一、可行性研究报告

[一、可行性研究报告 1](#_Toc533955476)

[1．引言 2](#_Toc533955477)

[1.1编写目的 2](#_Toc533955478)

[1.2项目背景 2](#_Toc533955479)

[1.3定义 2](#_Toc533955480)

[1.4参考资料 2](#_Toc533955481)

[2．可行性研究的前提 2](#_Toc533955482)

[2.1要求 2](#_Toc533955483)

[2.2目标 3](#_Toc533955484)

[2.3条件、假定和限制 3](#_Toc533955485)

[2.4可行性研究方法 3](#_Toc533955486)

[2.5决定可行性的主要因素 3](#_Toc533955487)

[3．对现有系统的分析 3](#_Toc533955488)

[3.1处理流程和数据流程 3](#_Toc533955489)

[3.2工作负荷 3](#_Toc533955490)

[3.3费用支出 3](#_Toc533955491)

[3.4人员 3](#_Toc533955492)

[3.5设备 3](#_Toc533955493)

[3.6局限性 3](#_Toc533955494)

[4．所建议技术可行性分析 3](#_Toc533955495)

[4.1对系统的简要描述 3](#_Toc533955496)

[4.2处理流程和数据流程 3](#_Toc533955497)

[4.3与现有系统比较的优越性 3](#_Toc533955498)

[4.4采用建议系统可能带来的影响 3](#_Toc533955499)

[4.5技术可行性评价 3](#_Toc533955500)

[5．所建议系统经济可行性分析 3](#_Toc533955501)

[5.1支出 3](#_Toc533955502)

[5.2效益 3](#_Toc533955503)

[5.3收益/投资比 3](#_Toc533955504)

[5.4投资回收周期 3](#_Toc533955505)

[5.5敏感性分析 3](#_Toc533955506)

[6．社会因素可行性分析 3](#_Toc533955507)

[6.1法律因素 3](#_Toc533955508)

[6.2用户使用可行性 3](#_Toc533955509)

[7．其他可供选择的方案 3](#_Toc533955510)

# 1．引言

## 1.1编写目的

该项目在社会角度来说，可以针对不同贫困地区对其特产进行扶贫，有利于全面小康社会的发展；在经济角度来说，资金充足的用户可以对困难的家庭给予经济上的帮助，朝着共同富裕的目标努力；在技术条件方面，针对不同的特产，给定地域或者类别的分类。

## 1.2项目背景

【应包括】：

1. 特产扶贫
2. 提出者：9组；开发者：用户；用户：绑定浙商银行卡的用户；实现软件的单位：浙商银行金融科技部
3. 借鉴工行的特产扶贫系统

## 1.3定义

【列出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. 与项目有关的已发表的资料；
3. 文档中所引用的资料，所采用的软件标准或规范。】

# 2．可行性研究的前提

## 2.1要求

【列出并说明建议开发软件的基本要求】，如

1. 功能；卖家上传模块、商品浏览模块、商品详情模块、购物车模块、最终支付模块
2. 性能；
3. 输出；
4. 输入；
5. 基本的数据流程和处理流程；总体实现五个模块：卖家上传模块、商品浏览模块、商品详情模块、购物车模块、支付模块。卖家可以上传新产品，买家可以购买对应的特产。
6. 安全与保密要求；无
7. 与软件相关的其他系统；借鉴工行的特产扶贫系统
8. 完成期限。9天

## 2.2目标

【可包括】：

新增特产扶贫模块

## 2.3条件、假定和限制

【可包括】：

1. 建议开发软件运行的最短寿命；三年
2. 进行系统方案选择比较的期限；
3. 经费来源和使用限制；
4. 法律和政策方面的限制；
5. 硬件、软件、运行环境和开发环境的条件和限制；
6. 可利用的信息和资源；
7. 建议开发软件投入使用的最迟时间。一个月

