**太原城市职业技术学院信息工程系**

毕 业 设 计

**专 业： 软件技术**

**班 级： 软件1411班**

**姓 名： 孙苗龙**

**毕业设计题目：** 惠民购物商城网站

**指导教师姓名：** 温彩玲

**年** **月** **日**

# 毕业论文（设计）诚信声明

本人郑重声明：所呈交的毕业论文（设计）是本人在指导教师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果，成果不存在知识产权争议，除文中已经注明引用的内容外，本论文不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体均已在文中以明确方式标明。本声明的法律结果由本人独自承担，与指导教师无关。

作者签名：

年 月 日

# 摘 要

21世纪是信息技术高速发展的时代，移动web已经成为必不可少的一部分，网页界面作为网站信息传达的载体，给人最直观的感受就是它的页面框架与构造。

该论文主要围绕惠民购物商城网站为开发主题，分析并解决在网页实现中出现的技术问题，介绍运用的动画效果，阐述整个网页运行的原理，建立比较完整的购物商城网站，进行测试并分析结果。

实现的功能有户可以进行注册验证和登录验证，进行查看商品信息，对商品添加购物车并进行购买，提交订单，查看订单信息等，管理员则实现了用户信息、商品信息、分类信息和订单信息的增删该查等功能。

该网站中存在许多不足之处，如还没有真正实现用户购买提交，用户评论，留言等等。这些问题和功能有待与进一步学习和添加。

关键词： JavaScript，div+css，Angular框架，jQuery，node.js,mysql等

目录

[第一章 引言 1](#_Toc480633732)

[1.1网站开发的背景和意义 1](#_Toc480633733)

[1.2网站开发的目标 1](#_Toc480633734)

[1.3网站概述 1](#_Toc480633735)

[第二章 需求分析 1](#_Toc480633736)

[2.1功能需求分析 1](#_Toc480633737)

[2.2业务流程分析 1](#_Toc480633738)

[2.3可行性分析 1](#_Toc480633739)

[2.3.1技术可行性分析 1](#_Toc480633740)

[2.3.2操作可行性分析 1](#_Toc480633741)

[2.3.3经济可行性分析 1](#_Toc480633742)

[第三章 网站概要设计 1](#_Toc480633743)

[3.1系统总体功能结构 1](#_Toc480633744)

[3.2开发技术和工具的介绍 1](#_Toc480633745)

[3.2.1JavaScript简介 1](#_Toc480633746)

[3.2.2AngularJS简介 2](#_Toc480633747)

[3.2.3jQuery简介 2](#_Toc480633748)

[3.2.4 WebStorm的安装与配置 2](#_Toc480633749)

[第四章 数据库设计 2](#_Toc480633750)

[4.1数据分析 2](#_Toc480633751)

[4.2数据库概念设计 2](#_Toc480633752)

[4.3数据库逻辑结构 2](#_Toc480633753)

[第五章 网站详细设计 2](#_Toc480633754)

[5.1网站的界面展示 2](#_Toc480633755)

[5.1.2首页展示 2](#_Toc480633756)

[5.1.3注册页面 2](#_Toc480633757)

[5.1.4登录界面 2](#_Toc480633758)

[5.1.5主要界面展示 2](#_Toc480633759)

[第六章 网站测试 2](#_Toc480633760)

[6.1网站测试的目的 2](#_Toc480633761)

[6.2测试方法 2](#_Toc480633762)

[6.3测试结果 3](#_Toc480633763)

[结论 3](#_Toc480633764)

[参考文献 3](#_Toc480633765)

[致谢 3](#_Toc480633766)

# 第一章 引言

## 1.1网站开发的背景和意义

信息技术发展如此之快，彻底改变了人类工作，学习，生活，娱乐的方式。网站的内容也是越来越丰富，各大商城网站也是竞争激烈，也是百花齐放，开发出各种各样的新功能，建立更好的用户体验，满足需求不同的客户。

网上商城的出现，便捷了人们的出行，省时节能，给人们的购物带来了全新的改变，改变了传统的购物方式，发生了翻天覆地的变化。网上商城购物商品种类多样化，支付方式多样化，用户可以随心所欲，购买自己喜欢的商品，打破了传统店面商品多样化的限制，也大大降低了成本。

惠民购物商城只满足了网上购物的基本功能，该系统采用复合视图来向用户提供web显示，减少了视图代码的重复；系统以mysql数据库管理系统作为后台数据库，应用于基于B/S模式的网上购物商城的实际与实现。

**1.2网站开发的目标**

开发购物商城的网站是为了让用户更加便捷，来实现更好的用户体验。

**1.3网站概述**

网站采用了node.js连接mysql的方式进行实现，网站页面的设计则是通过div+css来实现，运用JavaScript、html5和css3的新特性，对网站页面的编辑；还用了Ajax，angular.js等技术对网页进行不同的渲染，来达到想要的效果。

网站实现的效果有，首页实现动态轮播效果，弹入弹出切换，用js实现动态交互效果，例如轮播图的实现，弹窗广告框，秒杀倒计时，用angular.js实现的购物车功能，页面加载完成js动态生成商品列表并显示商品的信息。点击商品，会跳到到商品页面，鼠标滑过商品有动画效果。

网站后台管理实现的功能：用户信息、商品信息、分类信息、订单信息的增删该查；用户实现的功能：用户注册和验证，登录和验证，查看商品的信息，添加购物车，提交订单等。

# 第二章 需求分析

## 2.1功能需求分析

1、用户可以查看商品；

2、用户可以通过系统搜索商品（按销量、价格、商品名字、评论率）；

3、用户可以查看店铺信息；

4、用户可以进行账号注册和修改并登录；

5、用户可以进行对商品的购买；

6、用户可以进行订单的提交；

7、管理员进行后台进行用户信息的管理（浏览、增加、删除、修改用户）；

8、管理员进行后台进行商品分类的管理（浏览、增加、删除、修改商品种类）；

9、管理员进行后台进行商品信息的管理（浏览、增加、删除、修改商品信息）；

10、管理员进行后台进行订单信息管理（浏览、增加、删除、修改订单）；2.2业务流程分析

用

户

访问

用户注册

用户登录

商品搜索

查看商品信息

添加购物车

提交订单

显示

发布

## 

管理员

## 2.3可行性分析

### 2.3.1技术可行性分析

### 2.3.2操作可行性分析

### 2.3.3经济可行性分析

# 第三章 网站概要设计

## 3.1系统总体功能结构

## 3.2开发技术和工具的介绍

### 3.2.1JavaScript简介

### 3.2.2AngularJS简介

### 3.2.3jQuery简介

### 3.2.4 WebStorm的安装与配置

# 第四章 数据库设计

## 4.1数据分析

## 4.2数据库概念设计

## 4.3数据库逻辑结构

# 第五章 网站详细设计

# 5.1网站的界面展示

### 5.1.2首页展示

### 5.1.3注册页面

### 5.1.4登录界面

### 5.1.5主要界面展示

# 第六章 网站测试

## 6.1网站测试的目的

## 6.2测试方法

## 6.3测试结果

# 结论

# 参考文献

# 致谢