贸易管家

需求分析报告

（南瞻部洲）

目录

**[第一章 引言](#_Toc4557_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc4557_WPSOffice_Level1)**

[1.1编写目的](#_Toc4014_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc4014_WPSOffice_Level2)

[1.2背景](#_Toc19039_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc19039_WPSOffice_Level2)

[1.3参考资料](#_Toc2786_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc2786_WPSOffice_Level2)

[1.4术语](#_Toc17675_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc17675_WPSOffice_Level2)

**[第二章 任务概述](#_Toc4014_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc4014_WPSOffice_Level1)**

[2.1目标](#_Toc31529_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc31529_WPSOffice_Level2)

[2.2系统（或用户）的特点](#_Toc25585_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc25585_WPSOffice_Level2)

**[第三章 假定和约束](#_Toc19039_WPSOffice_Level1)** **[6](#_Toc19039_WPSOffice_Level1)**

**[第四章 需求规定](#_Toc2786_WPSOffice_Level1)** **[7](#_Toc2786_WPSOffice_Level1)**

[4.1软件功能说明](#_Toc7518_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc7518_WPSOffice_Level2)

[4.2对功能的一般性规定](#_Toc5687_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc5687_WPSOffice_Level2)

[4.3对性能的一般性规定](#_Toc31485_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc31485_WPSOffice_Level2)

[4.4其他专门要求](#_Toc25258_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc25258_WPSOffice_Level2)

[4.5对安全性的要求](#_Toc7636_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc7636_WPSOffice_Level2)

**[第五章 运行环境规定](#_Toc17675_WPSOffice_Level1)** **[9](#_Toc17675_WPSOffice_Level1)**

[5.1设备及分布](#_Toc14640_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc14640_WPSOffice_Level2)

[5.2支撑软件](#_Toc22081_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc22081_WPSOffice_Level2)

[5.3接口](#_Toc28819_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc28819_WPSOffice_Level2)

[5.4程序运行方式](#_Toc20537_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc20537_WPSOffice_Level2)

**[第六章 尚需解决的问题](#_Toc31529_WPSOffice_Level1)** **[10](#_Toc31529_WPSOffice_Level1)**

**[第七章 附录](#_Toc25585_WPSOffice_Level1)** **[11](#_Toc25585_WPSOffice_Level1)**

# 第一章 引言

## **1.1编写目的**

## 本文档是为了让开发人员和相关人员更好地开发和了解本软件的工程流程。

## **1.2背景**

## 指出待开发的软件系统的名称；行业情况；本项目的任务提出者、开发者、用户；该软件系统同其他系统或其他机构的基本的相互来往关系。

## **1.3参考资料**

列出编写本报告时参考的文件(如经核准的计划任务书或合同、上级机关的批文等)、资料、技术标准，以及他们的作者、标题、编号、发布日期和出版单位。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 资料名称 | 简介 | 作者 | 日期 | 出版单位 |
|  |  |  |  |  |  |

列出编写本报告时查阅的Intenet上杂志、专业著作、技术标准以及他们的网址。

|  |  |
| --- | --- |
| 网点 | 简介 |
| http://web.zhsmjxc.com | 智慧商贸进销存是一款基于互联网应用模式并适用于商贸行业的经营管理软件，它集进货、销售、库存、账务和客户管理等为一体，帮助商贸行业客户处理日常的业务经营管理事项。 |

## **1.4术语**

列出本报告中用到的专门术语的定义

# 第二章 任务概述

## **2.1目标**

贸易管理进销存是一款基于互联网应用模式并适用于商贸行业的经营管理软件，它集进货、销售、库存、账务和客户管理等为一体，帮助商贸行业客户处理日常的业务经营管理事项，有效辅助商贸企业解决业务流程各环节的执行和监控，并及时获取相关统计数据信息。同时，智慧商贸进销存为广大商户提供有针对性的行业资讯、渠道信息等服务，助力商户快速发展。

## **2.2系统（或用户）的特点**

      贸易管理进销存融合了智能精简的管理思想，与市面上同类产品相比具有功能强大、简单易用、适用性强、性价比高的特点。通过不断更新升级，智慧商贸进销存已发展成为在理念、功能、技术、服务各方面都相当完善的商贸企业管理软件，是广大中小型企业的首选。

      智慧商贸进销存不仅拥有强大的功能，还拥有超强的适用性，第一，平台适用性：目前支持电脑、安卓手机及苹果手机三大设备平台无缝切换操作，同时该产品实现电脑端与手机端同步应用，实现网络离线状态正常操作，在线模式时自动数据同步，方便快捷的打理生意，随时随地了解经营情况；第二，行业适用性：面向服装鞋帽、家俱家纺、数码电器、食品饮料、家居建材、日用百货、五金机电等中小型批零兼营的商贸流通企业。

# 第三章 假定和约束

列出进行本软件开发工作的假定和约束，例如经费限制、开发期限等。

# 第四章 需求规定

## **4.1软件功能说明**

列出本系统中所有软件功能子系统和功能。如果子系统比较大，每个子系统按照NW4043102《软件功能规格说明书编写规范》分别编写软件功能规格说明书，在本处列出编号和分册名称。

