

---

# 电子商务网站设计与实现

## 摘要

本文主要是基于 Java 的电子商务网站的设计，采用 B2C(Business to Consumers)模式设计。本文按照目前的主流网上购物平台进行开发除一款电子商务网站。电子商务网站的流行可以让商家在线上销售，扩大了商家的销售范围和影响力，同时也为企业节省了大量的成本，提高商品销售的效率。对于用户来说，传统的购物需要去实体店进行选购，这样既浪费时间而且效率不高，因此电子商务网站平台的开发有利于用户进行线上购物，这样大大的提高了用户购物的效率。

本文设计的网站平台主要功能模块包括：用户登录注册模块、用户个人中心管理模块、搜索信息模块、购物车管理模块、商品信息模块、用户信息管理等等。本文主要是基于 B/S 结构开发的电子商务网站，开发过程中采用的服务器是 Tomcat，前端的页面主要利用 JSP 进行编码，数据库利用的是小型且方便的 Mysql。通过数据库进行后台的数据管理，本文还利用 ssh 框架对程序的关键代码进行了封装，以此保证系统运行的安全性和稳定性。

**关键词：**B2C；B/S 结构；tomcat；JSP；ssh；mysql

---

## **Abstract**

This paper is mainly based on Java e-commerce website design, using B2C (business to consumers) mode design. In this paper, according to the current mainstream online shopping platform development, in addition to an e-commerce website. The popularity of e-commerce websites can make businesses sell online, expand the sales scope and influence of merchants, and at the same time save a lot of costs for enterprises and improve the efficiency of commodity sales. For users, the traditional shopping needs to go to the physical store for shopping, which is not only a waste of time and efficiency is not high, so the development of e-commerce website platform is conducive to online shopping, which greatly improves the efficiency of user shopping.

The main modules of the website platform designed in this paper include: user registration module, shopping cart module, commodity search module, user information module. The main functions of the administrator module are: commodity information management, user information management, news announcement management, etc. The e-commerce website designed in this paper mainly uses B / S structure to design, uses Tomcat server, and uses JSP to design the page. The database uses mysql, through the database for background data management, this paper also uses SSH framework to encapsulate the key code of the program, so as to ensure the security and stability of the system operation.

**Keywords :** B2C; B/S architecture; tomcat; JSP; ssh; mysql

---

# 目录

第1章 绪论 .....	1
1.1 课题背景 .....	1
1.2 电子商务介绍.....	1
1.3 可行性分析.....	2
1.4 本文主要内容.....	2
第2章 开发技术介绍.....	1
2.1 JAVA 基本介绍.....	1
2.2 JDBC 介绍 .....	2
2.3 JSP 介绍 .....	2
2.4 Servlet .....	3
2.5 MVC.....	3
2.6 JavaScript 介绍.....	4
2.7 框架介绍 .....	4
2.7.1 Struts.....	4
2.7.2 Spring 框架结构.....	5
2.7.3 Hibernate 简介 .....	5
第3章 需求分析 .....	1
3.1 网站需求调查以及系统功能分析.....	1
3.2 网站数据流向分析.....	2
3.3 数据需求分析.....	2
3.4 数据字典分析.....	3
第4章 系统设计 .....	5
4.1 系统概要设计.....	5
4.2 系统详细设计.....	5
4.3 数据库的设计.....	6
第5章 系统测试 .....	10
5.1 测试环境 .....	10
5.1.1 测试环境拓扑图.....	10
5.1.2 环境配置.....	10
5.2 功能测试 .....	10
5.3 集成测试 .....	13
结论 .....	16
致谢 .....	17
参考文献 .....	18

---

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/006100053221010144>