

# 用户手册与技术指南

## 目录

电子标签辅助拣选管理平台概述1	L
电子标签辅助拣选管理平台使用环境详细要求	<u>)</u>
1.操作系统	<u>)</u>
2.硬件要求	2
2.1 最低硬件配置	2
2.2 推荐硬件配置 2	2
3.软件依赖	2
4.支持软件	2
5.高级功能支持	3
电子标签辅助拣选管理平台安装说明	1
运行支撑环境	1
支持软件	1
安装步骤	1
电子标签辅助拣选管理平台功能说明	5
1.1 可视化拣货设置	5
1.1.1 电子标签布局图	5
1.1.2 智能诊断功能	5
1.1.3 员工绩效统计	7
1.1.4 拣货热点图	3
1.1.5 智能维护功能	3
1.1.6 无限货品种类 DPS 同时出库	3
1.2 其他功能	)
1.2.1 自动更新	)
1.2.2 批量任务管理	)
1.2.3 标签拣货数量显示	)
1.2.4 接力及非接力拣货方式10	)
1.2.5 多种类型查询和数据分析10	)

1.2.6 绩效及报表生成导出1	.0
电子标签辅助拣选管理平台功能操作1	.0
1.1 电子标签布局图1	.0
1.2 智能诊断功能1	.0
1.3 员工绩效统计1	.1
1.3.1 员工条码工作卡1	.1
1.4 拣货热点图1	.1
1.4.1 直观显示热度1	.1
1.5 智能维护功能1	.2
1.5.1 深度融合与自主 WMS1	.2
1.6 其他功能1	.2
1.6.1 自动更新1	.2
1.6.2 批量任务管理1	.2
1.6.3 多种盘点方式1	.3
1.6.4 标签拣货数量显示1	.4
1.6.5 接力及非接力拣货方式1	.4
1.6.6 多种类型查询和数据分析1	.4
1.6.7 绩效及报表生成导出1	.5
技术支持和联系信息1	.6
1.1 技术支持1	.6
1.2 联系信息1	.6

### 电子标签辅助拣选管理平台概述

在当今物流管理领域,仓库数字化技术的不断演进使得 DPS(拣货系统)变得日益重要。然而,由于外购 DPS 软件存在高昂的费用、个性化功能缺失以及与WMS(仓库管理系统)的深度融合问题,企业普遍面临着提高拣货效率、降低出错率、减少劳动成本的挑战。此外,外购的 DPS 软件与 WMS 的融合问题也一直困扰着我们,导致大量基础数据需要手动维护,对接问题经常引发系统错误和崩溃,直接影响仓库拣货效率。为了解决这些问题,我们付出了三个月的努力,成功自主研发出了一套全新的智能 DPS 软件。这不仅解决了外购 DPS 软件存在的痛点,更引入了多项行业首创的功能,为仓库数字化技术注入了新的活力。

首先,我们的 DPS 软件注重了可视化技术,通过直观的界面设计使用户能够 轻松理解和操作系统。这种可视化技术不仅提高了用户的使用体验,也降低了系 统的学习曲线,使得仓库人员更加迅速地适应和掌握系统。

其次,我们引入了共享 DPS 的概念,通过实时数据同步和共享,不仅提高了 团队协作的效率,也确保了整个拣货过程的协同一致性。这一特性极大地简化了 仓库管理中的信息传递和共享问题,减少了人为操作带来的错误。

智能维护是我们软件的另一亮点。我们采用了先进的算法和监控技术,能够 主动检测并修复潜在问题,大大降低了系统维护的工作量。这种智能维护机制不 仅提高了系统的稳定性,也为仓库管理者减轻了不少后顾之忧。

拣货数据分析和热点视图则是我们软件中的强大分析工具。通过对拣货数据 的深入分析,管理者能够更好地了解仓库运作状况,从而做出更明智的决策。热 点视图则直观地展示了仓库内的重点区域,帮助用户更迅速地定位和处理问题。

最后,我们采用云备份技术,确保数据的安全性和可靠性。云备份不仅能够 防止数据丢失,还能够提供数据的迅速恢复,保障了仓库数据的连续性和完整性。

总体而言,瑞意博硬件作为一套行业首创的自主研发 DPS 软件,不仅填补了 企业在仓库数字化技术方面的空白,更为企业提供了一个全面、高效、创新的解 决方案。这一说明书将详细介绍我们的 DPS 软件的各项功能、安装与配置方法以 及使用指南,旨在确保用户能够深入了解并充分利用这一领先于业界的数字化技 术创新。

1

## 电子标签辅助拣选管理平台使用环境详细要求

为了确保您能够充分利用电子标签辅助拣选管理平台的丰富功能并确保软件的顺畅运行,我们提供了更为详细的系统使用环境要求。请仔细阅读以下内容,以确保您的计算机环境符合最佳标准,为仓库管理提供更高效的解决方案。

#### 1.操作系统

请确保您的计算机上安装了以下操作系统之一:

-Windows7/10/11

#### 2.硬件要求

#### 2.1 最低硬件配置

为保证软件正常运行,您的计算机至少应具备以下最低硬件配置:

-CPU: 1GHz 及以上

-内存: 2GB

-硬盘空间:至少 1GB 以上可用空间

#### 2.2 推荐硬件配置

为了获得更出色的性能和更流畅的用户体验,我们推荐您使用以下硬件配置:

-CPU: 双核 2GHz 以上

-内存: 4GB 以上

-硬盘空间:至少 20GB 以上可用空间

#### 3.数据库支持

软件使用 MySQL 数据库,确保您的系统能够支持 MySQL 数据库。



图 1MySQL 数据库

#### 4.支持软件

确保您的系统安装了以下支持软件,以确保电子标签辅助拣选管理平台的正常运行:

-.NETFramework: 4.8 及以上版本



图 2.NETFramework

#### 5.高级功能支持

软件提供的高级功能可能需要额外的硬件或软件支持,具体取决于您的使用 需求。请参阅用户手册获取详细信息。

以上详细要求致力于为您提供全方位的信息,以电子标签辅助拣选管理平台 在您的计算机环境中以最佳状态运行。我们感谢您的选择,如有任何技术支持的 需求,请随时联系我们的客户服务团队。期待我们的软件能够为您的仓库管理提 供便捷和高效的解决方案。

## 电子标签辅助拣选管理平台安装说明

在安装电子标签辅助拣选管理平台之前,请确保您的系统符合以下运行支撑 环境和支持软件的要求。

#### 运行支撑环境

确保您的系统具备以下运行支撑环境:

-操作系统: Windows7/10/11

支持软件

确保您的系统安装了以下支持软件:

-.NETFramework: 4.8 及以上版本

-MySQL 数据库:请根据您的系统环境安装并配置 MySQL 数据库

#### 安装步骤

遵循以下步骤安装电子标签辅助拣选管理平台:

