**《库存管理系统软件编码规范说明书》**

**[****库存管理系统]**

团队名称： 毛毛虫组

指导教师： 代祖华

完成时间：2019年6月10日

# 一、编码规则

从数据库设计和程序编码两个方面介绍程序开发中的编码规则。

## 1．数据库对象命名规则

### （1）数据库命名规则

数据库命名以字母db开头（小写），后面加数据库相关英文单词或缩写。如表A1所示。

表A1　数据库命名

|  |  |
| --- | --- |
| 数据库名称 | 描 述 |
| db-SMS | 库存管理系统数据库 |

在设计数据库时，为使数据库更容易理解，数据库命名时区分大小写。

### （2）数据表命名规则

数据表命名以字母tb开头（小写），后面加数据库相关英文单词或缩写和数据表名，多个单词间用“\_”分隔。如表A2所示。

表A2　数据库命名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据库名称 | 描 述 | 数据库名称 | 描 述 |
| tb-User | 用户信息表 | tb-OutStore | 货物出库表 |

### （3）字段命名规则

字段一率采用英文单词或词组（可利用翻译软件）命名，如找不到专业的英文单词或词组，可以用相同意义的英文单词或词组代替。如表A3所示。

表A3　字段命名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 描 述 | 字段名称 | 描 述 |
| UserID | 用户编号 | UserName | 用户名称 |

## 2．业务编码规则

### （1）仓库代码

仓库代码是库存管理系统中仓库的唯一标识，不同的仓库可以通过该代码来区分（即使仓库名称相同）。仓库代码是一个整型的自增序号，从1开始递增。例如，1、2、3。

### （2）供应商代码

供应商代码用来唯一标识商品采购的供应商，不同的供应商可以通过该代码来区分。供应商代码也是一个整型的自增序号，从1开始递增。例如，1、2、3。