send\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '发信者ID',

receive\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '收信者ID',

message\_topic varchar(64) NOT NULL COMMENT '私信标题',

message\_content varchar(255) NOT NULL COMMENT '私信内容',

PRIMARY KEY (secret\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--system\_message 系统通知表

CREATE TABLE system\_message (

system\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '系统通知ID',

send\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '接受者ID',

group\_id tinyint(3) NOT NULL COMMENT '用户组ID',

send\_default mediumint(8) NOT NULL COMMENT '1时发送所有用户，0时则不采用',

system\_topic varchar(60) NOT NULL COMMENT '通知内容',

system\_content varchar(255) NOT NULL COMMENT '通知内容',

PRIMARY KEY (system\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--friendly\_link 友情链接

CREATE TABLE friendly\_link (

link\_id smallint(5) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '友情链接自增ID',

link\_name varchar(60) NOT NULL COMMENT '友情链接名称',

link\_url varchar(255) NOT NULL COMMENT '链接地址',

link\_logo varchar(255) NOT NULL COMMENT 'LOGO图片',

show\_order tinyint(3) NOT NULL COMMENT '在页面显示的顺序',

PRIMARY KEY (link\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--ad 广告表

CREATE TABLE ad (

ad\_id smallint(5) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

position\_id smallint(5) NOT NULL COMMENT '0,站外广告;从1开始代表的是该广告所处的广告位,同表ad\_postition中的字段position\_id的值',

media\_type tinyint(3) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '广告类型,0图片;1flash;2代码3文字',

ad\_name varchar(60) NOT NULL COMMENT '该条广告记录的广告名称',

ad\_link varchar(255) NOT NULL COMMENT '广告链接地址',

ad\_code text NOT NULL COMMENT '广告链接的表现,文字广告就是文字或图片和flash就是它们的地址',

start\_time int(13) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '广告开始时间',

end\_time int(13) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '广告结束时间',

link\_man varchar(60) NOT NULL COMMENT '广告联系人',

link\_email varchar(60) NOT NULL COMMENT '广告联系人的邮箱',

link\_phone varchar(60) NOT NULL COMMENT '广告联系人得电话',

click\_count mediumint(8) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '广告点击次数',

enabled tinyint(3) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT '该广告是否关闭;1开启; 0关闭; 关闭后广告将不再有效',

PRIMARY KEY (ad\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--stay\_message 用户留言表

CREATE TABLE stay\_message (

stay\_id smallint(5) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '留言表自增ID',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '用户ID',

stay\_user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '留言者ID',

message\_content varchar(255) NOT NULL COMMENT '留言内容',

stay\_user\_ip varchar(15) NOT NULL COMMENT '留言用户的IP地址',

message\_stay\_time int(13) NOT NULL COMMENT '留言时间',

place varchar(64) NOT NULL COMMENT '地区',

PRIMARY KEY (stay\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--about\_blog 博客信息表

CREATE TABLE about\_blog (

blog\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '用户ID',

blog\_keyword varchar(255) NOT NULL COMMENT '博客关键字',

blog\_description varchar(255) NOT NULL COMMENT '博客描述',

blog\_name varchar(36) NOT NULL COMMENT '博客名称',

blog\_title varchar(128) NOT NULL COMMENT '博客标题',

PRIMARY KEY (blog\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--visitor 最近访客表

CREATE TABLE visitor (

v\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '访客记录ID',

visitor\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '访客ID',

visitor\_time int(13) NOT NULL COMMENT '来访时间',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '被访用户ID',

visitor\_ip varchar(15) NOT NULL COMMENT '访客IP地址',

type\_id int(3) NOT NULL COMMENT '访问板块ID',

where\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '查看某板块的某个子项目，如查看相册板块的第3个相册，该ID对应该相册的ID号',

PRIMARY KEY (v\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--shuoshuo 用户心情说说表

