**[数据库表的命名规范](https://www.cnblogs.com/slgkaifa/p/7245519.html)**

1．表名以【模块+详细】驼峰实现。

2．表名称不应太长（不超三个英文单词）。

3．作为多对多连接的表，使用两表前缀作为表名：如：登录表User\_Login。分组表User\_GroupInfo，这两个表多对多表名为：User\_Group\_Relation（关系统一用Relation）。主外键字段名保持一致。

4．使用字典表，以Dictionary\_作为前缀。

5．设计特殊字段。如创建的时间，创建人，改动人，改动时间。这些直接使用字符，而不使用编码，有时删除是逻辑删除， 1是，0无效。

6．数据库创建一个数据库本身的表、字段表信息。【Id，组值（所属一个表和表本身值一样），类型（0是表，1是字段），名称，描述】

7．每个表应有一个主键，主键最好数字递增的。

8．操作日志表，登录日志表，这是数据库中必备的两个表。有两种情形，详细到字段操作日志。整个表操作日志。

9. 所有字段（除timestamp、image、datetime、smalldatetime、uniqueidentifier、binary、sql\_variant、binary、varbinary）必须有默认值。字符型默认值’’；数值型默认0；逻辑型默认0（0为“假”1为“真”）

10．存贮过程命名：USP\_ + 系统模块+\_ + 功能标识 + 功能操作单词缩写。

11.存储过程内容：作用、作者、创建日期、修改记录、各参数及变量注解。

12. 视图：UV \_ + 系统模块+\_ + 功能标识 + 功能操作单词缩写。（内容和存储过程一样）

13.触发器：Insert触发器加'\_i'，Delete触发器加'\_d'，Update触发器加'\_u'

**常见表详细说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作日志表Sys\_OperateLog | | |
| 中文名 | 字段名 | 凝视 |
| 操作日志编号 | OL\_ID | 索引列。日志的编号 |
| 操作类型 | OL\_Type | 是加入，改动，删除，查询等类容（可放在通用字典表） |
| 操作模块 | OL\_Module | 操作模块。比方新闻模块，关联的是菜单表编号 |
| 操作内容 | OL\_Content | 操作了什么内容，越详细越好（改动前、改动后） |
| 操作人 | UI\_ID | 用户的信息 |
| 操作时间 | OL\_AddDate | 日志记录创建时间 |
| 操作IP | OL\_IP | 操作人的IP地址 |
| 备注信息 | OL\_Remarks | 备注信息，一些其它的须要说明的信息 |

 这种操作日志比較笼统，不是能详细到详细的字段值更新，假设要详细到某个详细值的更新。则须要设计新的数据库

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 登录日志表Sys\_LoginLog | | |
| 中文名 | 字段名 | 凝视 |
| 登录日志编号 | LL\_ID | 登录的日志编号 |
| 登录人 | UI\_ID | 登录人 |
| 登录时间 | LL\_AddDate | 登录时间 |
| 登录IP | LL\_IP | 登录的IP地址 |
| 登录状态 | LL\_Status | 登录是否成功的标识位 |
| 登录浏览器 | LL\_Browser | 登录浏览器 |
| 登录分辨率 | LL\_Resolution | 登录的屏幕分辨率 |