# 数据库

## 表简介

按照功能大致分为五类：  
  
user: 用户信息，包括wp\_users表和wp\_usermeta表。  
link：链接信息，包括wp\_links表。  
post: 文章及评论信息，包括wp\_posts、wp\_postmeta、wp\_comments。  
category,link\_category,tag:这个是比较复杂的信息模块，它包含了对分类，链接分类，标签的管理，包括wp\_term，wp\_term\_relationships和wp\_term\_taxonomy表。  
option: 全局设置信息，包括wp\_options表。

|  |  |
| --- | --- |
| **表名** | **描述** |
| wp\_commentmeta | 文章评论额外信息表 |
| wp\_comments | 文章评论信息表 |
| wp\_links | 链接信息表 |
| wp\_options | 基本配置信息表，通常通过get\_option来操作，该表通常作为插件存储数据的一个地方。 |
| wp\_postmeta | 文章额外数据表，例如文章浏览次数，文章的自定义字段等都存储在这里。 |
| wp\_posts | 文章信息表，包括了日志、附件、页面等等信息。是WordPress最重要的一个数据表。 |
| wp\_terms | 文章分类、链接分类、标签的信息表。 |
| wp\_term\_relationships | 分类与文章信息表（wp\_posts）、链接表(wp\_links)的关联表。 |
| wp\_term\_taxonomy | 分类信息表，区分wp\_terms信息的分类类型，有category、link\_category和tag三种分类类型。 |
| wp\_usermeta | 用户额外信息表 |
| wp\_users | 用户基本信息表。存放系统所有用户基本信息。 |

## 表关系

|  |  |
| --- | --- |
| **信息类型** | **涉及数据表及关联关系** |
| 用户信息 | 数据表：wp\_users、wp\_usermeta，关联关系：wp\_users.ID->wp\_usermeta.user\_id |
| 分类信息 | 数据表：wp\_terms、wp\_term\_taxonomy关联关系：wp\_terms.term\_id->wp\_term\_taxonomy.term\_id |
| 链接信息 | 数据表：wp\_links、wp\_term\_relationships、wp\_terms、wp\_term\_taxonomy、 wp\_users、wp\_usermeta关联关系：  一，确定链接所属分类 （1）wp\_links.link\_id->wp\_term\_relationships.object\_id， （2）wp\_term\_relationships.term\_taxonomy\_id->wp\_term\_taxonomy.term\_taxonomy\_id （该关系还要取决与wp\_term\_taxonomy表中的taxonomy分类类型为“link\_category”） （3）wp\_terms.term\_id->wp\_term\_taxonom.term\_id  二、确定链接所有者 （4）wp\_links.link\_owner->wp\_users.ID（5）wp\_users.ID->wp\_usermeta.user\_id |
| 文章信息 | 数据表：wp\_posts、wp\_postmeta、wp\_comments、wp\_term\_relationships、wp\_terms、 wp\_term\_taxonomy、wp\_users、wp\_usermeta关联关系：一、确定文章信息 （1）wp\_posts.ID->wp\_postsmeta.post\_id  二、确定文章评论 （2）wp\_posts.ID->wp\_comments.comment\_post\_id  三、确定文章评论的作者 （3）wp\_comments.comment\_author->wp\_users.ID  （4）wp\_users.ID->wp\_usermeta.user\_id  四、确定文章所属分类  （5）wp\_posts.ID->wp\_term\_relationships.object\_id，  （6）wp\_term\_relationships.term\_taxonomy\_id->wp\_term\_taxonomy.term\_taxonomy\_id （该关系还要取决与wp\_term\_taxonomy表中的taxonomy分类类型为“category”或者“tag”）  （7）wp\_terms->term\_id->wp\_term\_taxonomy  五、确定文章作者  （8）wp\_posts.author->wp\_users.ID;  （9）wp\_users.ID->wp\_usermeta.user\_id |
| 文章评论信息 | 数据表：wp\_comments、wp\_posts、wp\_users、wp\_usermeta关联关系： 一、确定评论的文章 （1）wp\_comments.comment\_post\_id->wp\_posts.ID 二、确定评论的作者 （2）wp\_comments.comment\_author->wp\_users.ID（3）wp\_users.ID->wp\_usermeta.user\_id |
| 基本配置信息 | 数据表：wp\_options没有关联关系 |