1.下载软件:前往官方网站或获得软件的其他途径下载安装程序。

2.运行安装程序:双击下载的安装程序,启动安装向导。确保您具有管理员 权限,以完成安装过程。

DevExpress.Sparkline.v20.1.Core.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	87 KB
DevExpress.Utils.v20.1.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	17,507 KB
DevExpress.XtraBars.v20.1.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	6,446 KB
DevExpress.XtraEditors.v20.1.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	6,824 KB
DevExpress.XtraGrid.v20.1.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	3,403 KB
DevExpress.XtraLayout.v20.1.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	2,034 KB
DevExpress.XtraPrinting.v20.1.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	1,239 KB
DevExpress.XtraTreeList.v20.1.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	1,554 KB
DevExpress.XtraVerticalGrid.v20.1.dll	2022/3/24 21:03	应用程序扩展	1.079 KB
DPSX.exe	2024/1/9 9:45	应用程序	771 KB
DPSX.exe.config	2024/1/9 1:19	CONFIG 文件	3 KB
DPSX.exe.config	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45	CONFIG 文件 VisualStudio.pd	3 KB 276 KB
DPSX.exe.config DPSX.pdb MySql.Data.dll	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45 2018/4/19 4:09	CONFIG 文件 VisualStudio.pd 应用程序扩展	3 KB 276 KB 395 KB
DPSX.exe.config DPSX.pdb MySql.Data.dll RYB_PTL_API.dll	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45 2018/4/19 4:09 2018/1/17 17:40	CONFIG 文件 VisualStudio.pd 应用程序扩展 应用程序扩展	3 KB 276 KB 395 KB 57 KB
DPSX.exe.config DPSX.pdb MySql.Data.dll RYB_PTL_API.dll xCtrl.dll	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45 2018/4/19 4:09 2018/1/17 17:40 2017/7/27 14:42	CONFIG 文件 VisualStudio.pd 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展	3 KB 276 KB 395 KB 57 KB 10 KB
DPSX.exe.config DPSX.pdb MySql.Data.dll RYB_PTL_API.dll xCtrl.dll Zlib_ConfigX.dll	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45 2018/4/19 4:09 2018/1/17 17:40 2017/7/27 14:42 2024/1/9 1:10	CONFIG 文件 VisualStudio.pd 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展	3 KB 276 KB 395 KB 57 KB 10 KB 15 KB
DPSX.exe.config DPSX.pdb MySql.Data.dll RYB_PTL_API.dll Crtl.dll Zlib_ConfigX.dll Zlib_DatagridVx.dll	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45 2018/4/19 4:09 2018/1/17 17:40 2017/7/27 14:42 2024/1/9 1:10 2019/6/12 10:29	CONFIG 文件 VisualStudio.pd 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展	3 KB 276 KB 395 KB 57 KB 10 KB 15 KB 12 KB
<ul> <li>DPSX.exe.config</li> <li>DPSX.pdb</li> <li>MySql.Data.dll</li> <li>RYB_PTL_API.dll</li> <li>xCtrl.dll</li> <li>Zlib_ConfigX.dll</li> <li>Zlib_DatagridVx.dll</li> <li>Zlib_MysqlDb.dll</li> </ul>	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45 2018/4/19 4:09 2018/1/17 17:40 2017/7/27 14:42 2024/1/9 1:10 2019/6/12 10:29 2019/7/31 15:16	CONFIG 文件 VisualStudio.pd 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展	3 KB 276 KB 395 KB 57 KB 10 KB 15 KB 12 KB 15 KB
<ul> <li>DPSX.exe.config</li> <li>DPSX.pdb</li> <li>MySql.Data.dll</li> <li>RYB_PTL_API.dll</li> <li>xCtrl.dll</li> <li>Zlib_ConfigX.dll</li> <li>Zlib_DatagridVx.dll</li> <li>Zlib_MysqlDb.dll</li> <li>UDPX.exe</li> </ul>	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45 2018/4/19 4:09 2018/1/17 17:40 2017/7/27 14:42 2024/1/9 1:10 2019/6/12 10:29 2019/7/31 15:16 2019/2/11 11:14	CONFIG 文件 VisualStudio.pd 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展	3 KB 276 KB 395 KB 57 KB 10 KB 15 KB 12 KB 15 KB 10 KB
<ul> <li>DPSX.exe.config</li> <li>DPSX.pdb</li> <li>MySql.Data.dll</li> <li>RYB_PTL_API.dll</li> <li>xCtrl.dll</li> <li>Zlib_ConfigX.dll</li> <li>Zlib_DatagridVx.dll</li> <li>Zlib_MysqlDb.dll</li> <li>ZUPX.exe</li> <li>ZUPX.exe.config</li> </ul>	2024/1/9 1:19 2024/1/9 9:45 2018/4/19 4:09 2018/1/17 17:40 2017/7/27 14:42 2024/1/9 1:10 2019/6/12 10:29 2019/7/31 15:16 2019/2/11 11:14 2019/2/11 11:13	CONFIG 文件 VisualStudio.pd 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 应用程序扩展 CONFIG 文件	3 KB 276 KB 395 KB 57 KB 10 KB 15 KB 12 KB 15 KB 100 KB 2 KB