## **4.****2对功能的一般性规定**

本处仅列出对软件系统的所有功能（或一部分）的共同要求，如要求界面格式统一，统一的错误声音提示，要求有在线帮助等。

## **4.3对性能的一般性规定**

对数据精度、响应时间的要求。本处仅列出对软件系统的所有功能（或一部分）的共同要求，针对某一功能的专门性能要求应列在该功能规格说明中。

## **4.4其他专门要求**

视具体情况，列出不在本规范规定中的需求，如对数据库的要求，多平台特性要求，操作特性要求，场合适应性要求等对一具体软件系统的所有功能（或一部分）的共同要求，针对某一功能的专门要求应列在该功能说明中。

## **4.5对安全性的要求**

指出系统对使用权限的管理要求（使用权限分为几级、是否与部门权力体系对应等）、信息加密、信息认证（确定穿过系统或网络的信息没有被修改）方面的要求。

# 运行环境规定

## **5.1****设备及分布**

1. 主机类型

Linux CentOS  7.4 64位专享主机

1. 网络类型

带宽： 1Mbps

1. 存贮器容量

高效云盘40GB

1. 其他特殊设备
2. 设备分布图

华南1（深圳）

## **5.2支撑软件**

1. 操作系统

Linux CentOS  7.4 64位专享主机

1. 数据库管理系统

Mysql 5.7

1. 其他支撑软件

## **5.3接口**

简要说明该软件同其他软件之间的公共接口、数据通信协议等，如果外部接口仅与某子功能有关，该接口说明应列在子功能规格说明书中。

## **5.4程序运行方式**

本程序是独立运行程序,以jar的方式运行Web

说明该软件的运行方法。如是部件、还是独立运行程序、API等。

# 系统模块分析

## **6.1 货物管理**

### 6.1.1业务概述

1. **功能分析(仿宋四号)**

对于×××进行分析后，确定该模块分为六个主要功能：××功能,××功能,××功能等。××功能主要包括搜索版块信息,增加版块信息。帖子信息模块主要包括搜索帖子信息，增加帖子信息，删除帖子信息，修改帖子信息。收藏信息模块主要包括搜索收藏信息，取消收藏信息，添加收藏帖子信息。回复信息模块主要是包括添加回复信息，删除回复信息。关注用户信息模块主要是包括搜索关注信息，添加关注信息，删除关注信息。功能结构图如图6.1所示。

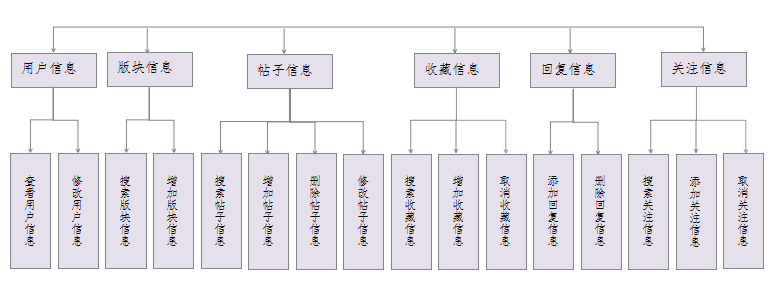


图6.1 功能结构图

1. **2.数据库设计(仿宋四号)**

数据字典是系统中各类数据描述的集合，其中规定了每个字段的字段名称，数据类型，长度，主键等基本信息。有时为了方便，在设计数据库时会有意增加一些数据冗余，对与本系统中出现的数据，我们用以下数据字典做详细描述如下表所示：

1. 用户表（user）：

user表为用户表，用于存储用户的基本信息，包括用户ID，用户名，用户密码，用户标记（0代表管理员，1代表普通用户），用户状态（0代表被禁用，1代表可用），表结构如表4.1所示。

表4.1 用户表user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Column name | Data type | width | Null |
| uid | int | 11 | not null |
| uname | varchar | 50 | not null |
| upass | varchar | 50 | not null |
| uflag | int | 6 | null |
| ustate | int | 6 | null |

### 6.1.2关键点

**1. 业务关键点**

属性设置：为商品添加各种属性，如衣服的尺码，颜色，款式

结算账户：银行挂钩，实时更新金额信息

仓库管理：实时查看仓库库存，进货销货存货

**2. 技术关键点**

基本都需要用到增删改查功能

商品列表需要用到分页插件。商品分类需要用到联表查询、树状图。

属性设置：用到JS技术。

结算账户:需要用到分页插件。

仓库管理功能： 增删改查。

## **6.2 账单管理**

**仿宋 四号**

## **6.3 客户管理**

**仿宋 四号**

## **6.4 报表分析**

**仿宋 四号**

## **6.5 基础资料**

**仿宋 四号**

## **6.6 系统设置**

**仿宋 四号**

## **6.7 活动管理**

**仿宋 四号**

# 尚需解决的问题

以列表的形式列出在需求分析阶段必须解决但尚未解决的问题。

# 附录

需求分析过程中会产生各种记录如调查表格、业务系统单据等。记录或报告的存档编号和名称填写在下表中。其中类别是记录的分类，一般有业务系统说明书、业务系统数据说明书、业务系统调查表、原始数据单据、业务系统参考资料。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 类别 |
|  |  |  |
|  |  |  |