## 表、字段、类型及说明

wordpress中各个表的字段，折腾WordPress必备良品~

**wp\_categories:**用于保存分类相关信息的表。包括了5个字段，分别是:

* cat\_ID – 每个分类唯一的ID号，为一个bigint(20)值，且带有附加属性auto\_increment。
* cat\_name – 某个分类的名称，为一个varchar(55)值。
* category\_nicename – 指定给分类的一个便于记住的名字，也就是所谓的slug，这是一个varchar(200)值。
* category\_description – 某个分类的详细说明，longtext型值。
* category\_parent – 分类的上级分类，为一个int(4)值，对应是的当前表中的cat\_ID，即wp\_categories.cat\_ID。无上级分类时，这个值为0。

### **wp\_**comments**:** 用于保存评论信息的表。包括了15个字段，分别为:

* comment\_ID – 每个评论的唯一ID号，是一个bigint(20)值。带有附加属性auto\_increment。
* comment\_post\_ID – 每个评论对应的文章的ID号，int(11)值，等同于wp\_posts.ID。
* comment\_author – 每个评论的评论者名称，tinytext值。
* comment\_author\_email – 每个评论的评论者电邮地址，varchar(100)值。
* comment\_author\_url – 每个评论的评论者网址，varchar(200)值。
* comment\_author\_IP – 每个评论的评论者的IP地址，varchar(100)值。
* comment\_date – 每个评论发表的时间，datetime值(是加上时区偏移量后的值)。
* comment\_date\_gmt – 每个评论发表的时间，datetime值(是标准的格林尼治时间)。
* comment\_content – 每个评论的具体内容，text值。
* comment\_karma – 不详，int(11)值，默认为0。
* comment\_approved – 每个评论的当前状态，为一个枚举值enum(’0′,’1′,’spam’)，0为等待审核，1为允许发布，spam为垃圾评论。默认值为1。
* comment\_agent – 每个评论的评论者的客户端信息，varchar(255)值，主要包括其浏览器和操作系统的类型、版本等资料。
* comment\_type – 不详，varchar(20)值。
* comment\_parent – 某一评论的上级评论，int(11)值，对应wp\_comment.ID，默认为0，即无上级评论。
* user\_id – 某一评论对应的用户ID，只有当用户注册后才会生成，int(11)值，对应wp\_users.ID。未注册的用户，即外部评论者，这个ID的值为0。

**wp\_linkcategories:**用于保存在WP后台中添加的链接的相关信息的表。包括13个字段:

* cat\_id – 每个链接分类的唯一ID，bigint(20)值，为一个自增量auto\_increment。
* cat\_name – 每个链接分类的名字，tinytext值。
* auto\_toggle -这个字段所包含的是一个比较特别的属性。如果为Y，则当该分类中加入了新链接时，其它的链接会变为不可见。它是一个枚举型的值enum(’Y’,’N’)，默认为N。
* show\_images – 该字段也是枚举值enum(’Y’,’N’)，默认为Y。用户指定是否允许在该链接分类显示图片链接。
* show\_description – 该字段指定相应的链接分类下的链接，是否再专门[换行]显示它们的说明，这是一个枚举型值enum(’Y’,’N’)，默认为N，即不显示说明(但会通过title属性中显示说明)。
* show\_rating – 显示该分类下链接的等级。它也是一个枚举值enum(’Y’,’N’)，默认为Y。此时，你可以用链接等级的方式来对该链接分类下的链接进行排序。
* show\_updated – 指定该链接分类有更新是，是否进行显示，枚举值enum(’Y’,’N’)，默认为Y。
* sort\_order – 指定该链接分类中链接的排序依据，varchar(64)值。一般用链接的名字(name，即wp\_links.link\_name)或ID(id，即wp\_links.link\_id)。
* sort\_desc – 指定链接分类的排序方式，枚举值enum(’Y’,’N’)，默认为N，即用降序。
* text\_before\_link – 该链接分类下每个链接的前置html文本，varchar(128)值，默认是’列表开始标签’。
* text\_after\_link – 该链接分类下每个链接的中，链接与说明文字(wp\_links.link\_description)之间的html文本，varchar(128)值，默认是’换行标签’。
* text\_after\_all – 该链接分类下每个链接的后置html文本，varchar(128)值，默认是’列表结束标签’。
* list\_limit – 用于规定某一链接分类中显示的(可设定的?)链接的个数，int(11)值，默认为-1，即对链接分类下链接的个数无限制。

