四、概要设计说明书

[1．引言 2](#_Toc506972944)

[1.1编写目的 2](#_Toc506972945)

[1.2项目背景 2](#_Toc506972946)

[1.3定义 2](#_Toc506972947)

[1.4参考资料 2](#_Toc506972948)

[2．任务概述 3](#_Toc506972949)

[2.1目标 3](#_Toc506972950)

[2.2运行环境 3](#_Toc506972951)

[2.3需求概述 3](#_Toc506972952)

[2.4条件与限制 3](#_Toc506972953)

[3．总体设计 3](#_Toc506972954)

[3.1处理流程 3](#_Toc506972955)

[3.2总体结构和模块外部设计 3](#_Toc506972956)

[3.3功能分配 3](#_Toc506972957)

[4．接口设计 3](#_Toc506972958)

[4.1外部接口 3](#_Toc506972959)

[4.2内部接口 3](#_Toc506972960)

[5．数据结构设计 3](#_Toc506972961)

[5.1逻辑结构设计 3](#_Toc506972962)

[5.2物理结构设计 3](#_Toc506972963)

[5.3数据结构与程序的关系 3](#_Toc506972964)

[6．运行设计 3](#_Toc506972965)

[6.1运行模块的组合 3](#_Toc506972966)

[6.2运行控制 3](#_Toc506972967)

[6.3运行时间 3](#_Toc506972968)

[7．出错处理设计 3](#_Toc506972969)

[7.1出错输出信息 3](#_Toc506972970)

[7.2出错处理对策 3](#_Toc506972971)

[8.安全保密设计 3](#_Toc506972972)

[9.维护设计 3](#_Toc506972973)

# 1．引言

## 1.1编写目的

本设计书是特产扶贫项目程序的研发概要设计，主要面向系统分析员、程序员、测试员、实施人员和最终用户，是项目完成后系统验收的依据。

## 1.2项目背景

项目名称：特产扶贫

本项目的提出者：第九组成员讨论

本项目的任务开发者：第九组全部组员

本项目的用户：浙商银行客户

## 1.3定义

【列出本文档中所用到的专门术语的定义和缩写词的原文。】

## 1.4参考资料

【列出有关资料的作者、标题、编号、发表日期、出版单位或资料来源，可包括：

1. 项目经核准的计划任务书、合同或上级机关的批文；
2. 项目开发计划；
3. 需求规格说明书；
4. 测试计划（初稿）；
5. 用户操作手册（初稿）；
6. 文档所引用的资料、采用的标准或规范。】

# 2．任务概述

## 2.1目标

特色扶贫产品功能有：客户注册登陆功能，商品浏览，购买商品，对商品库存进行管理等。

## 2.2运行环境

操作系统：win7，win10等

PC端：chrome，firefox等

移动端：适配Android和ios

## 2.3需求概述

该产品使用要简单，必备功能不可缺少，界面要简洁大方，视觉效果良好。如支付功能点击支付生成订单，对订单进行确认，购买数量，收货人，收获地址。提交订单进行支付判断库存和余额，如果不足对用户进行反馈，如果满足进行库存的减少，余额的减少。该产品要进量弥补用户所需功能。

## 2.4条件与限制

设计应该是模块化的，即该项目在逻辑上进行划分，并实现各个功能。

# 3．总体设计

## 3.1处理流程

## 3.2总体结构和模块外部设计

## 3.3功能分配

【表明各项功能与程序结构的关系。】

# 4．接口设计

## 4.1外部接口

【包括用户界面、软件接口与硬件接口。】

## 4.2内部接口

【模块之间的接口。】

# 5．数据结构设计

## 5.1逻辑结构设计

整个项目在功能上由商品首页，商品详情，购物车，支付，商家模块组成。

## 5.2物理结构设计

## 5.3数据结构与程序的关系

# 6．运行设计

## 6.1运行模块的组合

## 6.2运行控制

## 6.3运行时间

# 7．出错处理设计

## 7.1出错输出信息

## 7.2出错处理对策

【如设置后备、性能降级、恢复及再启动等。】

# 8.安全保密设计

# 9.维护设计

【说明为方便维护工作的设施，如维护模块等。】