# 1.开发规范

## 1.1命名空间

工具模块 SlaughterChargeMS.Utility

# 2.数据字典

## 2.1菜单表DB\_Menus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| PK\_Code | 编码 | Nvarchar(20) | 主键 |
| Name | 名称 | Nvarchar(20) | N |
| FK\_PCode | 父级编码 外键 | Nvarchar(20) | Y |
| Url | 访问路径(eg:人员信息UserInfo/Index) | Nvarchar(100) | Y |
| IconCls | 菜单图标 | Nvarchar(20) | N |
| MenuType | 菜单类型 不同权限对应菜单不同  1-微信后台管理  2-教师登录  3-学生登录  4-未认证用户登录 | Int | N |
| Orders | 菜单顺序 同类型显示按此排序 | Int | Y |

## 2.2.DB\_Manager管理员表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| [Id] | 主键 自增 | Int | N |
| [LoginName] | 用户登录名 | Nvarchar(64) | N |
| [password] | 密码PBKDF2加密 | Nvarchar(64) | N |
| [Name] | 名称 | Nvarchar(20) | N |
| [Menus] | 菜单编码 用作权限控制 | Nvarchar(max) | Y |
| OperatorName | 添加人员 | Nvarchar(64) | Y |
| OperatorTime | 添加时间 | Nvarchar(64) | Y |

## 2.3 DB\_UserInfo 用户信息表

姓名 可重复 电话号码不可重复 编号为系统生成

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 数据类型 | 允许null值 |
| [Id] | 主键 唯一标识符 自增 | Int | 主键 |
| [UserNo] | 用户编号 | Nvarchar(20) | N |
| [Phone] | 手机号码电话号码 | Nvarchar(11) | Y |
| [Name] | 用户姓名 | Nvarchar(50) | N |
| [Company] | 用户单位 | Nvarchar(max) | Y |

## 2.4 数据字典-数据类型DB\_DictionaryCategory

**此表为数据字典的类型定义，代替原来代码中写死的做法，固定值，不可编辑**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| [Code] | 编号 | nVarchar(50) | N主键 |
| [Name] | 类型名称 | Nvarchar(50) | N |
| [Remarks] | 备注 | Nvarchar(100) | Y |
| [OperatorTime] | 操作时间 | Datetime | N |
| [OperatorCode] | 操作员标识 | nVarchar(30) | N |
| [OperatorName] | 操作员标识 | nVarchar(30) | N |
| **CanModify** | **此类型下的字典信息是否可修改 1-可修改 0–不可** | **Bit** | **N** |

## 2.5 数据字典-数据字典具体信息DB\_DictionaryInfo

**此表存放字典的具体信息，有些固定，有些可编辑、增加、删除，取决于FK\_DictionaryCategory对应的 canModify属性**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| [Code] | 数据编号 | Varchar(30) | 主键 |
| [Name] | 数据名称 | Nvarchar(30) | N |
| [FK\_DictionaryCategory] | 类型标识 | nVarchar(50) | N |
| [OperatorTime] | 操作时间 | Datetime | N |
| [OperatorCode] | 操作员标识 | Varchar(30) | N |
| [OperatorName] | 操作员标识 | Varchar(30) | N |
| [Remark] | 备注 | Nvarchar(max) | Y |

## 2.6 DB\_Sell 贩卖表 猪 羊等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| [Id] | 主键 | Int | N主键 |
| [BatchNumber] | 批次编号 | Int | N |
| [QuantityDate] | 进货日期 | Nvarchar(100) | N |
| [TransactionObject] | 交易对象 | Varchar(MAX) | N |
| [FK\_SellCategory] | 贩卖类型 与DB\_DIctionaryInfo 01字段关联 猪 或者 羊 | Nvarchar(30) | N |
| [QuantityNum] | 进货数量 | Int | N |
| [remainderNum] | 剩余数量 | Int | N |
| [QuantitySpend] | 进货花费 | Float | N |
| [OtherSpend] | 其他花费 | Float 默认0 | N |
| [CurIncome] | 当前收入 | Float 默认0 | N |
| [CurProfit] | 当前盈利 | Float 默认0 | N |
| [EnterTime] | 录入时间 | DateTime | N |
| [FK\_Entertor] | 录入人员  与DB\_Manager关联 | Int | N |

## 2.7 DB\_SellDetail 贩卖细节表

备注:此表前台只允许删除，添加 不允许修改 ,原因不允许买入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| [Id] | 主键 | Int | N主键 |
| [FK\_Sell] | 主表外键 | Int | N |
| [TransTime] | 交易时间 | Nvarchar(100) | N |
| [EnterTime] | 录入时间 | DateTime | N |
| [TransactionObject] | 交易对象 | Varchar(MAX) | Y |
| [FK\_TranscationReason] | 交易原因  与DB\_DictionaryCategory 02字段关联 买入，卖出 病死 其他原因 加油 吃早点等花费 | Nvarchar(30) | N |
| [TransNum] | 交易数量 | Int | N |
| [TransLaterNum] | 交易后剩余数量 | Int | N |
| [TransCost] | 交易金额 | Float | N |
| [SpendType] | 花费类型 1-收入 2-支出 3-进货 | Smallint | N |

## 2.8 DB\_ButcherProcess 屠宰加工羊表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| [Id] | 主键 | Int | N主键 |
| [Type] | 0-收入 1-支出 | Smallint | N |
| [FK\_Reason] | 收入来源/支出原因 对应字典表 03/04字段 | Nvarchar(30) | N |
| [TransTime] | 交易时间 | Nvarchar(100) | N |
| [EnterTime] | 录入时间 | DateTime | N |
| [TransactionObject] | 交易对象 | Varchar(MAX) | Y |
| [UpdateNum] | 变更数量  屠宰加工羊时默认填入，其他时候默认1 | Int | N |
| [SingleAmount] | 单个金额 | Int | N |

## 2.9 DB\_ArrearsDetail 欠费管理表 我欠客户的钱的详细表单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| [Id] | 主键 | Int | N主键 |
| [Type] | 0-添加欠款 1-还款 | Smallint | N |
| [FK\_UserInfo] | 用户外键 | Int | N |
| [Money] | 金额 | Int | N |
| [TransTime] | 交易时间 | Nvarchar(100) | N |
| [EnterTime] | 录入时间 | DateTime | N |
| [Remark] | 备注 | Nvarchar(max) | Y |

## 3.0 DB\_CreditDetail 欠费管理表 客户赊账管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **备注** | **数据类型** | **允许null值** |
| [Id] | 主键 | Int | N主键 |
| [Type] | 0-添加欠款 1-还款 | Smallint | N |
| [FK\_UserInfo] | 用户外键 | Int | N |
| [Money] | 金额 | Int | N |
| [TransTime] | 交易时间 | Nvarchar(100) | N |
| [EnterTime] | 录入时间 | DateTime | N |
| [Remark] | 备注 | Nvarchar(max) | Y |