

# 基于二维码的商品管理系统的设计与实现

## 摘 要

为提高对商品管理的工作效率,更加方便地对商品进行出入库操作及查看信息,本文设计了一款基于二维码的商品管理系统。本系统分为 Web 端商品管理系统和手机端 APP,其中 Web 端商品管理系统是采用 J2EE 开发的一个基于 B/S 架构的 Web 项目,主要实现进货管理、销售管理、库存管理、统计管理、基础资料管理和系统管理;手机 APP 是基于安卓平台开发,管理者只需扫描商品二维码便可进行商品出、入库管理还可查看商品信息。该系统可提高管理者的管理效率与工作质量,减少以往管理带来的不便,实现管理的网络化。

**关键字:** 商品管理系统; 二维码; J2EE; Android

# **Design and Implementation of Commodity Management System Based on QR Code**

## **Abstract**

In order to improve the work efficiency of commodity management, make it easier to carry in and out of the goods and view information, this article has designed a commodity management system based on two-dimensional code. This system is divided into a Web-side commodity management system and a mobile-end APP. The Web-side commodity management system is a Web project based on B / S architecture developed using J2EE. It mainly implements purchase management, sales management, inventory management, statistical management, Basic data management and system management; the mobile APP is developed based on the Android platform. The administrator only needs to scan the QR code of the commodity to carry out the commodity export and storage management and view the commodity information. The system can improve the management efficiency and work quality of managers, reduce the operational errors brought about by previous management, and realize the network management.

**Keywords:** commodity management system; QR code; J2EE; Android

# 目 录

<b>第一章 绪论</b> .....	<b>1</b>
1.1 论文选题背景与意义 .....	1
1.2 国内外研究现状 .....	1
1.2.1 商品管理系统国内外研究现状 .....	1
1.2.2 二维码技术国内外研究现状 .....	2
1.3 主要研究内容 .....	3
1.4 论文组织结构 .....	4
<b>第二章 相关技术理论</b> .....	<b>5</b>
2.1 MVC 设计模式 .....	5
2.2 SSH 技术简介 .....	6
2.3 B/S 架构简介 .....	6
2.4 二维码技术 .....	7
<b>第三章 需求分析及可行性分析</b> .....	<b>8</b>
3.1 需求分析 .....	8
3.2 可行性分析 .....	9
3.2.1 技术可行性 .....	9
3.2.2 经济可行性 .....	9
3.2.3 操作可行性 .....	9
<b>第四章 系统设计</b> .....	<b>10</b>
4.1 系统整体功能设计 .....	10
4.2 系统详细功能设计 .....	10
4.2.1 进货管理模块 .....	11
4.2.2 销售管理模块 .....	12
4.2.3 库存管理模块 .....	12
4.2.4 统计报表模块 .....	13
4.2.5 基础资料模块 .....	13
4.2.6 系统管理模块 .....	14
4.2.7 手机 APP 模块 .....	14

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/318044016037006121>