

运动鞋商城 系统需求分析说明书

变更记录

日期	版本	变更说明	作者
YYYY-MM-DD	1.0	初始版本	

签字确认

系统模块	对应章节	对应部门	负责人签字

目录

1	概述.....	4
1.1	目的	4
1.2	背景	4
1.3	范围	4
1.4	术语定义	4
1.5	参考资料	4
1.6	任务概述	5
1.6.1	目标.....	5
1.6.2	用户的特点.....	5
1.6.3	假定和约束.....	5
1.7	运行环境	5
1.7.1	软件环境.....	5
1.7.2	硬件环境.....	5
1.7.3	接口.....	6
1.8	需求规定	7
1.8.1	对功能的需求.....	7
1.8.2	对非功能性的需求.....	9

1 概述

1.1 目的

本需求规格说明书编写的目的是为了清晰地说明本小组开发《运动鞋商城 B2C 电子商务系统软件》要实现的所有功能。同时也为软件使用者和软件开发者之间建立共同的需求目标，进行一定程度的交流沟通。同时对软件所需实现的功能模块做了全面的描述。它是后续开发工作和验收工作的依据文件。软件使用者和软件开发者以此为共同的基础。

1.2 背景

网络进入 21 世纪以来，以迅猛的速度发展，已经成为目前发展最快，是最得到人们认可的新型行业，伴随着互联网的普及，网上购鞋已经越来越成为年轻人购物的主流消费渠道。网上购鞋不仅解决了买鞋难的问题，避免重复而烦琐地往市场跑，避免了讨价还价的不快，还为人们省下了大量时间。这种不费力的买鞋方式相比传统的方式优势明显，更被人看好。因此开发这样一个购鞋网站是十分必要的。

1.3 范围

本标准规定了卖家和买家交易的体制和制度的要求，提出了金钱交易等方面的规范。
本标准适用于社会上所有用户。

1.4 术语定义

1.5 参考资料

- (1) Java 核心技术

(2) Spring 框架

(3) Mybaits

1.6 任务概述

1.6.1 目标

开发供用户可以在网络上选鞋、购鞋、下订单、查看订单等功能的稳定系统平台，操作简单，能良好的运行。

1.6.2 用户的特点

此软件的用户包括两种，一种是网站后台管理员，对系统相关数据的维护和订单的处理，另一种是一般用户，可以登录、注册、选购商品、购物车、下订单等。

1.6.3 假定和约束

1.7 运行环境

简要说明本产品的运行环境（包括硬件环境和支持环境）的规定。

1.7.1 软件环境

	名称	版本	语种
操作系统	Windows	XP, 2003	
操作系统的附加功能			
数据库平台	mysql	5.0	
语言	JDK	8.0	
邮件系统			
客户端软件			