#### 图 3 运行安装程序

3.选择安装位置:在安装向导中,选择软件的安装位置。默认路径为

"C:\ProgramFiles"。如需更改,请在此步骤中进行设置。

**4**.等待安装完成:点击"安装"按钮后,等待安装程序将文件复制到您的计算机。耐心等待安装完成。

5.完成安装:安装完成后,点击"完成"按钮退出安装向导。

**6**.启动软件:在桌面或开始菜单中找到软件的图标,双击启动软件。系统可能要求您提供许可证信息或进行初始化设置。

确保您的系统符合以上要求,以保证电子标签辅助拣选管理平台在您的计算 机环境中以最佳状态运行。如有任何技术支持的需求,请随时联系我们的客户服 务团队。

## 电子标签辅助拣选管理平台功能说明

#### 1.1 可视化拣货设置

#### 1.1.1 电子标签布局图

通过直观的电子标签布局图,用户得以轻松进行拣货设置。简单的拖拽操作 即可将货品与相应标签关联,为仓库管理提供了直观、高效的操作界面。

					FD01	(1对1)						FD01(1对多)		
电子标签	标望1 双迪硼编纳回片	标钮2 益尔康尚合旅费	标钮3 优可力片	标签4 金派核蛋白紧数集肤 日徽	标签5 全派多效综护眼部精 出	标签6 沈迪基黄果""月易清 ""百合数表纷	标签7 植物珍泽核甘酸香蕉 注浴器	标签8 双迪大麦谢苗汁	标签9 尚得爭草本抑菌情华	标登10 吴邑康秦©大豆肽饮	株望99 【一对多】	林溢100 【一对多】	林望101 【一对多】	
货区城A <u>*</u> 对一类型 *	标签60 知水微型富氮制水器	标签59 椿之味道固态复合	标签58 全派查测结轴内面引	标签57 珍典核酸胶囊(2瓶	标签56 不负容华真研调养时	标整55 保全汤(万直汤)	标签54 知水微型富氨制水器	标签53 根准核苷酸熔护法面	标签52 益尔康尚合胜囊(宫	标签51 净净频需要并需要				
注释文本	_(1(银色) 标签61 双语錄曲温泰口 解表	期44:55H	标签63	张) 非验64	40900 标签65	标签66 余道栋泥白坚砂镇林	(二代) 非第67	74 标签68 捕物检查委员员部商	延期) 相接69	标签70 不负容华余季注甘菊				
拣货区	(金色版)	金浪长效保茎硬瘤	多功能养生按摩软	金澄水润精华	珍興YE米醋200ml	積华遊露	植物珍滑搓泥浴室	改善	双进根最牙膏	丝透舒缓而度				
<b>4月19日</b>					FD02	(1391)						FD02(1对参)		
60	标签11 双迪咕噜饮(HD)	标签12 金派请词执赋情华液	标签13 植物珍派用蔬争	存益19 黄橋尤須茶(緒国英 隆)	特金15 通過双參該室TM每 参款人参次	标整16 植物珍派词件技摩箱	特金17 双連8簡幅豆纳豆片 (8編英)	特会18 双連核桃金蛋白園体 饮	标签19 双迪编绘果蔬園体饮	标签20 汉迪海参肽国体饮	标签96 【一对多】	标签97 【一对多】	标签98 【一对多】	
60 120	标签50 珍费维A碎片	标签49 知水简型富氨制水器 (一件PCTG)	标签48 双追牌尚得通口服液	标签47 双迪糖醛营销费片2	标签46 尚律净单本排宝抑菌 将政	标溢45 金派词实保湿铺华波	标签44 双迪核肽胶原液	标签43 晶派水光散肤精华	标验42 珍良 YE米醋500ml	标益41 双道牡蛎肽人参饮				
50	标签71 珍贵汉迪日化产品礼	标签72 全运输口的展现	标签73 双迪基首果TM月干	标签74 第4年5年	标签75 20用 VEW 200ml	标签76 电理素理解的杂码会	标签77 心肌肽TM9种性蛋白	标签78 2014年〒4月14天市	标签79 全派虾青素丝透紧致	标签80 海高の高高計 m				
加名榕 <u>*</u> 应用	包	主张凤口的834	清""综合酵素复合饮	村主う重	1)-12 TEM:(2200111	Alexanterio	款要合压片糖果	XU225-38.0304080	進旗	IS WAAWWIGE		and Citima		10440
前选择		459700			FD03	(1x11)	1		628200		FDU3	,741 J.R.J	HDU3	1 X1 ->> )
1(1对1) 删除	标签21 卤律争抑菌音	标金22 双邊服孫金粮固体营 所称	标签23 维B片	标签24 双油咕噜饮	<b>标签25</b>	标签26 月干清**综合饮品	标签27 双迪五吉铅	标签28 双迪衣领争	存在29 双迪酸菇金桃园体营 养粉(HD)	标签30 双道至洁强力顾吉	标登91 【一对参】	标翌92	标签93 【一对多】	标签94 【一对多】
ALIFON	标签40 珍典YE酱油500ml	标签39 珍典YE黄豆植450g	将签38 植物珍须核酸香蕉菜 医約10半发盘	特签37 植物珍诺囊洗净	标签36 桃花女士代用茶	将签35 银派核苷酸醌肤活力	标签34 双迪流增净	标签33	将轻32 植物砂漠核酸植物间 养护出来	相控31 規准玻尿酸水光充盈 至和产品				
	标签81 金派铁蛋白紧数编数	标签82	林283	标签94	标签85 植物珍派核苷酸美足	林莊86	林蓥87	林滋88	标签89 双迪牌尚得泰口服波	标至90 标至90				
	适力水	亦與108准1.271		新型的位置至1944年175	防穀箱				(粉色板)	ARGENEY EXECUTION				
		m										-		
行效支展					-TH84 000 4	B.S.THSK W	· >#5台级伯		(	m				
示盜布局	· 	" 【】 标签自检	: 🧌 拣货功	能 👻 計算	ithik 📰 f	医点功能 💥	》诊断与维护	🔯 查询与报表	() 	理				
私務部局   号或名称 じ	<ul> <li>「「「「「」」」</li> <li>「「「「」」」</li> <li>「「「」」」</li> <li>「「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「」」</li> <li>「」</li> <li>「」</li></ul>	"" 「「「「「「「「「」」」 「「」」 「」」 「」」 「」」 「	: 🧊 拣炭功	18E 👻 H <i>S</i>	ithik 📰 f	21点功能 💥	诊断与维护	查询与报表 标签黄底色为未线	系统管 新货品,绿色为已	理 绑质品,红字为-	——对多,掩动左侧	则货品到标签以绑		
不签布局 号或名称 以 《 会编号	<ul> <li></li> <li><!--</td--><td>… ★ 标签自检 法 一 健可解绑 库存(罰</td><td>: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</td><td>)能 💽 計算 数) WMS岸位</td><td>ithik 📰 f</td><td>皇点功能 🔗</td><td>* 诊断与维护</td><td>查询与报表     标签简成色为未过</td><td>系统管 新货品,绿色为已</td><td>理 绑质品,红字为-</td><td>——对多,掩动左贯</td><td>利英品到标签以谢</td><td></td><td></td></li></ul>	… ★ 标签自检 法 一 健可解绑 库存(罰	: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	)能 💽 計算 数) WMS岸位	ithik 📰 f	皇点功能 🔗	* 诊断与维护	查询与报表     标签简成色为未过	系统管 新货品,绿色为已	理 绑质品,红字为-	——对多,掩动左贯	利英品到标签以谢		
标签布局 研究或名称以 後品编号 2019412	<ul> <li>「株容绑定</li> <li>「株容绑定</li> <li>」</li> <li>」</li> <li>(以供素)、下表数約</li> <li>」</li> <li>(以出名称)</li> <li>-01 海鲜</li> </ul>	" 校 经自检 右键可解绑 库存(图 96金	: 读 拣废功 (急) 库存(箱 24箱0查	)能 学校 ) WMS库位 J020603	it)iii 📰 🗄	皇山功能 🙊	* 诊断与维护	查询与报表     标签黄底色为未过	<b>新统管</b> 新集品,绿色为已	理 缭线品,红字为	一对多,推动左面	國委品到标签以辦		
标签布局 1号或名称U 终品编号 2019412 2019415	<ul> <li>「株容研究</li> <li>「株容研究</li> <li>「株容研究</li> <li>「株容研究</li> <li>「株式の目前</li> <li>「株式の目前</li> <li>「株式の目前</li> <li>「株式の目前</li> <li>「また</li> </ul>	■ ▼ 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	1 (总) 库存(箱) 24箱0章 2箱0章	1能 ご 計算 後) WMS库位 <u>J020603</u> J020603	etyink 📰 d	tothe 🙊	<sup>9</sup> 诊艇与维护	室询与报表 标签黄重色为未刻	<b>新統管</b> 新鉄品,绿色为已	理 绑质品,红字为 <b>猪货区A</b>	—对多,推动左侧	的人们在	An and a second	
标签布局 号或名称() <u>後品編号</u> 2019412 2019415 2019415 2019417		■ ▼ 「 本 建 可 解 第 「 本 全 総 二 年 存 役 自 総 二 年 存 役 自 総 二 日 総 二 日 総 二 日 総 二 の に 本 存 役 自 総 二 の の の の の の の の の の の の の	は 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	能 ビビ 計扱 り WMS库位 J020603 J020602 J020602	аўяк 📰 в	tothe 💥	》论班与维护	室询与报表 标签黄直色为未刻	新統管 新鉄品,绿色为已	理 御货品,红字为 <b>猪货区A</b>	—对多,推动左侧	的人们在	ž 2	
标签布局 居或名称U 发品编号 2019412 2019415 2019415 2019417 2019417 2019417		" 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	<ul> <li>法及功</li> <li>案存(箱町</li> <li>24箱0盒</li> <li>24箱0盒</li> <li>0箱9盒</li> <li>0箱9盒</li> <li>0箱9盒</li> <li>0箱9盒</li> </ul>	a能	(功能))))))))))))))))))))))))))))))))))))	tonat 🛞	* 诊断与维护	室询与报表 标签黄蓝色为未过 华为手机	系统管 部委品,绿色为已 小米手机	理 御疫品,红字为 <b>猪英区A</b> pda				
标签布局	<ul> <li>株益绑定</li> <li>大量加定</li> <li>大量名称</li> <li>人引笑茶, 下表就材</li> <li>大品名称</li> <li>354</li> <li>42为手机</li> <li>夏已未</li> <li>01</li> <li>42为手机</li> <li>夏已未</li> <li>01</li> <li>43内名未</li> <li>出席第航式</li> </ul>	"     "       活金目総     「「」」       「「」」     「「」」       96金     8金       9金     9金       9金     9金       9金     9金       9金     9金	<ul> <li>法及功</li> <li>案存(箱町</li> <li>24箱0盒</li> <li>0箱9盒</li> <li>0箱9盒</li> <li>0箱7盒</li> <li>24箱0盒</li> </ul>	<ul> <li>(数) WMS库位</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020601</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020402</li> <li>3020501</li> </ul>	(功能) <b>()</b> ()	tona <table-cell></table-cell>	。	室询与报表 标签黄蓝色为未过 华为手机	系统管 部委品,绿色为已 小米手机	理 御疫品,红字为 <b>猪货区A</b> pda	一对多,接动左侧			
标签布局 送品编号 2019412 2019415 2019417 2019417 2019417 2019412 2019422 2019422		■ 「 「 本 建 可 詳 場 「 年 存 得 個 個 「 年 存 得 個 個 「 年 存 得 個 個 「 年 存 得 個 個 「 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		能) WMS库位 3020602 3020602 3020601 3020601 3020601 3020502 3020502 3020502		2.5.1)8E 💥	。	室询与报表           标签黄缸色为未线           华为手机	系统管 部质品,绿色为已 小米手机	理 排质品,红字为 <b>猪货区A</b> pda	一对多,推动左侧	· 《 朱 編 手 机	ż	
标签布局 等或名称U 炎品编号 2019412 2019412 2019412 2019412 2019422 2019422 2019422 2019422	保設期定           状況の容素           後島名称           01           沙野和           夏己未           01           香木児           戦如客末           出版時机           01           水米町机           02           ウda	■ 「右述可解却」 「存在 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本 「日本		能 ・ 第2 ・ 第2 ・ 第4 ・ 第4 ・ 第4 ・ 第4 ・ 第4 ・ 第4 ・ 第4 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		2.4.51)8E 😪	ダ び虹与维护 	夏南与报表           坂方手机	《 系統管 》系統管 小株手机	理 绑质品,红字为- <b>抹货区A</b> pda		(成品)到标签以称 荣耀手机		