### **wp\_links :**用于保存用户输入到Wordpress中的链接(通过Link Manager)的表。共14个字段:

* link\_id – 每个链接的唯一ID号，bigint(20)值，附加属性为auto\_increment。
* link\_url – 每个链接的URL地址，varchar(255)值，形式为http://开头的地址。
* link\_name – 单个链接的名字，varchar(255)值。
* link\_image – 链接可以被定义为使用图片链接，这个字段用于保存该图片的地址，为varchar(255)值。
* link\_target – 链接打开的方式，有三种，\_blank为以新窗口打开，\_top为就在本窗口中打开并在最上一级，none为不选择，会在本窗口中打开。这个字段是varchar(25)值。
* link\_category – 某个链接对应的链接分类，为int(11)值。相当于wp\_linkcategories.cat\_id。
* link\_description – 链接的说明文字。用户可以选择显示在链接下方还是显示在title属性中。varchar(255)值。
* link\_visible – 该链接是否可以，枚举enum(’Y’,’N’)值，默认为Y，即可见。
* link\_owner – 某个链接的创建人，为一int(11)值，默认是1。(应该对应的就是wp\_users.ID)
* link\_rating – 链接的等级，int(11)值。默认为0。
* link\_updated – 链接被定义、修改的时间，datetime值。
* link\_rel – 链接与定义者的关系，由XFN Creator设置，varchar(255)值。
* link\_notes – 链接的详细说明，mediumtext值。
* link\_rss – 该链接的RSS地址，varchar(255)值。

### **wp\_options:** 用于保存Wordpress相关设置、参数的表，共11个字段。最重要是的option\_value字段，里面包括了大量的重要信息。

* option\_id – 选项的ID，bigint(20)值，附加auto\_increment属性。
* blog\_id – 不详。或许用在单在用户的WP版本上并不重要吧，或许是针对不同用户的Blog来设置的一个值。int(11)值，默认为0，即当前blog。
* option\_name – 选项名称，varchar(64)值。
* option\_can\_override – 该选项是否可被重写、更新，枚举enum(’Y’,’N’)值，默认为Y，即可被重写、更新。
* option\_type – 选项的类型，作用不详，int(11)值，默认为1。
* option\_value – 选项的值，longtext值，这个字段的内容比较重要。Wordpress初始化时就会设定好约70个默认的值，这里暂不介绍。
* option\_width – 选项的宽(?)，作用不详。int(11)值，默认为20。
* option\_height – 选项的高(?)，作用不详。int(11)值，默认为8。
* option\_description – 针对某个选项的说明，tinytext值。
* option\_admin\_level – 设定某个选项可被操纵的用户等级(详情见我的相关文章)，int(11)值，默认为1。
* autoload – 选项是否每次都被自动加载，枚举enum(’yes’,’no’)值，默认为yes。

### **wp\_postmeta:** 用于保存文章的元信息(meta)的表，四个字段:

* meta\_id – 元信息ID，bigint(20)值，附加属性为auto\_increment。
* post\_id – 文章ID，bigint(20)值，相当于wp\_posts.ID。
* meta\_key – 元信息的关键字，varchar(255)值。
* meta\_value – 元信息的值，text值。