1.7.2 硬件环境

硬件配置	最低配置	推荐配置
服务器	1CPU: P4 2.0G	1CPU: P4 2.8G

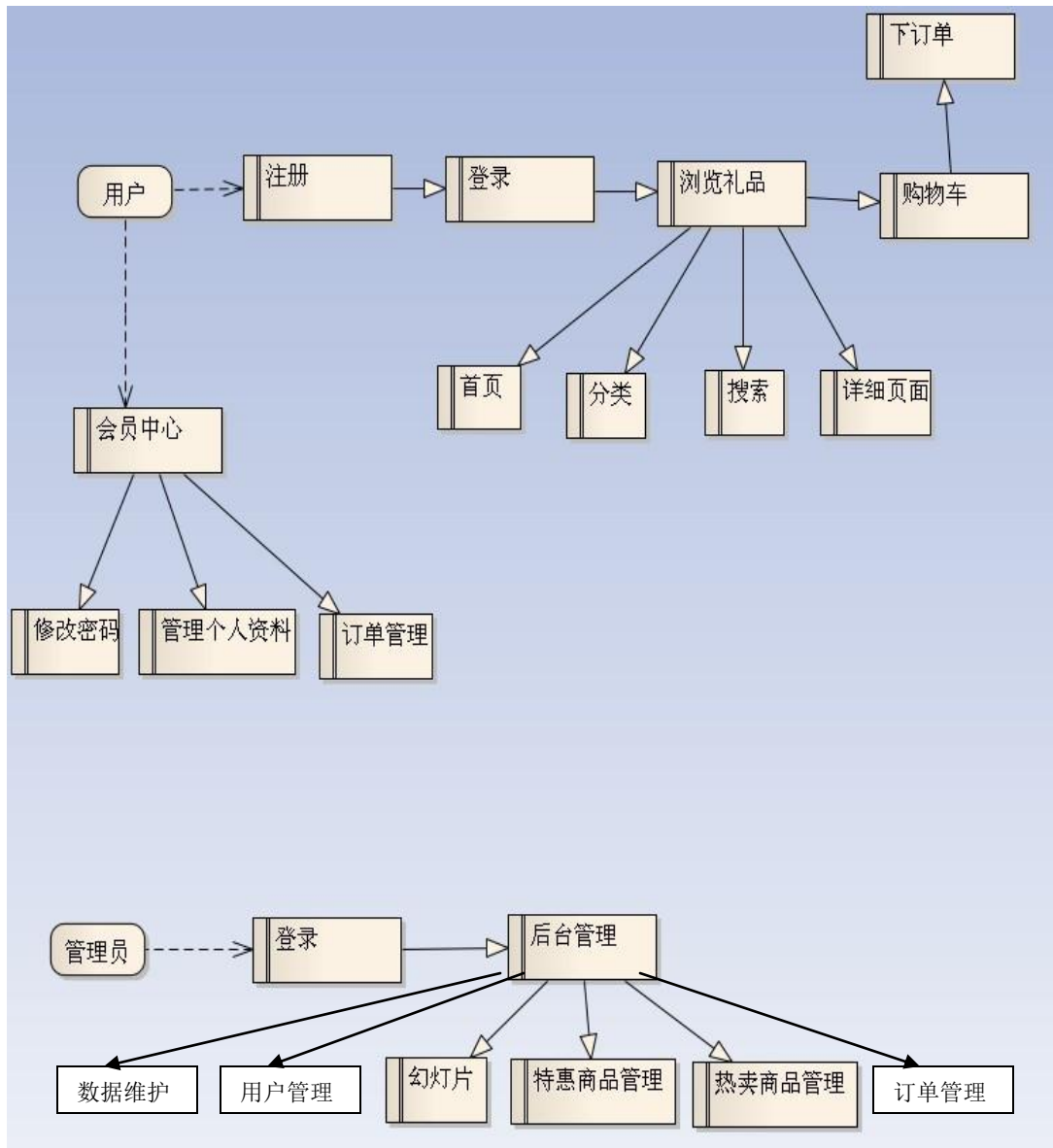
	Mem: 1G	Mem: 2G
	HD: 40G	HD: 120G
客户端	1CPU: P4 1.0G	1CPU: P4 2.0G
	Mem: 512M	Mem: 1G
	HD: 40G	HD: 120G

1.7.3 接口

1.8 需求规定

1.8.1 对功能的需求

1.8.1.1 系统功能层次模块图



1.8.1.2 模块功能的描述

1.8.1.2.1 网站前端功能

- **网站首页：**
首页上方列出各商品顶级分类菜单，网页中间展示网站的推荐商品。
- **用户注册：**
该页面提供了用户名、密码、确认密码、手机号和相应的提示来进行注册使该买方成为本站会员，以供后续进行的购买操作。
- **用户登录：**
该页面提供了用户名、密码和并提供记住用户名功能让本站普通会员进行登录，以供后续进行的购买操作，管理员可到后台界面进行数据维护。
- **商品条件查询：**
可以按照商品的类别和品牌进行商品的分类排列展示，用户可以单击相应的商品种类进行购买
- **商品详细展示：**
该功能是用户点击了想要购买的商品时，所展示相应商品的详细信息，内容包括商品的图片、价格等。
- **放入购物车：**
该功能显示在商品详细信息的页面中，当用户点击该功能按钮时，可将该商品加入购物车，点击购物车可以转到购物车页面。该页面陈列出了用户所购买的相应商品的详细信息，提供了删除购物车中的商品、显示总金额等人性化功能，其中用户可以单击继续挑选商品按钮，实现继续购物，也可以单击提交订单进行结算。
- **查看购物车：**
该功能可以显示用户先前添加到购物车中的商品的信息及对应的商品数量和商品尺码。如果购物车中信息为空，则会显示购物车中物品为空。

1.8.1.2.2 网站后台功能

- **管理员登录：**
通过用户登录页面填写相应的管理员、密码和验证码登录进入后台管理系统，以供后续展示管理操作。
- **商品管理：**
可以进行商品添加、商品删除、商品修改来实时更新商品资讯。

- **修改密码：**
可以对登陆的管理员的密码进行修改
- **订单管理：**
主要是对用户提交的订单进行管理操作，可以进行取消订单、显示订单详情的操作。

1.8.2 对非功能性的需求

1.8.2.1 对性能的规定

1.8.2.1.1 精度

该软件对精度没有严格要求

1.8.2.1.2 时间特性要求

1.8.2.1.3 灵活性

要求客户输入灵活，操作方便；

1.8.2.2 输入输出要求

1.8.2.3 数据管理能力要求

考虑用户超过上万级规模。

1.8.2.4 故障处理要求

服务器出现故障，要求需要备份主机，在 1 分钟之内可以切换。

1.8.2.5 其他专门要求

无