标签布局 < 3019412 2019415 2019417 2019417 2019417 2019412 2019422 </td <td></td> <td></td> <td><ul> <li>(点) 床午(福)</li> <li>24冊0点</li> <li>24冊0点</li></ul></td> <td>Image: Second Second</td> <td><b>沙熊</b> 副 1</td> <td>Rista 🛞</td> <td><sup>9</sup> 诊脏与维护</td> <td>夏南与根表           京家商品の为未           歩方手机</td> <td>◎● 系統管 新規管 外供給・単色为已 小米手机</td> <td>理 排获品,红字为- <b>体变区A</b> pda</td> <td></td> <td>(失品对标签以你 荣耀手机</td> <td>ż</td> <td></td>			<ul> <li>(点) 床午(福)</li> <li>24冊0点</li> <li>24冊0点</li></ul>	Image: Second	<b>沙熊</b> 副 1	Rista 🛞	<sup>9</sup> 诊脏与维护	夏南与根表           京家商品の为未           歩方手机	◎● 系統管 新規管 外供給・単色为已 小米手机	理 排获品,红字为- <b>体变区A</b> pda		(失品对标签以你 荣耀手机	ż	
株益布局 株田県号   2019412   2019415   2019417   2019417   2019412   2019422   2019422   2019422   2019422   2019422   2019422   2019422   2019421				Image: State		£dø£ 2000	<sup>9</sup> 设载与维护	夏道与报表           坂京道区内未材           安方手机	永統官     永統官     小株手机	理 绑统品,红字为- pda <b>拣绞区A</b>	—对多,挽动左数 键盘	快品到标签以绑 荣耀手机	ž	
株签布局 送品编号 2019412 2019415 2019417 2019417 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019421 2019415 2019422 201942 201945		r r	<ul> <li>: 美術(報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告</li></ul>	<ul> <li>WMS#(1)</li> <li>VMS#(1)</li> <li>V20603</li> <li>3020601</li> <li>3020601</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020601</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020101</li>     &lt;</ul>		2.5798: X	・ ジェジョル ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	室間与保表 标签商匠色为未材 华为手机	永佑室     永佑室     水佑室     水佑室     水佑室     水木手れ     ハホ手れ	理 排兵品。虹字为 族英区A pda		(统品到标签以绑 荣耀手机		
株弦布局 ※品编号 2019412 2019412 2019417 2019417 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019412		ボン ボン	<ul> <li>(点) 库存(福岡)</li> <li>(本存(福田))</li> <li>(本存(福田))</li> <li>(本市の)</li> <li>(本市の)&lt;</li></ul>	<ul> <li>※ ※ 計場</li> <li>※ W45年位</li> <li>3020603</li> <li>3020603</li> <li>3022023</li> <li>3020202</li> <li>3020202</li> <li>3020103</li> <li>3020103</li> <li>3020102</li> <li>3020101</li> <li>3020101</li> <li>3010101</li> <li>3010101</li> <li>3010201</li> </ul>		kdym	・ ジ 送動与維护 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	室宿与报表           标差商並(0.5本秋)           年为手机           未明定拠品	() 系統管 部長品・様色为已 小米手机 木明定地品	理 排获品,红字为- 体 <b>我区A</b> pda <b>格级区B</b> 未规定概品		(兵品)) 标签以你 荣耀手机 未供主体品	æ	
株塗市局 (号或名称) 2019412 2019415 2019417 2019417 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 WD04124 WD04124		r      r r      r      r	<ul> <li>二 美介(福田)</li> <li>2/4日0点</li> <li>2/4日0点<td><ul> <li>R: P195</li> <li>WMSSRig</li> <li>3020603</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020601</li> <li>3020202</li> <li>3020501</li> <li>3020102</li> <li>3020103</li> <li>3020103</li></ul></td><td></td><td>2.43938</td><td></td><td>室間与税表 标签商意色为未 单为手机 未切定供品</td><td>《 承載 新聞 新聞</td><td>理 排兵品。红字为 <b>体炎区A</b> pda <u>体炎区</u>B</td><td>— 对多,施动左首 建盘 本绑定换品</td><td>4 供品到标签以绑 荣耀手机 未明定供品</td><td></td><td></td></li></ul>	<ul> <li>R: P195</li> <li>WMSSRig</li> <li>3020603</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020602</li> <li>3020601</li> <li>3020202</li> <li>3020501</li> <li>3020102</li> <li>3020103</li> <li>3020103</li></ul>		2.43938		室間与税表 标签商意色为未 单为手机 未切定供品	《 承載 新聞	理 排兵品。红字为 <b>体炎区A</b> pda <u>体炎区</u> B	— 对多,施动左首 建盘 本绑定换品	4 供品到标签以绑 荣耀手机 未明定供品		
株並布局 その19412 2019415 2019415 2019417 2019417 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019412 1004121 1004121 1004121		市         1         1         1         1         1         1 <th1< th="">         1         <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>	<ul> <li>(点) 库存(福)</li> <li>(本存(福)</li> <li>(福) 库存(福)</li> <li>(福) 定</li> <li>(福) 定<td>MR         Mass         Height           b)         WMS\$#10         3020601           3020601         3020602         3020601           3020602         3020501         3020102           3020102         3020101         3010101           3010101         30102011         3010201           3010101         3010401         3010201           3010101         3010401         3010401</td><td>алж <b>—</b> р</td><td>k≤ym ¥</td><td>* 必転与维护 </td><td>室询与报表           每茎育直色为未           歩为手机              未期定換品</td><td>永統管     第次品, 登色为己     小水手机     水研定共品</td><td>理 俳质品。红字为- <b>林安区A</b> pda <b>林安区B</b> +耕序定换品</td><td></td><td>(項品到标签以绑 禁權手机 本規定供品</td><td>÷</td><td></td></li></ul>	MR         Mass         Height           b)         WMS\$#10         3020601           3020601         3020602         3020601           3020602         3020501         3020102           3020102         3020101         3010101           3010101         30102011         3010201           3010101         3010401         3010201           3010101         3010401         3010401	алж <b>—</b> р	k≤ym ¥	* 必転与维护 	室询与报表           每茎育直色为未           歩为手机              未期定換品	永統管     第次品, 登色为己     小水手机     水研定共品	理 俳质品。红字为- <b>林安区A</b> pda <b>林安区B</b> +耕序定换品		(項品到标签以绑 禁權手机 本規定供品	÷	
株並布局 その19412 2019412 2019415 2019415 2019417 2019417 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019422 2019412 W00412 W00412 W00412		m     m	<ul> <li>(点) 摩守(福岡)</li> <li>24時0点</li> <li>24時1, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24</li></ul>	WMS#bit           1199           1020602           1020602           1020602           1020602           1020602           1020502           1020502           1020502           1020502           1020502           1020502           1020102           1020101           101011           1010201           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001           101001		k ≤ JJAK	· ② むちゅん かいしん ひん	室山与坂表           标签商直色为未社           华方手机           未切定兇品	永靖室     永靖室     水清堂     水清堂     水清堂     水清学     水学     水清学     水清学     水学     水	理 排获品,红字为 体换区A pda 外规定统品	- 21多,推动左首 建盘 未绑定突品	(供品到标签以供 荣耀手机 未研定供品		
株並布局	株式期間           日本         (日本)           (日本)         (日本) <td>ボン ガン ボン ジェ</td> <td><ul> <li>(点) 库存(福岡)</li> <li>(本存(福田))</li> <li>(本存(福田))</li> <li>(本存(福田))</li> <li>(本存)(福田))</li> <li>(本存)(福田))</li> <li>(本存)(福田))</li> <li>(福田))</li> <li>(福田))</li></ul></td> <td><ul> <li>math for the second seco</li></ul></td> <td></td> <td>2.50%</td> <td>・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</td> <td>室間与捉表           标芸商並色力未           柴力手机           未切定供品、</td> <td>永靖室     永靖室     永靖室     永靖室     水中手机     水中手机     木明室炎品</td> <td>理 排供品,红字为- pda 林坂区A 林坂区A</td> <td></td> <td>■ 有供品別标签以你 养稚手机 未供定供品</td> <td></td> <td></td>	ボン ガン ボン ジェ	<ul> <li>(点) 库存(福岡)</li> <li>(本存(福田))</li> <li>(本存(福田))</li> <li>(本存(福田))</li> <li>(本存)(福田))</li> <li>(本存)(福田))</li> <li>(本存)(福田))</li> <li>(福田))</li> <li>(福田))</li></ul>	<ul> <li>math for the second seco</li></ul>		2.50%	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	室間与捉表           标芸商並色力未           柴力手机           未切定供品、	永靖室     永靖室     永靖室     永靖室     水中手机     水中手机     木明室炎品	理 排供品,红字为- pda 林坂区A 林坂区A		■ 有供品別标签以你 养稚手机 未供定供品		

