**面向对象程序设计--平时大作业**

面向对象程序设计实验：开发一个简单物流管理系统

要求：**每个界面要有增加，修改，删除，查询；**

**开发共6个界面**

1. 基础信息

建立表

1. 仓库—库位是父表

Dhu\_WARE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |
| **ware\_id** | Varchar(50) | 编号 |  |  |
| ware \_name | Varchar(50) | 仓库名字 |  |  |
| ware \_addrtess | Varchar(500) | 仓库地址 |  |  |
| ware \_type | Varchar(50) | 仓库类型 |  |  |
| ware \_man | Varchar(50) | 仓库主管理人 |  |  |
|  |  |  |  |  |

库位表DHU\_WARECELL，这个是子表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |  |
| cell\_id | Varchar(50) | 库位编号 |  |  |  |
| cell\_name | Varchar(500) | 库位名字 |  |  |  |
| **cell\_ware** | Varchar(50) | 库位的仓库 |  |  |  |

1. 客户DHU\_customer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |  |
| cu\_id | Varchar(50) | 编号 |  |  |  |
| cu\_name | Varchar(500) | 客户名字 |  |  |  |
| cu\_addrtess | Varchar(500) | 客户地址 |  |  |  |
| cu\_type | Varchar(50) | 客户类型 |  |  |  |
| CU\_TEL | Varchar(50) | 电话 |  |  |  |
| CU\_EMAIL | Varchar(50) | EMAIL |  |  |  |
| CU\_man | Varchar(50) | 联系人 |  |  |  |
| CU\_JC | Varchar(50) | 客户简称 |  |  |  |

1. 货物基础表DHU\_GOODS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |  |
| goo\_id | Varchar(50) | 货物编号 |  |  |  |
| goo\_name | Varchar(500) | 货物名字 |  |  |  |
| goo\_dan | Varchar(50) | 货物单位 |  |  |  |
| goo\_type | Varchar(50) | 货物类型 | 食品，危险品，日用品 |  |  |
| goo\_eng | Varchar(50) | 货物的英文名字 |  |  |  |
| goo\_bname | Varchar(500) | 货物别名 |  |  |  |
| goo\_cuid | Varchar(50) | 隶属客户编号 |  |  |  |
| goo\_customer | Varchar(500) | 隶属客户名字 |  |  |  |
| goo\_XH | Varchar(50) | 货物型号或规格 |  |  |  |
| goo\_BZLX | Varchar(50) | 包装类型， | 箱，包，盒 |  |  |
| goo\_sx | Varchar(50) | 货物属性 | 易碎、易附、 |  |  |

1. 入库计划或寄件登记 DHU\_inplane

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |  |
| in\_id | Varchar(50) | **入库单号** |  |  |  |
| in\_khid | Varchar(50) | 客户编号 | 寄件人编号 |  |  |
| in\_khname | Varchar(500) | 客户名字 | 寄件人名字 |  |  |
| in\_ware | Varchar(500) | 预入仓库 |  |  |  |
| In\_jdate | datetime | 预计入库日期 |  |  |  |
| In\_fee | Decimal(9,3) | 支付费用 |  |  |  |
| In\_date | datetime | 订单制作日期 | 寄件日期 |  |  |
| in\_TEL | Varchar(50) | 寄件人电话 |  |  |  |
| to\_name | Varchar(50) | 收件人名字 |  |  |  |
| To\_tel | Varchar(50) | 收件人电话 |  |  |  |
| to\_addrtess | Varchar(500) | 收件人地址 |  |  |  |
| IN\_man | Varchar(50) | 业务员操作名字 | 收货快递员 |  |  |
| in\_person | Varchar(50) | 录入人 |  |  |  |
| in\_volume | Decimal(9,3) | 货物总体积 |  |  |  |
| in \_ weight | Decimal(9,3) | 货物总毛重 |  |  |  |
| in \_allnum | Decimal(9,3) | 货物总数量 |  |  |  |
| In\_fp | Varchar(50) | 发票 |  |  |  |
| In\_bz | Varchar(500) | 备注 |  |  |  |

入库货物明细表DHU\_ingoods ;这个是子表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |  |
| **in\_id** | Varchar(50) | 入库计划编号 |  |  |  |
| goo\_id | Varchar(50) | 货物编号 |  |  |  |
| goo\_name | Varchar(500) | 货物名字 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| goo\_XH | Varchar(50) | 货物型号或规格 |  |  |  |
| goo\_jnum | Decimal(9,3) | 货物计划数量 |  |  |  |
| goo\_dan | Varchar(50) | 货物单位 |  |  |  |
| Goo\_weight | Decimal(9,3) | 货物毛重 |  |  |  |
| Goo\_volume | Decimal(9,3) | 货物体积 |  |  |  |
| Goo \_dj | Decimal(9,3) | 货物单价 |  |  |  |
| GOO\_BZ | Varchar(50) | 货物备注 |  |  |  |

