详细设计说明书

# 1．引言

## 1.1编写目的

本文档希望可以完成对于类中属性方法的设计，每个模块的功能实现，函数中间的调用关系，以及规定函数栓如参数和返回值等信息，为了能在将来的软件编写中有一定的参考价值。

# 2．总体设计

## 2.1需求概述

2.1.1宿舍用品出售

1、出售员可以通过自己的账号登陆宿舍用品出售系统。

2、系统可以显示出当前可出售的商品，出售员可以根据学生需求选择学生需要的商品以及商品的数量。

3、系统需要记录下该学生选购的商品，并能计算出选购商品的总价钱。

4、系统可以显示出售员信息，并记录每一笔订单的出售员。

2.1.2系统设置

1、经理可以通过自己的管理员账号登陆到商品管理系统。

2、经理相比出售员多了管理系统的功能，其中包括订单管理和库存管理。

# 程序描述

## 1、订单总价显示模块

## 功能：当用户选择了某些商品后，系统能够为用户输出商品的总价，便于前台进行收费。

## 输入项目：前台需要勾选出需要购买的商品，并选择购买数量。

**输出项目：系统会显示出用户购买的所有商品的总价**

## 订单数据存储模块

## 功能：当用户选择保存订单时系统会将订单中所有的信息保存到数据库中，便于对订单的管理。

# 类的设计

4.1领域模型



4.1时序图

4.1.1登陆



4.1.2结账



4.1.4账单管理



4.2类图



4.3类的细节