图 4 可视化操作

#### 1.1.2 智能诊断功能

系统引入智能诊断功能,能够全面分析 DPS 对接设备、数据库、网络等情况, 排查潜在问题。这是行业首创的功能,通过及时诊断、定位和解决问题,保证 DPS 系统在任何时候都能正常作业,提高了系统的稳定性和可靠性。

	诊断列表								
序号	诊断内容	诊断结果	备注						
1	DPS硬件自检	正常	无问题						
2	DPS本地数据库	正常	获取数据无问题						
3	DPS中间数据库	正常	获取数据无问题						
4	WMS数据库	不正常	无法连接,智能维护失效						
5	本机外网连接	正常	外网延迟34毫秒						
6	DPS货品信息	不正常	获取数据失败						
7	DPS库存数量	不正常	获取数据失败						
8	DPS垃圾数据	不正常	获取数据失败						
9	DPS已下载待拣货任务	正常	货品已全部绑定标签						
10	DPS未下载拣货任务	正常	货品已全部绑定标签						
11	DPS拣货任务号唯一性	正常	未下载拣货任务号与历史任务号无冲突						
12	DPS补货任务	正常	货品已全部绑定标签						
13	DPS库存余量	正常	DPS库存足够已下载待拣货任务						

#### 图 5 功能诊断

## 1.1.3 员工绩效统计

自动生成员工条码工作卡,为员工提供独一无二的身份标识。通过扫描条码 登陆,系统能够智能绑定拣货任务至相应员工,方便绩效统计及任务分配。

				区域	
序号	区域名称	当前登陆	当前任务号	未拣标签	
1	拣货区域A	左志成		0	左志成
2	拣货区域B	吴金霏		0	
					UI   U   U   U   U   U   U   U   U   U
					净加入贝

序号	货品编号	後品名称	拣货任务数	全部拣货数量(散总)	全部拣货耗时(秒)	平均拣货时间(秒)	总任务平均拣货数量(散总)	总任务平均拣货次数
1	b4308y	保全汤(五真汤)	232	232	398	1.7155	0.2636	0.2636
2	h4003	双迪核酸牙膏	14	162	349	24.9286	0.1841	0.0159
3	q0101	司徽	2	150	15	7.5000	0.1705	0.0023
4	b1134	双迪鹰嘴纳豆片	33	148	357	10.8182	0.1682	0.0375
5	x0103	尚得净草本抑菌洗液	142	142	601	4.2324	0.1614	0.1614
6	b2503	珍典 YE酱油200ml	66	140	546	8.2727	0.1591	0.0750
7	b0537	珍奥肝泰胶囊	54	115	804	14.8889	0.1307	0.0614
8	r0125	双迪去污超人洗衣液	18	87	634	35.2222	0.0989	0.0205
9	b2502	珍典 YE酱油500ml	54	76	423	7.8333	0.0864	0.0614
10	h1410	双迪核肽胶原液	50	68	922	18.4400	0.0773	0.0568
11	d0404	知水微型富氢制水器 (一代PCTG)	46	64	852	18.5217	0.0727	0.0523
12	z0107	绝对财富	2	60	8	4.0000	0.0682	0.0023
13	h3703	不负容华金派洋甘菊丝透舒缓面膜	11	52	136	12.3636	0.0591	0.0125
14	b2504	珍典 YE米醋 500ml	41	49	165	4.0244	0.0557	0.0466
15	h3002	不负容华亮妍润养呼吸霜	41	45	153	3.7317	0.0511	0.0466
16	b2505	珍奥 YE米醋200ml	23	33	118	5.1304	0.0375	0.0261
17	h1408	银派玻尿酸水光充盈系列产品	27	31	275	10.1852	0.0352	0.0307
18	b1136	双迪海参肽固体饮	6	31	66	11.0000	0.0352	0.0068
19	r0127	双迪油烟净	5	27	366	73.2000	0.0307	0.0057
20	b0101	益尔康尚合胶囊	19	25	95	5.0000	0.0284	0.0216
21	b1132	双迪牡蛎肽人参饮	18	24	271	15.0556	0.0273	0.0205
							1	