这些内容主要是在文章及页面编辑页(Write Post, Write Page)的”Add a new custom field to this post(page):”下进行设定的。meta\_key就对应名为”key”的下拉列表中的项，而值由用户自己填上(某些时候，wp也会自动加入，如文章中有的音频媒体)。

### **wp\_posts:** 用于保存你所有的文章(posts)的相关信息的表，非常的重要。一般来讲，它存储的数据是最多的。一共包括了21个字段。 ID – 每篇文章的唯一ID，bigint(20)值，附加属性auto\_increment。

* post\_author – 每篇文章的作者的编号，int(4)值，应该对应的是wp\_users.ID。
* post\_date – 每篇文章发表的时间，datetime值。它是GMT时间加上时区偏移量的结果。
* post\_date\_gmt – 每篇文章发表时的GMT(格林威治)时间，datetime值。
* post\_content – 每篇文章的具体内容，longtext值。你在后台文章编辑页面中写入的所有内容都放在这里。
* post\_title – 文章的标题，text值。
* post\_category – 文章所属分类，int(4)值。
* post\_excerpt – 文章摘要，text值。
* post\_status – 文章当前的状态，枚举enum(’publish’,’draft’,’private’,’static’,’object’)值，publish为已发表，draft为草稿，private为私人内容(不会被公开) ，static(不详)，object(不详)。默认为publish。
* comment\_status – 评论设置的状态，也是枚举enum(’open’,’closed’,’registered\_only’)值，open为允许评论，closed为不允许评论，registered\_only为只有注册用户方可评论。默认为open，即人人都可以评论。
* ping\_status – ping状态，枚举enum(’open’,’closed’)值，open指打开pingback功能，closed为关闭。默认值是open。
* post\_password – 文章密码，varchar(20)值。文章编辑才可为文章设定一个密码，凭这个密码才能对文章进行重新强加或修改。
* post\_name – 文章名，varchar(200)值。这通常是用在生成permalink时，标识某篇文章的一段文本或数字，也即post slug。
* to\_ping – 强制该文章去ping某个URI。text值。
* pinged – 该文章被pingback的历史记录，text值，为一个个的URI。
* post\_modified – 文章最后修改的时间，datetime值，它是GMT时间加上时区偏移量的结果。
* post\_modified\_gmt – 文章最后修改的GMT时间，datetime值。
* post\_content\_filtered – 不详，text值。
* post\_parent – 文章的上级文章的ID，int(11)值，对应的是wp\_posts.ID。默认为0，即没有上级文章。
* guid – 这是每篇文章的一个地址，varchar(255)值。默认是这样的形式: http://your.blog.site/?p=1，如果你形成permalink功能，则通常会是: 你的Wordpress站点地址+文章名。
* menu\_order – 不详，int(11)值，默认为0。
* post\_type – 文章类型，具体不详，varchar(100)值。默认为0。
* post\_mime\_type – 不详。varchar(100)值。
* comment\_count – 评论计数，具体用途不详，bigint(20)值。

### **wp\_usermeta :** 用于保存用户元信息(meta)的表，共4个字段:

* umeta\_id – 元信息ID，bigint(20)值，附加属性auto\_increment。
* user\_id – 元信息对应的用户ID，bigint(20)值，相当于wp\_users.ID。
* meta\_key – 元信息关键字，varchar(255)值。
* meta\_value – 元信息的详细值，longtext值。

### **wp\_users:**用于保存Wordpress使用者的相关信息的表。WP官方对2.0.2版本中该表的情况的说明有些矛盾(称有22个字段，但详细的列表中只有11个)，所以这里只能列出11个字段进行说明:

* ID – 用户唯一ID,bigint(20)值，带附加属性auto\_increment。
* user\_login – 用户的注册名称，varchar(60)值。
* user\_pass – 用户密码，varchar(64)值，这是经过加密的结果。好象用的是不可逆的MD5算法。
* user\_nicename – 用户昵称，varchar(50)值。
* user\_email – 用户电邮地址，varchar(100)值。
* user\_url – 用户网址，varchar(100)值。
* user\_registered – 用户注册时间，datetime值。
* user\_level – 用于等级，int(2)值，可以是0-10之间的数字，不同等级有不同的对WP的操作权限。
* user\_activation\_key – 用户激活码，不详。varchar(60)值。
* user\_status – 用户状态，int(11)值，默认为0。
* display\_name – 来前台显示出来的用户名字，varchar(250)值。

