机构图标

{ 物流管理系统 }

项目需求说明书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Software-物流管理 |
| 当前版本： | 1.0 |
| 作 者： | 缑曼曼 |
| 完成日期： | 2019-5-30 |

中原工学院

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 1.0 | Jlearning组 | Jlearning组 | 2019年3月--至今 | 无 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1](#_Toc30142)

[一、 文档目的 2](#_Toc4299)

[二、 文档范围 2](#_Toc24504)

[三、 读者对象 2](#_Toc22626)

[四、 参考文档 2](#_Toc11526)

[五、 术语与缩写解释 2](#_Toc26209)

[六、 项目介绍 3](#_Toc31468)

[七、 项目面向的用户群体 3](#_Toc2088)

[八、 项目的功能性需求 3](#_Toc6603)

[九、 项目的非功能性需求 3](#_Toc11022)

[9.1 用户界面需求 3](#_Toc3635)

[9.2 环境需求 4](#_Toc9132)

[9.3 质量需求 4](#_Toc23416)

# 

# 一、 文档目的

编写该文档的目的在于明确物流管理系统的用户需求，使得软件人员和用户对待开发软件的需求有统一的、无二义性的认识。

# 二、 文档范围

本文档适用于系统的新建，开发和维护及与客户进行需求的沟通与确认。

# 三、 读者对象

本文档适用于物流客户及《物流管理系统》的设计开发人员。

# 四、 参考文档

CMMI3级软件过程改进方法与规范

# 五、 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
| Software | 软件 |
| MySQL | 关系型数据库管理系统 |
| Jdk | Java开发工具包 |
| CSS | 层叠样式表,是一种用来表现HTML（标准通用标记语言的一个应用）或XML（标准通用标记语言的一个子集）等文件样式的计算机语言。 |
| JAVA | 一门面向对象编程语言 |

# 六、 项目介绍

（1）本项目是物流管理项目，用于实现物流的智能化、全面化

（2）在当今高速发展的信息社会，现代物流行业突飞猛进发展。在发达国家，物流理论促使物流实践快速发展。经济全球化及现代物流业发展的系统化、信息化、仓储运输的现代化和综合化等趋势，对我国物流业的发展提出了全方位的挑战。传统物流行业的操作模式已经不适应现代的物流行业，如何缩短物流过程，降低产品库存，加速对市场的反应，这是所有企业所面对的问题。本系统的开发能够帮助企业实现对物流全过程的优化调度和动态控制，高效整合企业的物流管理系统和运行手段。

# 七、 项目面向的用户群体

本项目面向所有物流公司。

# 八、 项目的功能性需求

|  |  |
| --- | --- |
| **功能类别** | **子功能** |
| 信息维护 | 信息增加 |
| 信息删除 |
| 信息更新 |
| 信息查找 |

# 九、 项目的非功能性需求

## 9.1 用户界面需求

|  |  |
| --- | --- |
| **需求名称** | **详细要求** |
| 清晰性 | 页面结构清晰，容易识别；  适用于不同显示器分辨率；  利用CSS统一样式，保证整个网站界面风格统一； |
| 易用性 | 使用方便快捷，操作简单； |
| 一致性 | 界面结构、术语、风格、字体、色调等保持一致； |
| 安全性 | 用户做出的选择可回退；  用户输入的个人信息进行加密处理； |

## 9.2 环境需求

**A.服务器端**

|  |  |
| --- | --- |
| **需求名称** | **详细要求** |
| 系统软件 | Windows10 |
| 开发软件 | Eclipse、idea |
| 数据库管理系统 | MySQL |
| 开发工具 | Java、html、JavaScript |

**B.客户端**

|  |  |
| --- | --- |
| **需求名称** | **详细要求** |
| 系统软件 | Windows10 |
| 浏览器形式 | IE、火狐、Chrome等主流浏览器 |

## 9.3 质量需求

|  |  |
| --- | --- |
| **主要质量属性** | **详细要求** |
| 健壮性 | 任何操作，包括用户操作、系统交互等过程中的错误和异常，只能在相关业务或者模块中产生影响，并当操作正确时能正常响应 |
| 可靠性 | 实现负载均衡，防止恶意攻击  可以监控异常信息批量导出，防止信息外漏 |
| 性能，效率 | 多人同时登录，网站抗压能力（至少300人同时在线） |
| 简洁性 | 用户的操作界面必须做到简单明了，不能有太复杂的设置或者操作 |
| 安全性 | 操作超时后，中断连接，保证用户网上交易安全 |
| 可扩展性 | 可扩展其它功能模块 |
| 兼容性 | 界面对于市场上主流浏览器兼容 |
| 可移植性 | 使用JAVA语言开发，在不同环境下具备可以被重复使用的性质 |
| 保密性 | 系统数据要做好保密设施，以免重要数据的丢失或者盗取 |
| 可更新性 | 对于系统可以根据客户需要进行更新，维护等操作，扩展其功能，并使系统稳定 |
| 可转化性 | 只要系统能保证环境部署成功，并且网络正常，就能保证系统的正常运行 |