图 6 工作统计

#### 1.1.4 拣货热点图

拣货热点图以直观的方式展示各个货品的拣货热度。通过颜色、图形等元素 的变化,用户可迅速了解仓库中货物的拣货难易程度,从而优化拣货流程,提高 拣货效率。

标签1 双迪鹰嘴纳豆片	标签2 益尔康尚合胶囊	标签3 优可力片	标签4 金派核蛋白紧致 燥肤日霜	标签5 金派多效修护眼 部精华	标签6 双迪藤黄果™月 易清™复合酵素	标签7 植物珍派核苷酸 香氛沐浴露	标签8 双迪大麦嫩苗汁	标签9 尚得净草本抑菌 精华
标签60 知水微型富氢制 水器二代(银色)	标签59 椿之味道 固态复 合调味汤料	标签58 金派清润抗皱洁 面乳	标签57 珍奥核酸胶囊(2 瓶装)	标签56 不负容华亮妍润 养呼吸霜	标签55 保全汤(五真汤)	标签54 知水微型富氢制 水器(一代)	标签53 银派核苷酸修护 洁面乳	标签52 益尔康尚合胶囊 (宫廷版)
标签61 双迪牌尚得泰口 服液 (金色版)	标签62 金派长效保湿晚 霜	标签63 多功能养生按摩 枕	标签64 金派水润精华	标签65 珍奥YE米醋 200ml	标签66 金派核蛋白紧致 焕肤精华凝露	标签67 植物珍派搓泥浴 宝	标签68 植物珍派香氛足 部磨砂膏	标签69 双迪核酸牙膏
				FD02(	1对1)			
标签11	+= 5710		标签14	<b></b>	た於16	右於17	去於19	左签19
双迪咕嚕饮(HD )	小豆12 金派清润抗皱精 华液	标签13 植物珍派果蔬净	黄精龙须茶(精 国英雄)	油迪双参肽宝TM 海参肽人参饮	标立10 植物珍派润养按 摩霜	70.00 双迪®鹰嘴豆纳 豆片(8瓶装)	水並10 双迪核桃金蛋白 固体饮	双迪缤纷果蔬西 体饮
双迪咕嚕饮(HD ) 标签50 珍周维A锌片	<ul> <li>小笠12</li> <li>金派清润抗皱精</li> <li>华液</li> <li>标签49</li> <li>知水微型富氢制</li> <li>水器(一代PCTG</li> </ul>	标签13 植物珍派果蔬净 标签48 双迪牌尚得通口 服液	黄精龙须茶(精 国英雄) 标签47 双迪鹰嘴豆纳豆 片2瓶装	17-22 通迪双参肽宝TM 海参肽人参饮 标签46 尚得净草本坤宝 抑菌凝胶	格型10 植物珍派润养按 摩霜 标签45 金派润贾保湿精 华液	双迪®鹰嘴豆纳 豆片(8瓶装) 标签44 双迪核肽胶原液	双迪核桃金蛋白 固体饮 标签43 晶派水光嫩肤精 华	双迪缤纷果蔬国 体饮 标签42 珍奥YE米醋 500ml
双連唱····································	☆ ☆ 示 海 和 抗 訪 森 本 茶 祭 49 知 水 微 型 富 気 割 水 器 、 二 、 新 和 式 訪 読 森 本 液 49 知 水 微 型 富 気 割 水 器 49 の 水 器 () 一 代 医 49 の 水 微 型 富 気 割 水 器 49 の 水 器 () 一 代 医 49 の 水 微 二 の る し 、 、 番 、 、 、 番 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	标签13 植物珍派果蔬净 标签48 双迪牌尚得通口 服液 标签73 双迪蘇黃果TM月 干清""综合酵素	黄精龙须茶(精 国英雄) 标签47 双迪鹰嘴豆纳豆 片2瓶装 标签74 养生5宝	<ul> <li>油通双参肽宝TM 海参肽人参次</li> <li>标签46</li> <li>尚得净草本坤宝 抑菌凝胶</li> <li>标签75</li> <li>珍異YE藝油 200ml</li> </ul>	植物珍派润养按 植物珍派润养按 max 45 金派润贾保湿精 华液 标签76 尚得泰甜橙粉色 组合	双連電纜備豆纳 豆片(8瓶装) 标签44 双連核肽胶原液 标签77 心肌肽TM弹性蛋 白肽夏台压片糖	双迪核桃金蛋白 固体次 标签43 晶派水光嫩肤精 华 标签78 双迪去污超人洗 衣液	双迪编紛果諾西 体欲 标签42 珍奧YE米醋 500ml 标签79 金派虾青素丝透 紧致面膜

图 7 热点图

#### 1.1.5 智能维护功能

与自主 WMS 深度融合,实现 DPS 真正的 "0" 维护。用户无需进行任何数据维护或初始化数据的操作,DPS 将自动抓取 WMS 数据并维护到 DPS 系统中,保持数据同步,修正错误,清理垃圾文件及数据。采用全新后台逻辑与 WMS 深度对接,使 DPS 系统任何更改都不需要更改 WMS 系统。这大大简化了系统维护流程,提高了系统的稳定性和可维护性。

序号	维护信息	处理结果	备注
74	清理垃圾数据	已完成	SP2012
75	清理垃圾数据	已完成	SP2013-a
76	清理垃圾数据	已完成	SP2014-A
77	清理垃圾数据	已完成	SP2015
78	清理垃圾数据	已完成	SP2017
79	清理垃圾数据	已完成	BJ0003
80	清理垃圾数据	已完成	BJ0006
81	清理垃圾数据	已完成	BJ0004
82	清理垃圾数据	已完成	QC0021
83	清理垃圾数据	已完成	QC0022
84	清理垃圾数据	已完成	QC0023
85	清理垃圾数据	已完成	QC0024
86	清理垃圾数据	已完成	QC0025
87	新增货品信息	已完成	10303-1
88	新增货品信息	已完成	10302-2
89	新增货品信息	已完成	10257
90	新增货品信息	已完成	10263
91	新增货品信息	已完成	10302-6
92	新增货品信息	已完成	10302-8
93	新增货品信息	已完成	10303-4

图 8 智能维护

#### 1.1.6 无限货品种类 DPS 同时出库

由于 DPS 标签数量有限,即使采用一对多绑定的设置,也难以覆盖仓库中的

所有货品。在传统的 DPS 软件中,如果某个货品未绑定标签,整个单据将无法进行拣货,这给 DPS 的使用带来了很大限制。为了解决这一问题,客户通常不得不频繁调整 DPS 上的货品绑定,或者依赖纸质单据进行盲拣。这种做法不仅效率低下,而且容易导致 DPS 库存与 WMS 库存不一致。

相比之下,我们的软件具备自动识别单据中未绑定货品的能力。当发现单据 中存在未绑定标签的货品时,系统会自动将这些货品从 DPS 后台扣减库存,并生 成表格提示用户手动拣货。而其他已经绑定标签的货品将正常点亮,可供标准拣 货流程使用。这一特性不仅提高了 DPS 的灵活性,还有效规避了因标签有限而导 致的拣货难题,确保了拣货流程的顺畅进行。



图 9 无限货品种类 DPS 同时出库

#### 1.2 其他功能

#### 1.2.1 自动更新

系统自动更新功能确保用户始终使用最新版本。一键恢复功能使用户能够方 便快捷地回到先前的稳定版本,确保系统升级过程中不会影响正常运营。

#### 1.2.2 批量任务管理

管理员能够通过批量任务管理功能轻松处理大量拣货任务。提高了操作效率, 特别适用于需要集中处理多个任务的场景。多种盘点方式支持散支总数盘点、仅 散支盘点、仅整箱盘点等多种盘点方式。用户可根据实际需求选择最适合的盘点 方式,提高盘点的精确性和效率。

