--水果进销存数据库

Create database FruitPSI

--管理员表

Create table ManagerInfo

(

mgrid varchar(20) primary key , --管理员工号

mgrname nvarchar(20) , --管理员姓名

password varchar(20) --密码

)

--职员管理表

Create table StaffInfo

(

staffid varchar(20) primary key , --职员工号

staffname nvarchar(20) , --职员姓名

password varchar(20) , --密码

stafftype nvarchar(20) --职员类别

)

--客户管理表

Create table Customer

(

custid varchar(20) primary key , --客户编号

custname nvarchar(20) , --客户名称

contact nvarchar(20) , --联系人

contacttel varchar(20) , --手机

contactaddr nvarchar(30) --地址

)

--供应商管理表

Create table Supplier

(

splrid varchar(20) primary key , --供应商编号

splrname nvarchar(20) , --供应商名称

contact nvarchar(20) , --联系人

contacttel varchar(20) , --手机

contactaddr nvarchar(30) --地址

)

--商品管理表

Create table Product

(

prodid varchar(20) primary key , --商品编号

prodname nvarchar(20) , --商品名称

produom nvarchar(10) , --商品计量单位

initqty float , --期初数量

initcost float , --期初成本

count float --当前库存

)

--账户管理表

Create table Account

(

accid varchar(20) primary key , --账户编号

accname nvarchar(20) , --账户名称

initbalance float , --期初余额

curbalance float --当前余额

)

--购货单表

Create table PurProductAll

(

supplier nvarchar(40) , --供应商名称

billdate varchar(15) , --单据日期

billid varchar(30) primary key , --单据编号

totalmoney float , --总金额

dctmoney float , --优惠金额

purmoney float , --需付款

account nvarchar(40) , --结算账户

payment float , --本次付款

arrear float , --本次欠款

billmaker nvarchar(20) , --制单人

recordtime datetime , --录单时间

revisetime datetime , --修改时间

other text --备注

)

Create table PurProductEach

(

billid varchar(30) , --单据编号

prodid varchar(20) , --商品编号

prodname nvarchar(20) , --商品名称

produnit nvarchar(10) , --计量单位

purqty float , --采购数量

unitprice float , --单价

money float , --金额

FOREIGN KEY(billid) references PurProductAll (billid),

FOREIGN KEY(prodid) references Product (prodid),

Primary key(billid,prodid)

)

--销货单

Create table SaleProductAll

(

customer nvarchar(40) , --客户

billdate varchar(15) , --单据日期

billid varchar(30) primary key , --单据编号

totalmoney float , --总金额

dctmoney float , --优惠金额

salemoney float , --需收款

account nvarchar(40) , --结算账户

receipt float , --本次收款

arrear float , --本次欠款

billmaker nvarchar(20) , --制单人

recordtime datetime , --录单时间

revisetime datetime , --修改时间

other text --备注

)

Create table SaleProductEach

(

billid varchar(30) , --单据编号

prodid varchar(20) , --商品编号

prodname nvarchar(20) , --商品名称

produnit nvarchar(20) , --计量单位

saleqty float , --数量

unitprice float , --单价

money float , --金额

FOREIGN KEY(billid) references SaleProductAll (billid),

FOREIGN KEY(prodid) references Product (prodid),

Primary key(billid,prodid)

)

--应付款单表

Create table Payable

(

splrid varchar(20) , --供应商编号

splrname nvarchar(20) , --供应商名称

billdate varchar(15) , --单据日期

billid varchar(30) primary key , --单据编号

paymoney float , --应付款

FOREIGN KEY(billid) references PurProductAll (billid)

)

--应收款单表

Create table Receivable

(

custid varchar(20) , --客户编号

custname nvarchar(20) , --客户名称

billdate varchar(15) , --单据日期

billid varchar(30) primary key , --单据编号

getmoney float , --应收款

FOREIGN KEY(billid) references SaleProductAll (billid)

)