# [博客系统的数据库设计](https://www.cnblogs.com/aaron-leb/p/5706176.html)

-----------  
-- 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 ;