## 新字段说明

### *wp\_commentmeta*

meta\_id：自增唯一ID  
comment\_id：对应评论ID  
meta\_key：键名  
meta\_value：键值

### *wp\_comments*

* *comment\_ID*：自增唯一ID  
  comment\_post\_ID：对应文章ID  
  comment\_author：评论者  
  comment\_author\_email：评论者邮箱  
  comment\_author\_url：评论者网址  
  comment\_author\_IP：评论者IP  
  comment\_date：评论时间  
  comment\_date\_gmt：评论时间（GMT+0时间）  
  comment\_content：评论正文  
  comment\_karma：未知  
  comment\_approved：评论是否被批准 0为等待审核，1为允许发布，spam为垃圾评论。默认值为1。  
  comment\_agent：评论者的USER AGENT  
  comment\_type：评论类型(pingback/普通)  
  comment\_parent：父评论ID  
  user\_id：评论者用户ID（不一定存在）

### *wp\_links*

link\_id：自增唯一ID  
link\_url：链接URL  
link\_name：链接标题  
link\_image：链接图片  
link\_target：链接打开方式  
link\_description：链接描述  
link\_visible：是否可见（Y/N）  
link\_owner：添加者用户ID  
link\_rating：评分等级  
link\_updated：未知  
link\_rel：XFN关系  
link\_notes：XFN注释  
link\_rss：链接RSS地址

### *wp\_options*

option\_id：自增唯一ID  
blog\_id：博客ID，用于多用户博客，默认0  
option\_name：键名  
option\_value：键值  
autoload：在WordPress载入时自动载入（yes/no）

### *wp\_postmeta*

meta\_id：自增唯一ID  
post\_id：对应文章ID  
meta\_key：键名  
meta\_value：键值

### *wp\_posts*

ID：自增唯一ID  
post\_author：对应作者ID  
post\_date：发布时间  
post\_date\_gmt：发布时间（GMT+0时间）  
post\_content：正文  
post\_title：标题  
post\_excerpt：摘录  
post\_status：文章状态（publish/auto-draft/inherit等）  
comment\_status：评论状态（open/closed）  
ping\_status：PING状态（open/closed）  
post\_password：文章密码  
post\_name：文章缩略名  
to\_ping：未知  
pinged：已经PING过的链接  
post\_modified：修改时间  
post\_modified\_gmt：修改时间（GMT+0时间）  
post\_content\_filtered：未知  
post\_parent：父文章，主要用于PAGE  
guid：未知  
menu\_order：排序ID  
post\_type：文章类型（post/page等）  
post\_mime\_type：MIME类型  
comment\_count：评论总数

### *wp\_terms*

term\_id：分类ID  
name：分类名  
slug：缩略名  
term\_group：未知  
wp\_term\_relationships  
object\_id：对应文章ID/链接ID  
term\_taxonomy\_id：对应分类方法ID  
term\_order：排序  
wp\_term\_taxonomy  
term\_taxonomy\_id：分类方法ID  
term\_id：taxonomy：分类方法(category/post\_tag)  
description：未知  
parent：所属父分类方法ID  
count：文章数统计

### *wp\_usermeta*

umeta\_id：自增唯一ID  
user\_id：对应用户ID  
meta\_key：键名  
meta\_value：键值

### *wp\_users*

ID：自增唯一ID  
user\_login：登录名  
user\_pass：密码  
user\_nicename：昵称  
user\_email：Email  
user\_url：网址  
user\_registered：注册时间  
user\_activation\_key：激活码  
user\_status：用户状态  
display\_name：显示名称