

WMS v3.3路线图

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 编写 | 刘敏慧 |
| 版本 | 1.0 |
| 状态 | 起草地 审查中 核准 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本控制 | | | | |
| 版本 | 创建日期 | 状态 | 审查员 | 变化 |
| 1.0 | 2022-03-24 | 创建 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 批准 | | | |
|  | 已编写 | 已验证 | 核准 |
| 姓名╱签名 |  |  |  |
| 日期 |  |  |  |

目录

[1 目标 4](#_Toc99096347)

[2 产品二次化开发思路 5](#_Toc99096348)

[3 路线图 6](#_Toc99096349)

# 目标

1. 提供稳定库存操作核心。
2. 将后台代码更好的分层，提供代码质量，有利于团队协作开发。
3. 有利于二次开发，能很好区分产品和项目中的职责。
4. 统一前端的技术架构。
5. 提供有价值的二次开发文档。
6. 前台代码模板化，减少复杂性。

# 产品二次化开发思路

1. 后台程序二次化开发思路
   1. 产品提供nodes-base-service, nodes-base-module, nodes-base-respository三个jar包。该三个jar包不开放代码。二次开发的时候可以继承或组合该三个jar包中类。
   2. Nodes-wms的项目源码开放。可在项目中进行定制化开发。
   3. 如果现有的web请求不符合要求，可以新建一个web请求。
2. PC端二次化开发思路
   1. 整个项目的代码对外开放，可以直接在此基础修改。
   2. 产品中提供模板页面，新建页面时可以复制对应的模板再进行修改。
3. PDA端二次化开发思路：同PC端二次化开发思路。

# 路线图

本次实施过程分为两个阶段，第一阶段的重点工作是对后台代码的改进和对前端模板编程方式的准备工作。其中后台关注的重点模块为入库管理、库存管理、出库管理、库内管理。第二阶段需要根据天宜上佳的业务进行定制开发以及完善产品中的盘点模块。

下表为事项，具体建议参考《WMS3.3进度.xlsx》。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 分类 | 事项 | 资源(天) | 预计完成 | 说明 |
| 第一阶段 | 设计 | 后台程序架构方案 |  | 03-18 |  |
| 设计 | 团队协作开发公约 |  | 03-21 |  |
| 设计 | WMS3.3 设计文档 |  | 03-29 | 包含界面UI设计 |
| 设计 | 调度系统产品设计文档 |  | 03-24 | 包含界面UI设计 |
| 设计 | WMS3.3手持项目可行性研究 |  | 03-25 | 手持改用vuejs |
| 设计 | WMS3.3工程项目搭建 |  |  |  |
| 评审 | WMS3.3设计文档的评审 |  |  |  |
| 设计 | 向团队成员讲解开发相关事项 |  |  |  |
| 设计 | 前端模板设计 |  |  |  |
| 设计 | 前端模板的开发 |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统入库单管理模块-后台 |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统入库单管理模块-PC端 |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统库存管理模块 |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统收货管理模块-后台 |  |  | 含撤销收货操作 |
| WMS3.3 | WMS系统收货管理模块-PDA |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统上架模块-后台 |  |  | 含上架策略 |
| WMS3.3 | WMS系统上架模块-PDA |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统上架模块-PC |  |  | 上架策略管理页面 |
| WMS3.3 | WMS系统出库单管理模块-后台 |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统出库单管理模块-PC |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统分配模块-后台 |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统分配模块-PC |  |  |  |
| WMS3.3 | WMS系统拣货模块-后台 |  |  | 含撤销拣货操作 |
| WMS3.3 | WMS系统拣货模块-PDA |  |  |  | |
| WMS3.3 | WMS系统库内管理模块-后台 |  |  |  | |
| WMS3.3 | WMS系统库内管理模块-PDA |  |  |  | |
| WMS3.3 | WMS系统库内管理模块-PC |  |  |  | |
| 调度 | 调度系统产品后端开发 |  |  |  | |
| 调度 | 调度系统产品前端开发 |  |  |  | |
| 第二阶段 | 设计 | 天宜上佳业务设计方案 |  |  |  | |
| 项目 | 天宜上佳WMS系统功能实现 |  |  |  | |
| 项目 | 天宜上佳调度系统功能实现 |  |  |  | |
| WMS3.3 | WMS系统盘点模块-后台 |  |  |  | |
| WMS3.3 | WMS系统盘点模块-PC |  |  |  | |
| WMS3.3 | WMS系统盘点模块-PDA |  |  |  | |
|  | 项目 | 天宜上佳项目上线 |  |  |  | |
|  | WMS3.3 | 质检管理模块 |  |  |  | |