## [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. create\_date – 创建日期
3. update\_date – 更新日期
4. sort\_id – 排序
5. 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