入库计划（**父子表的模样）**



1. 出库计划或寄件登记 DHU\_inplane

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |  |
| Out\_id | Varchar(50) | **出库单号** |  |  |  |
| Out\_khid | Varchar(50) | 客户编号 | 收件人编号 |  |  |
| Out\_khname | Varchar(500) | 客户名字 | 收件人名字 |  |  |
| Out\_ware | Varchar(500) | 预出仓库 |  |  |  |
| Out\_date | datetime | 预计出库日期 |  |  |  |
| Out\_fee | Decimal(9,3) | 支付费用 |  |  |  |
| Out\_date | datetime | 出库订单制作日期 | 寄件日期 |  |  |
| in\_TEL | Varchar(50) | 寄件人电话 |  |  |  |
| to\_name | Varchar(50) | 收件人名字 |  |  |  |
| To\_tel | Varchar(50) | 收件人电话 |  |  |  |
| to\_addrtess | Varchar(500) | 收件人地址 |  |  |  |
| Out\_man | Varchar(50) | 业务员操作名字 | 收货快递员 |  |  |
| Out\_person | Varchar(50) | 录入人 |  |  |  |
| Out\_volume | Decimal(9,3) | 货物总体积 |  |  |  |
| Out\_ weight | Decimal(9,3) | 货物总毛重 |  |  |  |
| Out\_allnum | Decimal(9,3) | 货物总数量 |  |  |  |
| Out\_fp | Varchar(50) | 发票 |  |  |  |
| Out\_bz | Varchar(500) | 备注 |  |  |  |

出库货物明细表DHU\_ingoods ;这个是子表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |  |
| Out\_**id** | Varchar(50) | 出库计划编号 |  |  |  |
| goo\_id | Varchar(50) | 货物编号 |  |  |  |
| goo\_name | Varchar(500) | 货物名字 |  |  |  |
| goo\_num | Decimal(9,3) | 货物实际数量 |  |  |  |
| goo\_XH | Varchar(50) | 货物型号或规格 |  |  |  |
| goo\_jnum | Decimal(9,3) | 货物计划数量 |  |  |  |
| goo\_dan | Varchar(50) | 货物单位 |  |  |  |
| Goo\_weight | Decimal(9,3) | 货物毛重 |  |  |  |
| Goo\_volume | Decimal(9,3) | 货物体积 |  |  |  |
| Goo \_dj | Decimal(9,3) | 货物单价 |  |  |  |
| GOO\_BZ | Varchar(50) | 货物备注 |  |  |  |

1. 中途移库操作DHU\_MOVE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 描述 |  |  |  |
| id | int | 自动加1 |  |  |  |
| MV\_id | Varchar(50) | 移库编号 |  |  |  |
| MV\_in | Varchar(50) | **入库单号** |  |  |  |
| In\_ware | Varchar(500) | 寄件人地址 |  |  |  |
| FROM\_BUS | Varchar(50) | 送货车辆 |  |  |  |
| MV\_indate | date | 中转时间 |  |  |  |
| MV\_ware | Varchar(500) | 中转仓库 |  |  |  |
| MV\_ name | Varchar(50) | 中转操作人名字 |  |  |  |
| MV\_tel | Varchar(50) | 中转操作人电话 |  |  |  |
| goo\_id | Varchar(50) | 货物编号 |  |  |  |
| goo\_name | Varchar(500) | 货物名字 |  |  |  |
| goo\_num | Decimal(9,3) | 货物实际数量 |  |  |  |
| goo\_XH | Varchar(50) | 货物型号或规格 |  |  |  |
| goo\_jnum | Decimal(9,3) | 货物计划数量 |  |  |  |
| goo\_dan | Varchar(50) | 货物单位 |  |  |  |
| Goo\_weight | Decimal(9,3) | 货物毛重 |  |  |  |
| Goo\_volume | Decimal(9,3) | 货物体积 |  |  |  |
| Goo \_dj | Decimal(9,3) | 货物单价 |  |  |  |
| GOO\_BZ | Varchar(50) | 货物备注 |  |  |  |

1. 每个界面都有查询

读取很多数据提示：选择一个记录，读取其他数据

string sql = "select \* from 表 where Id='" + Id + "' ";

DataTable dt = SqlServerHelp. GetDataTable(sql);

foreach (DataRow dr in dt.Rows)

{ //这里的数据量比较大

string aa= dr["title"].ToString();

Textbox1.Text = dr["id1"].ToString();

}

**备注:实验报告需有你运行界面的截屏和SQL对表的生成语句**