快递管理系统 MSE(Management System of Expressage)

体系结构描述

V1.0

完整版

一组

成员：吕德超、李昊朔、阙俊杰、罗铉斌

2015-10-21

# 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改人员** | **日期** | **变更原因** | **版本号** |
| 全体人员 | 2015-10-21 | 最初草稿（不完整） | V1.0 草稿 |
| 全体人员 | 2015-10-12 | 补充完整 | V1.0 完整版 |
| 李昊朔 | 2015-10-12 | 相关功能需求完善 | V1.1 测试版 |
| 吕德超 | 2015-10-12 | UI和功能需求修改 | V1.2 测试版 |

# 引言

## 编制目的

//编写

本文档描述了快递管理系统MSE的功能需求和非功能需求。开发小组的软件系统实现与验证工作都以此文档为依据。

除特殊说明之外，本文档所包含的需求都是高优先级需求。

## 词汇表

//编写

快递管理系统MSE是为×××民营物流企业开发的业务系统，开发的目标是用于帮助该企业处理日常的重点业务，包括订单查询、订单输入、收件信息输入、车辆装车管理、接收与派件、管理收款单、车辆信息管理、司机信息管理、装运管理、中转接收、录入中转单、出库管理、入库管理、库存管理、期初建账、结算管理、成本管理、统计报表、账户管理、人员和机构管理、制定策略、审判单据、查看统计分析、管理用户信息。

通过快递管理系统MSE的应用，期望为×××民营物流企业保持合理库存，提高用户服务体验，增加业务额，提高财务人员工作效率，为经理的决策做支持。

## 参考资料

//编写

1. IEEE标准
2. 连锁商店管理系统MSCS用例文档 V1.0

# 产品描述

//编写

×××民营物流企业，希望通过对城市网点建设，扩大快运服务通达的片区。企业在每个市设立中转中心、营业厅、快递员三个层级快递模式。快递员收件送往营业厅，同市间快递在营业厅通过汽车运输，跨市之间快递一律由营业厅发往中转中心，通过飞机、火车、汽车流通发往收件人所属中转中心。再由收件人所属中转中心发向所属的营业厅。再有快递员在营业厅提件，送达给收件人。随着现公司规模扩大，企业业务量、办公场所、员工数都发生增长，为适应新的环境，提高工作效率和用户满意度， 该公司聘请Q公司开发一套快递物流系统系统。

# 逻辑视角

//编写

（图19） （图24）

# 组合视角

## 开发包图

//编写

## 运行时进程

//编写

## 物理部署

//编写

# 接口视角

## 模块的职责

//编写

## 用户界面层的分解

//编写

## 业务逻辑层的分解

//编写

## 数据层的分解

//编写

# 信息视角

## 数据持久化对象

//编写

## Txt持久化对象

//编写

## 数据库表

//编写