## [MySQL数据库命名规范及约定](https://www.cnblogs.com/pengyunjing/p/6181678.html)

# ****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. 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；

# ****命名前缀规范****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **前缀规范** | **说明** |
| 表 | t\_ | table |
| 列 | 无 | 无 |
| 视图 | vw\_ | view |
| 索引 | idx\_ | index |
| 主键 | pk\_ | primary key |
| 外键 | fk\_ | foreinf key |
| 唯一约束 | uk\_ | unique key |
| 函数 | f\_ | function |
| 存储过程 | p\_ | procedure |
| 触发器 | trg\_ | trigger |
| 输入 | i\_ | import |
| 输出 | o\_ | out |

# 常用表名约定

1. t\_模块\_表名 ,例如 t\_admin\_user --用户表, 单词都用单数形式
2. 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。举个例子，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，这时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，则子分类的cid从1101开始编号，处理时只需截取前两位数值便可知道该产品属于哪一个主分类了。
3. create\_date – 添加时间、上架时间等
4. update\_date – 最后操作时间，如登录、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，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. sort\_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，比如上城区，江干区等
22. avg\_cost – 人均消费
23. 待续

# 数据表字段设计范例

**分类表（t\_web\_category）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **列名** | **类型** | **属性备注** | **说明** |
| 流水号 | id | int(10) | PK、自动增长 |  |
| 特殊编号 | cid | varchar(4) |  | 第一个主分类为11、第一个子分类为1101，类推，仅支持二级分类 |
| 名称 | name | varchar(10) |  | 页面中需注明输入不超过10个字 |
| 父分类 | pid | int(10) |  |  |
| 统计量 | count | int(10) |  |  |
| 是否热门 | is\_hot | tinyint(1) |  |  |
| 首页显示 | is\_index | tinyint(1) |  |  |
| 排序 | order\_id | int(10) |  |  |

# 借鉴

mysql

1. https://www.cnblogs.com/pengyunjing/p/6181678.html

oracle

1. https://blog.csdn.net/zwhfyy/article/details/82462533