## 2.4可行性研究方法

网络调查、用户调查、专家咨询、市场相关产品以及同类产品调查

## 2.5决定可行性的主要因素

技术可行性、经济可行性、运行可行性

# 3．对现有系统的分析

## 3.1处理流程和数据流程

1.商品浏览模块

用户进入特产扶贫可以看到左右特产商品，可以根据区域进行选择商品，区域单位为各个省，此外用户还可以根据商品种类进行商品选择，商品种类为五谷杂粮、茶品、瓜果蔬菜

2.商品详情模块

由主页面点击商品的图片或者商品名称进入单个商品的详情浏览页面，主要有：1.      商品的价格，2.      库存数量，3.      购买数量（买家可以自己输入数量），4.      商品详情介绍（包括：商品品牌，商品名称，原产地，保质期，生产日期等）5.      立即购买和加入购物车按钮。

3.卖家上传模块

   i) 填写商品信息，包括商品名称，商品简介，商品库存，商品单价，商品产地等。ii）上传商品图片（图片先不上传，统一为暂无图片）。iii) 上架按钮，形成商品，可以在首页进行浏览。

4.购物车模块

点击购物车按钮进入购物车界面，购物车界面包含：勾选、商品详情、商品单价、商品数量（买家可以自己输入数量）、商品总数量、商品总价、删除、清空购物车、结算。

1.点击勾选按钮，确定是否结算；2.点击商品详情按钮跳转至商品详情界面；3.点击删除按钮删除对应商品的信息；4.点击清空购物车按钮删除所有商品的信息；5.点击结算按钮跳转至支付界面。

5.最终支付模块

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，购买成功提示。

## 3.2工作负荷

九天内实现系统的开发、运行、测试，最后在云端部署。

## 3.3费用支出

【如人力、设备、空间、支持性服务、材料等项开支。】

## 3.4人员

项目经理、产品经理、DBA、敏捷教练、运维。分别一人。

## 3.5设备

使用MAC开发

## 3.6局限性

# 4．所建议技术可行性分析

## 4.1对系统的简要描述

## 4.2处理流程和数据流程

## 4.3与现有系统比较的优越性

## 4.4采用建议系统可能带来的影响

### 4.4.1对设备的影响

### 4.4.2对现有软件的影响

### 4.2.3对用户的影响

### 4.2.4对系统运行的影响

### 4.2.5对开发环境的影响

### 4.2.6对运行环境的影响

### 4.2.7对经费支出的影响

## 4.5技术可行性评价

【包括：

1. 在限制条件下，功能目标是否能达到；
2. 利用现有技术，功能目标能否达到；
3. 对开发人员数量的和质量的要求，并说明能否满足；
4. 在规定的期限内，开发能否完成。】

# 5．所建议系统经济可行性分析

## 5.1支出

### 5.1.1基建投资

### 5.1.2其他一次性支出

### 5.1.3经常性支出

## 5.2效益

### 5.2.1一次性收益

### 5.2.2经常性收益

### 5.2.3不可定量收益

## 5.3收益/投资比

## 5.4投资回收周期

## 5.5敏感性分析

【敏感性分析是指一些关键性因素，如：系统生存周期长短、系统工作负荷量、处理速度要求、设备和软件配置变化对支出和效益的影响等的分析。】

# 6．社会因素可行性分析

## 6.1法律因素

【如，合同责任、侵犯专利权、侵犯版权等问题的分析。】

## 6.2用户使用可行性

【如，用户单位的行政管理、工作制度、人员素质等能否满足要求。】

# 7．其他可供选择的方案

【逐个阐明其他可供选择的方案，并重点说明未被推荐的理由。】

8.结论意见

【结论意见可能是：

1. 可着手组织开发；
2. 需待若干条件（如资金、人力、设备等）具备后才能开发；
3. 需对开发目标进行某些修改；
4. 不能进行或不必进行（如技术不成熟，经济上不合算等）；
5. 其他。】