#### 1.2.3 标签拣货数量显示

提供多种标签拣货数量显示方式,包括散支总数、箱散数量等。用户可以根 据实际需求配置显示方式,方便灵活应对不同拣货场景。

#### 1.2.4 接力及非接力拣货方式

系统灵活支持接力和非接力两种拣货方式。这种灵活性允许用户根据不同的 拣货流程和需求进行选择,提高操作的适用性。

#### 1.2.5 多种类型查询和数据分析

提供多种查询方式和数据分析功能,使用户能够随时随地了解仓库的实时状况。这有助于更好地管理库存,优化拣货策略。

#### 1.2.6 绩效及报表生成导出

系统能够生成员工绩效报表,支持导出以备份或与其他系统共享。这有助于 及时了解员工工作表现,进行绩效评估,并在需要时进行数据备份。

这些功能的综合应用旨在提高仓库拣货效率、简化操作流程,降低错误率, 为用户提供全面而灵活的拣货解决方案。

#### 电子标签辅助拣选管理平台功能操作

#### 1.1 电子标签布局图

通过直观的电子标签布局图,用户能够轻松进行拣货设置。具体操作步骤如下:

1.登陆系统并选择拣货设置界面。

2.展示仓库平面图,显示所有电子标签布局。

3.通过简单的拖拽操作,将货品与相应标签关联。



#### 图 10 电子标签布局图

#### 1.2 智能诊断功能

系统引入智能诊断功能,全面分析 DPS 对接设备、数据库、网络等情况,排 查潜在问题。操作步骤如下: 1.进入系统的智能诊断功能界面。

2.系统自动分析 DPS 对接设备、数据库、网络等情况。

3.提供详细的报告,指导用户解决潜在问题,确保 DPS 正常运作。



图 11 智能诊断功能

1.3 员工绩效统计

1.3.1员工条码工作卡

系统自动生成员工条码工作卡,为员工提供身份标识。使用步骤如下:

1.管理员在系统中创建员工档案。

2.自动生成员工条码工作卡。

3.员工使用条码工作卡扫描登陆,系统自动绑定拣货任务至员工。



图 12 员工条码工作卡

1.4 拣货热点图

1.4.1 直观显示热度

拣货热点图以直观的方式展示各个货品的拣货热度。操作步骤如下:

1.进入拣货热点图界面。

2.根据颜色和图形的变化,快速了解各货品的拣货难易程度。

3.优化拣货流程,提高拣货效率。

标签1 双迪鹰嘴纳豆片	标签2 益尔康尚合胶囊	标签3 优可力片	标签4 金派核蛋白紧致 燥肤日霜	标签5 金派多效修护眼 部精华	标签6 双迪藤黄果***月 易清***复合酵素	标签7 植物珍派核苷酸 香氛沐浴露	标签8 双迪大麦嫩苗汁	标签9 尚得净草本抑菌 精华
标签60 知水微型富氢制 水器二代(银色)	标签59 椿之味道 固态复 合调味汤料	标签58 金派清润抗皱洁 面乳	标签57 珍典核酸胶囊(2 瓶装)	标签56 不负容华亮妍润 养呼吸霜	标签55 保全汤(五真汤)	标签54 知水微型富氢制 水器(一代)	标签53 银派核苷酸修护 洁面乳	标签52 益尔康尚合胶囊 (宮廷版)
标签61 双迪牌尚得泰口 服液(金色版)	标签62 金派长效保湿晚 霜	标签63 多功能养生按摩 枕	标签64 金派水润精华	标签65 珍奥YE米醋 200ml	标签66 金派核蛋白紧致 焕肤精华凝露	标签67 植物珍派搓泥浴 宝	标签68 植物珍派香氛足 部磨砂膏	标签69 双迪核酸牙膏
				FD02(	[1对1]			
标签11 双迪咕嚕饮(HD )	标签12 金派清润抗皱精 华液	标签13 植物珍派果蔬净	标签14 黄精龙须茶(精 国英雄)	标签15 迪迪双参肽宝TM 海参肽人参饮	标签16 植物珍派润养按 摩霜	标签17 双迪®鹰嘴豆纳 豆片(8瓶装)	标签18 双迪核桃金蛋白 固体饮	标签19 双迪缤纷果蔬园 体饮
标签50 珍奥维A锌片	标签49 知水微型富氢制 水器(一代PCTG	标签48 双迪牌尚得通口 服液	标签47 双迪鹰嘴豆纳豆 片2瓶装	标签46 尚得净草本坤宝 抑菌凝胶	标签45 金派润窦保湿精 华液	标签44 双迪核肽胶原液	标签43 晶派水光敏肤精 华	标签42 珍奥 YE米醋 500ml
标签71 珍奥双迪日化产 品礼包	标签72 金派美白防晒乳	标签73 双迪蘇黄果TM月 干清 <sup>***</sup> 综合酵素	标签74 养生5宝	标签75 珍奥YE酱油 200ml	标签76 尚得秦甜橙粉色 组合	标签77 心肌肽TM弹性蛋 白肽复合压片糖	标签78 双迪去污超人洗 衣液	标签79 金派虾青素丝边 紧致面膜
		(1211)		ED00/	(a. 24 a. 3			

图 13 拣货热点图

#### 1.5 智能维护功能

#### 1.5.1 深度融合与自主 WMS

系统深度融合自主 WMS, 实现 DPS 的"0"维护。具体操作步骤如下:

1.系统自动抓取 WMS 数据并维护到 DPS 系统中。

2.修正错误,清理垃圾文件及数据,保持数据同步。

3.后台逻辑与 WMS 深度对接,任何更改无需修改 WMS 系统。

					维护列表
	岸号	推护体现	处理结果	着注	
2× 3	非护失败	:无法连接)	WMS数据库	1	
		关闭	-		
	<ul><li> 与W</li><li> 与W</li></ul>	MS库存不一款 MS库存不一款	HDPS库存维持费 HDPS库存给改关	U库存 JWMS库存	正在维护请躬后

图 14 智能维护功能

#### 1.6 其他功能

#### 1.6.1 自动更新

系统支持自动更新,确保用户始终使用最新版本。具体操作步骤如下:

1.系统检测新版本的发布。

2.用户选择自动更新或手动更新。

3.更新过程中可使用一键恢复功能回到先前的稳定版本。

#### 1.6.2 批量任务管理

管理员能够通过批量任务管理功能轻松处理大量拣货任务。具体操作步骤如下:

1.进入批量任务管理界面。

2.选择需要处理的任务类型。

3.提高操作效率,特别适用于集中处理多个任务的场景。

	盘点功能 🛛 💥 诊断与维护 🛛 📃 查询与报表 🐇	系統管理
拣货任务(双击任务条目显示明细,按 Ctrl 罐逐个多选,按 Shift 罐连续多选)	正在	挤须
序号 待下载任务号 仓健时间 备注	区域	任务
刷新待下载任务 删除任务(多选) 下载所有任务	手输扫码	<ul> <li>无需登陆拣货人即可拣货(拣货记录无法区分拣货人)</li> <li>各区必须扫码登陆拣货人才能拣货(用以区分拣货人)</li> </ul>
序号 已下载待拣任务号 任务状态 创建时间 备注	手拣列表(开始拣货时,如拣货货品未绑	
	任务列表(按 Ctrl 键逐个多选,按 Shift 键连续多选)	明细列表
	序号     手拣任务号     创建时间     备注       手拣全部号出(含明细)       手拣确认(多宽)	
挂起任务(多选) 取消挂起(多选) 后台拣货(多选) 删除拣货(多选)	开始拣货	停止拣货

图 15 批量任务管理

#### 1.6.3 多种盘点方式

系统支持散支总数盘点、仅散支盘点、仅整箱盘点等多种盘点方式。操作步骤如下:

