1、商品模块：购物车。

参与者：管理员、客户

2、订单模块：购物流程

参与者：店员、客户

3、库存模块：仓库管理

参与者：管理员、店员

4、销售模块：积分+vip+运费

参与者：用户

功能：

1. 购物流程：

选择商品-添加到购物车-结算（清空购物车，根据积分减钱，结算的钱够100减运费）

1. 利润

3.仓库分配

4.退换货

1、用户表（账号，密码，权限）；

User(username, password, authority);

管理员的权限是2，用户的权限是1

2、仓库表（仓库编号，商品编号，仓库地址，库存量）；

Warehouse(wid, cid, address，inventory);

3、商品详情表（商品编号（仓库表），名称，价格，积分，成本价）；

Commodity(cid, name, price, points, cost);

4、用户详情表（账号（用户表），真实姓名，手机号，积分）；

Userdetails (username, address, name, phone, points);

4、订单表（订单编号，账号（用户表），运费,状态)；

Order (oid, username, freight , status);

6、订单详情表（订单编号，商品编号（商品详情表），数量，发货地址，收货地址);

Orderdetails ( oid , cid , number，warehouse , destination);

7.利润表(商品编号,收入，成本)；

Profit(pid , income, cost);

8.评论表(用户账号, 商品编号, 评分) Grade等级1好评，2中评，3差评

Comment(username , cid , grade)

9、地址表（ID，用户账号，收获地址，电话，收货人姓名，是否为默认地址）

Address（Id,username，address，phone，name，default）

create database OnlineShop;

use OnlineShop;

管理员的权限是2，用户的权限是1

Drop database onlineshop;

Create database OnlineShop;

Use onlineshop;

create table User(

username varchar(10) not null primary key,

password varchar(10) not null,

authority int not null

);

create table Userdetails(

username varchar(10) not null primary key,

name varchar(10) not null,

phone varchar(11) not null,

points int

);

create table Orders(

oid int primary key,

username varchar(10) not null ,

freight int,

status int

);

create table Commodity(

cid int primary key,

name varchar(10) not null,

price int,

points int,

cost int

);

create table Orderdetails(

oid Int,

cid int,

quantity int,

warehouse varchar(10),

destination varchar(10),

primary key(oid,cid)

);

create table Warehouse(

wid int,

cid int,

address varchar(20) not null,

inventory int,

primary key(wid,cid)

);

Create table Profit

(cid int primary key,

income int,

cost int

);

Create table Comment

(

username varchar(10) not null,

cid int not null,

grade int not null,

primary key(username,cid)

);

create table Addresses

(

Id int primary key not null auto\_increment,

username varchar(10),

address varchar(30),

phone varchar(12),

name varchar(10),

defaultadress int

);