CREATE TABLE shuoshuo (

shuo\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '说说记录ID',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '用户ID',

shuo\_time int(13) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '发布时间',

shuo\_ip varchar(15) NOT NULL COMMENT '说说发布时的IP地址',

shuoshuo varchar(255) NOT NULL COMMENT '说说内容',

type\_id tinyint(3) NOT NULL DEFAULT 3 COMMENT '栏目ID,默认为3',

PRIMARY KEY (shuo\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--photo\_sort 相片分类表

CREATE TABLE photo\_sort (

sort\_img\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '相册ID',

sort\_img\_name varchar(20) NOT NULL COMMENT '相册名',

sort\_img\_type varchar(20) NOT NULL COMMENT '展示方式 0->仅主人可见,1->输入密码即可查看,2->仅好友能查看,3->回答问题即可查看',

img\_password varchar(32) NOT NULL COMMENT '查看密码',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '所属用户ID',

img\_sort\_question varchar(255) NOT NULL COMMENT '访问问题',

img\_sort\_answer varchar(128) NOT NULL COMMENT '访问问题的答案',

type\_id int(3) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT '默认1表示相册板块',

top\_pic\_src mediumint(8) NOT NULL COMMENT '封面图片的路径',

PRIMARY KEY (sort\_img\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--photos 相片表

CREATE TABLE photos (

photo\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '相片ID',

photo\_name varchar(255) NOT NULL COMMENT '相片名称',

photo\_src varchar(255) NOT NULL COMMENT '图片路径',

photo\_description varchar(255) NOT NULL COMMENT '图片描述',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '所属用户ID',

sort\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '所属相册ID',

upload\_time int(13) NOT NULL COMMENT '图片上传时间',

upload\_ip varchar(15) NOT NULL COMMENT '图片操作上传IP地址',

PRIMARY KEY (photo\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--article\_sort 文章分类表

CREATE TABLE article\_sort (

sort\_article\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '文章自增ID',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '该分类所属用户',

sort\_article\_name varchar(60) NOT NULL COMMENT '分类名称',

PRIMARY KEY (sort\_article\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--article 文章表

CREATE TABLE article (

article\_id smallint(5) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '日志自增ID号',

article\_name varchar(128) NOT NULL COMMENT '文章名称',

article\_time int(13) NOT NULL COMMENT '发布时间',

article\_ip varchar(15) NOT NULL COMMENT '发布IP',

article\_click int(10) NOT NULL COMMENT '查看人数',

sort\_article\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '所属分类',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '所属用户ID',

type\_id tinyint(3) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT '栏目ID',

article\_type int(13) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT '文章的模式:0为私有，1为公开，2为仅好友查看',

article\_content text NOT NULL COMMENT '文章内容',

article\_up tinyint(3) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '是否置顶:0为否，1为是',

article\_support tinyint(3) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '是否博主推荐:0为否，1为是',

PRIMARY KEY (article\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--user\_comment 用户评论表

CREATE TABLE user\_comment (

c\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '评论自增ID号',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '收到评论的用户ID',

type\_id tinyint(3) NOT NULL COMMENT '评论栏目ID',

commit\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '评论内容的ID',

commit\_content varchar(255) NOT NULL COMMENT '评论内容',

commit\_user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '评论者ID',

commit\_time int(13) NOT NULL COMMENT '评论时间',

commit\_ip varchar(15) NOT NULL COMMENT '评论时的IP地址',

PRIMARY KEY (c\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;

--phone\_message 短信记录表

CREATE TABLE phone\_message (

phone\_id mediumint(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID号',

phone\_num varchar(12) NOT NULL COMMENT '用户手机号码',

contents varchar(255) NOT NULL COMMENT '发送内容',

send\_time int(13) NOT NULL COMMENT '发送时间',

user\_id mediumint(8) NOT NULL COMMENT '用户ID',

PRIMARY KEY (phone\_id)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;