## 概述

* 1. 目的
  2. 范围
  3. 定义，缩略语及缩写
  4. 参考资料
  5. 文档概貌

1. 总体说明

2.1用例模型

2.1.1 系统的参与者

2.1.1.1 游客

还未注册成为客户

2.1.1.2卖家

提供代购服务。

2.1.1.3买家

购买商品

2.1.1.4管理员

自营服务支持者

2.1.2 用例

2.1.2.1注册账号

2.1.2.2登陆

2.1.2.3浏览网页

2.1.2.4上传商品

2.1.2.5咨询服务

2.1.2.6选购商品

2.1.2.7付款

2.1.2.8查看订单

## 用户信息表 userdb

手机号 phoneNB varchar() primary key

密码 password int

用户名 username varchar()

用户头像 headp varchar()

注册时间 register datetime()

## 商品信息表 goodsdb

商品编号 id int identity(1,1) primary key

商品名称 goodsname varchar not null

类别 category varchar not null

价格 Price int not null

库存量 Stock int not null

发货地 Place varchar not null

销售总量 Sale int not null

上传时间 uploadtime datetime not null

自营或第三方 Official Bit not null

备注信息 Remarks varchar

## 商品图片表 goodsimg

图片自增编号 id int identity(1,1) primary key

商品编号 goodsid int  Foreign Key References goodsdb(id)

图片上传时间 uploadtime datetime not null

## 收货地址表 addressdb

手机号  phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB )

姓名 name varchar not null

联系电话 phonecall int not null

详细地址 address varchar not null

使用次数 usetime int

## 购物车表 Cartdb

手机号 phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB)

商品编号 goodsid int  Foreign Key References goodsdb(id)

加入时间 uploadtime datetime not null

## 收藏夹表 Favoritesdb

手机号  phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB)

商品编号 goodsid int  Foreign Key References goodsdb(id)

加入时间 uploadtime datetime not null

## 订单详情表 Orderdb

手机号 phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB)

订单号 id int identity(1,1) primary key

商品编号 goodsid int  Foreign Key References goodsdb(id)

下单时间 Ordertime datetime not null

订单详细情况 ordermsg Bit not null

## 完成订单表 finishdb

手机号  phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB)

订单号 id int Foreign Key References Orderdb(id)

商品编号 goodsid int Foreign Key References goodsdb(id)

完成时间 finishtime datetime not null

订单完成即删除订单详情表数据；

## 商品评价表 evaluatedb

商品编号 goodsid int Foreign Key References goodsdb(id)

评价内容 message varchar default('好评！')

评价时间 evaluatetime datetime not null

## 数据库定义语句：

go

use PurchasingDB

go

create table userdb(

phoneNB varchar primary key,

password int not null,

username varchar not null,

headp varchar,

register datetime

)

create table goodsdb(

id int identity(1,1) primary key,

goodsname varchar not null,

category varchar not null,

Price int not null,

Stock int not null,

Place varchar not null,

Sale int not null,

uploadtime datetime not null,

Official Bit not null,

Remarks varchar

)

create table goodsimg(

id int identity(1,1) primary key,

goodsid int Foreign Key References goodsdb(id),

uploadtime datetime not null

)

create table addressdb(

phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB),

name varchar not null,

phonecall int not null,

address varchar not null,

usetime int

)

create table Cartdb(

phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB),

goodsid int Foreign Key References goodsdb(id),

uploadtime datetime not null

)

create table Favoritesdb(

phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB),

goodsid int Foreign Key References goodsdb(id),

uploadtime datetime not null

)

create table Orderdb(

id int identity(1,1) primary key,

phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB),

goodsid int Foreign Key References goodsdb(id),

Ordertime datetime not null,

ordermsg Bit not null

)

create table finishdb(

phoneNB varchar Foreign Key References userdb(phoneNB),

id int Foreign Key References Orderdb(id),

goodsid int Foreign Key References goodsdb(id),

finishtime datetime not null

)

create table evaluatedb(

goodsid int Foreign Key References goodsdb(id),

message varchar default('好评'),

evaluatetime datetime not null

)

领域模型

