

# Mysql数据库命名规范

ScottWang

Published  
with GitBook



# Table of Contents

说明	0
参考文档	0.1
目的	0.2
适用范围	0.3
标准化作用	0.4
操作规范	1
常用表名约定	2
常用列名约定	3
数据表字段设计范例	4

## 说明

本文档由yongf制作，版权归yongf所有。制作该文档的目的是为了方便广大网友，因此任何人都可以自由复制，或者在网络中散布该文档，但是，不允许将该文档用于出版或其他商业用途，否则，将追究法律责任。如有问题请与我联系，谢谢！

我的博客：<http://blog.csdn.net/yongf2014>

我的联系QQ：1059613472

我的联系邮箱：1059613472@qq.com

我的微信公众号：yongf666

## 参考文档

Yongf平台WiKi

<http://wiki.54yongf.com/mysql>

## 目的

本规范由编程规则组成，意在帮助形成良好一致的编程风格，以达到事半功倍的效果，如有需要，本文档会不定期更新。

## 适用范围

如无特殊说明，以下规则要求大部分适用于使用到Mysql数据库的项目。

# 标准化作用

## 优点

当一个软件项目尝试着遵守公共一致的标准时，可以使参与项目的开发人员更容易了解项目中的代码、弄清程序的状况。使新的参与者可以很快地适应环境，防止部分参与者出于节省时间的需要，自创一套风格，导致其他人在阅读时浪费过多的时间和精力。而且，在一致的环境下，也可以减少编码出错的机会。

## 缺点

由于每个人的标准不同，所以需要一段时间来适应和改变自己的编码风格，暂时性地降低了工作效率。不过，从使项目长远健康地发展以及后期更高的团队工作效率来考虑，暂时的工作效率降低是值得的，也是必须要经过的一个过程。标准不过是项目成功的关键，可以帮助我们在团队协作中有更高的效率并且更加顺利地完成任务。

## 综上所述

标准化之后：

1. 程序员可以了解任何代码，弄清楚程序的状况
2. 新人可以很快地适应环境
3. 防止开发出于节省时间的需要，自创一套风格
4. 防止的开发一次次地犯同样的错误
5. 在一致的环境下，可以减少犯错的机会

## 操作规范

1. 如无备注,则表中的第一个id字段一定是主键且为自动增长;
2. 如无备注,则数值类型的字段请使用UNSIGNED属性;
3. 如无备注,排序字段order\_id在程序中默认使用降序排列;
4. 如无备注,所有字段都设置NOT NULL, 并设置默认值;
5. 如无备注,所有的布尔值字段,如is\_hot,is\_deleted,都必须设置一个默认值,并设为0;
6. 如无备注,所有的数字类型字段,都必须设置一个默认值,并设为0;
7. 针对varchar类型字段的程序处理,请验证用户输入,不要超出其预设的长度;
8. 建表时将数据字典中的字段中文名和属性备注写入数据表的备注中("PK,自动增长"不用写);
9. 如无说明,建表时一律采用innodb引擎;



## 常用表名约定

说明：表前缀用项目名称首字母缩写；所有表名都小写，单词之间用下划线分开，单词都用单数形式。

1. user - 用户
2. category - 分类
3. goods - 商品、产品等一切可交易网站的物品都用此命名
4. good\_gallery - 物品的相册
5. good\_cate - 物品的分类，除了单独作为表名，其他地方分类单词一律用缩写 cate
6. attr - 属性
7. article - 文章、新闻、帮助中心等以文章形式出现的，一般都用此命名
8. cart - 购物车
9. feedback - 用户反馈
10. order - 订单
11. site\_nav - 包括页头和页尾导航
12. site\_config - 系统配置表
13. admin - 后台用户【RBAC标准表】
14. role - 后台用户角色【RBAC标准表】
15. access - 后台操作权限，相当于action【RBAC标准表】
16. role\_admin - 后台用户对应的角色【RBAC标准表】
17. access\_role - 后台角色对应的权限【RBAC标准表】
18. 待续

## 常用列名约定

1. 表名\_id - 通常用作外键命名
2. cid - 特殊的编号，带有元数据，方便关联查询，你可以把它理解成类别（层次）编号。举个栗子，产品在分类时，往往需要将其归类到子分类下，相应的字段中也一般只记录子分类的id，这是若需要知道该产品属于哪个主分类，就需要通过子分类信息再查询到主分类信息，这是比较麻烦的，cid字段就是要解决这个问题。一般的站点几十个分类肯定是够用了，所以这里假设某一主分类的cid为11，则其子分类的cid从1101开始编号，处理时只需街区前两位数值便可知道该产品属于哪个主分类了
3. add\_time - 添加时间、上架时间等
4. last\_time - 最后操作时间，如登陆、修改记录
5. expire\_time - 过期时间
6. name - 商品名称、商家名称等，不要跟title混用，title只用于文章标题、职称等
7. price - 价格
8. thumb - 只要是列表页面中的窗口图，一律用此命名
9. image\_src - 相册中的图片地址一律用此命名，不要出现各种img,image,img\_url,thumb\_url等
10. head\_thumb - 用户头像，虽然有点长，但是一定要遵守。不要出现上述情况
11. image\_alt - 相册中图片的alt属性
12. desc - 描述、简介，比如goods\_desc，不要出现goods\_txt这种
13. details - 详情、文章内容等
14. order\_id - 排序
15. telephone - 座机号码
16. mobile - 手机号码
17. phone - 当不区分手机和座机时，请用phone命名
18. address - 地址，单独出现不要用addr缩写，组合出现时需用缩写，比如mac地址，mac\_addr
19. zipcode - 邮编
20. region - 地区，大的区域，比如记录杭州市、温州市等
21. area - 区域，小的，比如嘉定区等
22. avg\_cost - 人均消费
23. 待续

# 数据表字段设计范例