计算机学院—Web前端框架技术—期末考核

**Vue项目开发**

**项目名称** 四川航天扶贫购物系统

**姓 名** 唐志平

**学 号** 202211052

**班 级** G22计算机应用技术7班

**成 绩**

提交时间：2024年6月23日

目录

[1 前言 3](#_Toc169272666)

[1) 项目背景 3](#_Toc169272667)

[2) 需求分析 3](#_Toc169272668)

[3) …… 3](#_Toc169272669)

[2 Vue 使用和功能实现 3](#_Toc169272670)

[1) 目录结构 3](#_Toc169272671)

[2) AAA组件设计 3](#_Toc169272672)

[3) BBB组件设计 3](#_Toc169272673)

[4) …… 3](#_Toc169272674)

[3 系统功能和内容 3](#_Toc169272675)

[1) 主页界面 3](#_Toc169272676)

[2) 产品展示界面 3](#_Toc169272677)

[3) 购物车界面 4](#_Toc169272678)

[4) …… 4](#_Toc169272679)

[4 响应式设计和用户体验 4](#_Toc169272680)

[1) 主页界面设计与体验 4](#_Toc169272681)

[2) 产品展示界面设计与体验 4](#_Toc169272682)

[3) …… 4](#_Toc169272683)

[5 创新性和解决方案的独特性 4](#_Toc169272684)

[1) 登录功能创新 4](#_Toc169272685)

[2) 用户权限创新 4](#_Toc169272686)

[3) …… 4](#_Toc169272687)

1. 前言
2. 项目背景

四川省是中国的农业大省，拥有丰富的自然资源和优质的农产品。然而，由于地理位置偏远和交通不便，许多贫困地区的农产品难以进入主流市场，导致当地农民的收入较低，生活水平难以提高。为了破解这一难题，我们决定利用先进的航天技术和电子商务平台，开发一个专门用于销售四川贫困地区农产品的扶贫购物系统。

这个系统的设计初衷是通过构建一个便捷高效的线上销售平台，将偏远贫困地区的优质农产品直接对接到城市消费者手中，减少中间环节，提高农民收入。同时提升农产品的生产和物流效率，确保产品质量和供应链安全.

我们的目标不仅是帮助贫困地区的农民增加收入，摆脱贫困，还希望通过这一平台推动当地电商基础设施的建设和人才培养，促进区域经济的可持续发展。通过整合航天技术和电子商务的优势，我们相信可以为四川的扶贫工作带来新的思路和实际成效，实现精准扶贫和乡村振兴的双重目标。

1. 需求分析

四川航天扶贫购物系统旨在通过线上平台销售四川贫困地区的优质农产品，助力扶贫工作。系统将使用Vue技术开发前端界面，至少包含首页、关于、个人中心、登录和注册四个页面。

* 1. 技术需求
     1. 前端

• 使用Vue.js框架进行前端开发。

• 通过axios请求后端接口进行数据操作

• 确保前后端分离的架构设计，提升系统的扩展性和维护性。

* + 1. 后端

• 使用Servlet技术

• 后端接口与前端分离，通过API进行数据交互。

• 确保前后端分离的架构设计，提升系统的扩展性和维护性。

* 1. 页面需求

 **首页**

* 显示系统的主要功能和特色产品。
* 包括导航栏、轮播图、产品推荐等模块。

 **关于**

* 介绍系统的背景、宗旨和开发团队。
* 包括系统简介、扶贫理念、合作伙伴等内容。

 **个人中心**

1. 用户个人信息管理界面。
2. 包括个人资料查看与修改、订单管理、收藏商品等功能。
3. Vue 使用和功能实现
4. 目录结构

……

1. AAA组件设计

……

1. BBB组件设计

……

1. ……

……

1. 系统功能和内容
2. 主页界面

……

1. 产品展示界面

……

1. 购物车界面

……

1. ……

……

1. 响应式设计和用户体验
2. 主页界面设计与体验

……

1. 产品展示界面设计与体验

……

1. ……

……

1. 创新性和解决方案的独特性
2. 登录功能创新

对登录功能进行了XXXXXXXX创新，详情可见上方第2章第2节

1. 用户权限创新

……

1. ……

……