1.进入盘点设置界面。

2.选择所需盘点方式。

3.提高盘点的精确性和效率。

	标签布局	💕 标签绑定 🚺 <b>标签自检</b> 🤇	🔒 拣货功能	🖄 补货功能	盘点1	功能	X	诊断与维	if 🚺	🧕 査询与	іна 🏠	系统管理	
全线品列表								下表为可	盘货品列	列表(已	绑定标签的贷	品)	
输入货品编号或名称以搜索,*已绑标签 2							按总约	结束盘点					
序号	货品编号	货品名称	库存(散总)	库存(箱散)	WMS库位 个								
*1	b0101	益尔康尚合腋囊	25盒	2箱5盒	L01-03-02	盘点単号							
*2	b0102	优可力片	0盒	0箱0盒	L01-03-03	ş	序号	区域	标签	序列	後品編号	货品名称	库存(散总) ^
*3	b0103	维B片	0盒	0箱0盒	L03-03-03	1	1	拣货区域A	标签1		b1134	双迪鹰嘴纳豆片	171盒
*4	b0107	双迪牌尚得泰口服液 (金色版)	0盒	0箱0盒	L01-01-01	2	2	拣货区域A	标签2	0	b0101	益尔康尚合胶囊	25盒
*5	b0109	改迪牌尚得秦口服液(粉色版)	42盒	2箱12 <u>盒</u>	L03-01-09	3	3	拣货区域A	标签3	0	b0102	优可力片	0盒
*6	b0112	益尔康尚合胺囊 (宮廷版)	11盒	1箱2盒	L01-02-09	4	4	拣货区域A	标签4	0	h0204	金派核蛋白紧致焕肤日霜	83瓶
*7	b0113	珍典蜂胶软胶囊	0盒	0箱0盒	G03-01-08	5	5	拣货区域A	标签5	0	h0101	金派多效修护眼部精华	0支
*8	b0116	议迪核诺胶囊	21盒	1箱8盒	G02-02-02	6	5	拣货区域A	标签6	0	b1173	双迪蘇黄果™月易清™复合酵素粉	1 0盒
*9	b0117	双迪牌尚得通口服液	0盒	0箱0盒	L02-02-03	7	7	拣货区域A	标签7	0	h0711	植物珍派核苷酸香氛沐浴露	157瓶
*10	b0118	珍興维A锌片	2盒	0箱2盒	L02-02-01	8	З	拣货区域A	标签8	0	b1126	双迪大麦嫩苗汁	29 <u>會</u>
*11	b0121z	珍奧核酸胶囊(2瓶装)	19盒	1箱9盒	L01-02-04	9	9	拣货区域A	标签9	0	x0104	尚得争草本抑菌精华	36瓶
*12	b0509	珍奧核泰胶囊	0盒	0箱0盒	G03-01-12	1	10	拣货区域A	标签10	0	b3508w	吴邑康泰®大豆肽饮	6盒
*13	b0523	珍奧肝泰胶囊	39盒	3箱9盒	G03-01-11	1	11	拣货区域B	标签11	0	b3502	双迪咕嚕饮(HD)	0盒
*14	b0526	珍奧氨糖软骨素加钙片	0盒	0箱0盒	G03-02-47	1	12	拣货区域B	标签12	0	h0307	金派青润抗皱精华液	126瓶
*15	b0527	珍輿辅酬Q10胶蠹	0瓶	0箱0瓶	G03-02-44	1	13	拣货区域B 标签13 0 r0119 植物珍派果蔬争		植物珍派果蔬争	242瓶		
*16	b0528	珍奧核酸胶囊	5盒	0箱5盒	G03-01-10	1	14	拣货区域B	标签14	0	b4306y	黄精龙须茶(精国英雄)	320 <u>倉</u>
*17	b0529	珍奧牌今得瑞胶巖	0盒	0箱0盒	G03-02-46	1	15	拣货区域B	标签15	0	b1130	迪迪双参肽宝TM海参肽人参饮	76 <u>盒</u>
*18	b0530	珍奧海普泰胶囊	0盒	0箱0盒	G03-01-09	1	16	拣货区域B	标签16	0	h0703	植物珍派润养按摩霜	533支
*19	b0531	珍奥力国胶囊	1盒	0箱1盒	G03-02-12	1	17	拣货区域B	标签17	0	b1135	双迪@鹰嘴豆纳豆片(8瓶装)	12 <u>盒</u>
*20	b0532	珍奥欧力丁胺囊	0 <u>盒</u>	0箱0盒	G03-02-11	1	18	拣货区域B	标签18	0	b1128	双迪核桃金蛋白固体饮	63 <u>盒</u>
*21	b0533	珍典脂舒平胶囊	0 <u>盒</u>	0箱0盒	G03-02-10	1	19	拣货区域B	标签19	0	b1122	双迪缤纷果蔬固体饮	6盒
*22	b0535	珍興核诺胶囊	0 <u>盒</u>	0箱0盒	G03-02-09	2	20	拣货区域B	标签20	0	b1136	双迪海参肽固体饮	121盒
*23	b0537	珍奥肝秦胶囊	67盒	0箱67盒	G03-02-32 🗸	2	21	拣货区域C	标签21	0	x0102	尚得净抑菌膏	96 <u>禽</u>
<					>	2	22	拣货区域C	标签22	0	b1121	双迪猴菇金粮固体营养粉	2盒
调整货品库存							23	拣货区域C	标签23	0	b0103	维B片	0盒 ~
43 JE 34 ID 74 ID													>

图 16 盘点方式

#### 1.6.4 标签拣货数量显示

提供多种标签拣货数量显示方式,包括散支总数、箱散数量等。用户可以根 据实际需求配置显示方式,方便灵活应对不同拣货场景。具体操作步骤如下:

1.进入标签显示设置界面。

2.选择所需的拣货数量显示方式。

3.配置显示方式,满足不同拣货需求。

#### 1.6.5 接力及非接力拣货方式

系统灵活支持接力和非接力两种拣货方式。操作步骤如下:

1.进入拣货方式设置界面。

2.选择接力或非接力拣货方式。

3.根据实际拣货流程进行选择,提高操作的适用性。

#### 1.6.6 多种类型查询和数据分析

提供多种查询方式和数据分析功能,使用户能够随时随地了解仓库的实时状况。具体操作步骤如下:

1.进入查询和数据分析界面。

2.选择所需的查询方式。

3.进行数据分析,获取实时的仓库状况。

528B	<b>a</b> 6291	👔 #868	🐊 林亮市廠	👻 #19870188	<b>257</b> %	🔆 inee=seep	EQ EQUIRA	<b>()</b> 50	enter.			
									查询选	页与条件 (先在	E下方篮择类型)	
									室询条件	请输入室询约	<b>Ř</b>	
										查询说	9)	5
									清空查询	非数据)	开始查询	
									查询结果导出为报表			

#### 图 17 查询和数据分析

#### 1.6.7 绩效及报表生成导出

系统能够生成员工绩效报表,支持导出以备份或与其他系统共享。具体操作 步骤如下:

1.进入绩效报表界面。

2.选择员工和时间范围。

3.生成并导出绩效报表,用于及时了解员工工作表现和进行绩效评估。

这些功能的综合应用旨在提高仓库拣货效率、简化操作流程,降低错误率。

## 技术支持和联系信息

#### 1.1 技术支持

如果您在使用电子标签辅助拣选管理平台的过程中遇到任何技术问题或需 要帮助,请联系我们的技术支持团队。我们的专业团队将竭诚为您提供支持,并 解决您的问题。

#### 1.2 联系信息

如果您有其他业务或合作方面的需求,或者对软件有其他反馈和建议,我们 欢迎您随时与我们联系。

感谢您选择使用电子标签辅助拣选管理平台,我们将竭诚为您提供卓越的服 务。