

电子标签辅助拣选管理平台 说明书

实用、高效、智能

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
电子标签辅助拣选管理平台使用环境详细要求.....	2
1.操作系统	2
2.硬件要求	2
2.1 最低硬件配置	2
2.2 推荐硬件配置	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.....	4
运行支撑环境.....	4
支持软件.....	4
安装步骤.....	4
电子标签辅助拣选管理平台功能说明.....	6
1.1 可视化拣货设置	6
1.1.1 电子标签布局图	6
1.1.2 智能诊断功能	6
1.1.3 员工绩效统计	7
1.1.4 拣货热点图	8
1.1.5 智能维护功能	8
1.1.6 无限货品种类 DPS 同时出库	8
1.2 其他功能	9
1.2.1 自动更新	9
1.2.2 批量任务管理	9
1.2.3 标签拣货数量显示	9
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	10
电子标签辅助拣选管理平台功能操作.....	10
1.1 电子标签布局图	10
1.2 智能诊断功能	10
1.3 员工绩效统计	11
1.3.1 员工条码工作卡	11
1.4 拣货热点图	11
1.4.1 直观显示热度	11
1.5 智能维护功能	12
1.5.1 深度融合与自主 WMS.....	12
1.6 其他功能	12
1.6.1 自动更新	12
1.6.2 批量任务管理	12
1.6.3 多种盘点方式	13
1.6.4 标签拣货数量显示	14
1.6.5 接力及非接力拣货方式	14
1.6.6 多种类型查询和数据分析	14
1.6.7 绩效及报表生成导出	15
技术支持和联系信息.....	16
1.1 技术支持	16
1.2 联系信息	16

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。

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率的解决方案。

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：

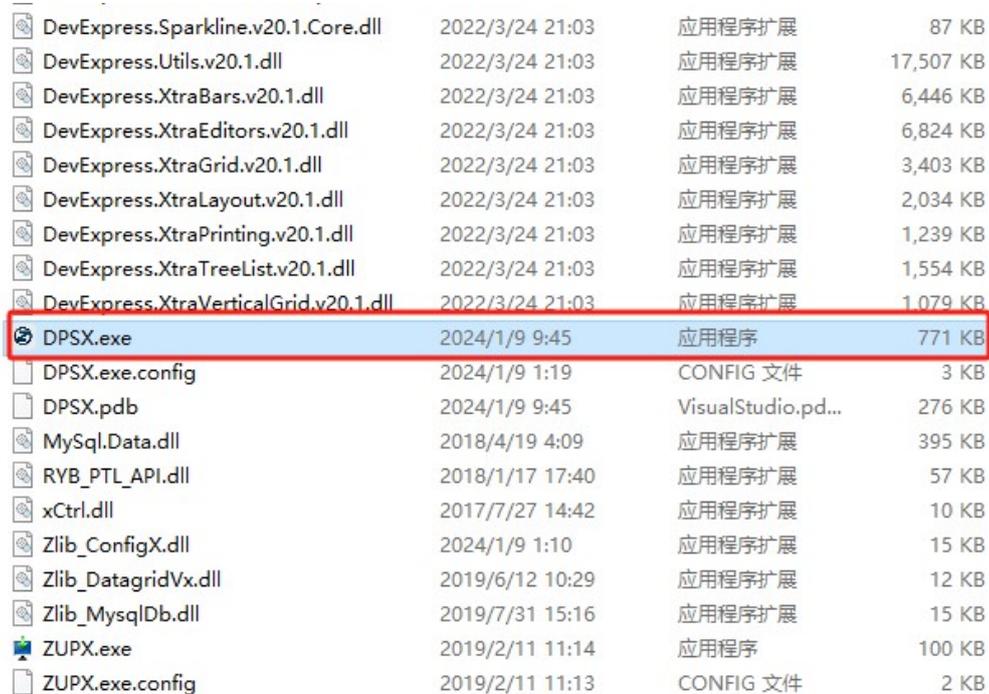
- .NETFramework：4.8 及以上版本

- 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.pdb	2024/1/9 9:45	VisualStudio.pd...	276 KB
MySql.Data.dll	2018/4/19 4:09	应用程序扩展	395 KB
RYB_PTL_API.dll	2018/1/17 17:40	应用程序扩展	57 KB
xCtrl.dll	2017/7/27 14:42	应用程序扩展	10 KB
Zlib_ConfigX.dll	2024/1/9 1:10	应用程序扩展	15 KB
Zlib_DatagridVx.dll	2019/6/12 10:29	应用程序扩展	12 KB
Zlib_MysqlDb.dll	2019/7/31 15:16	应用程序扩展	15 KB
ZUPX.exe	2019/2/11 11:14	应用程序	100 KB
ZUPX.exe.config	2019/2/11 11:13	CONFIG 文件	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。

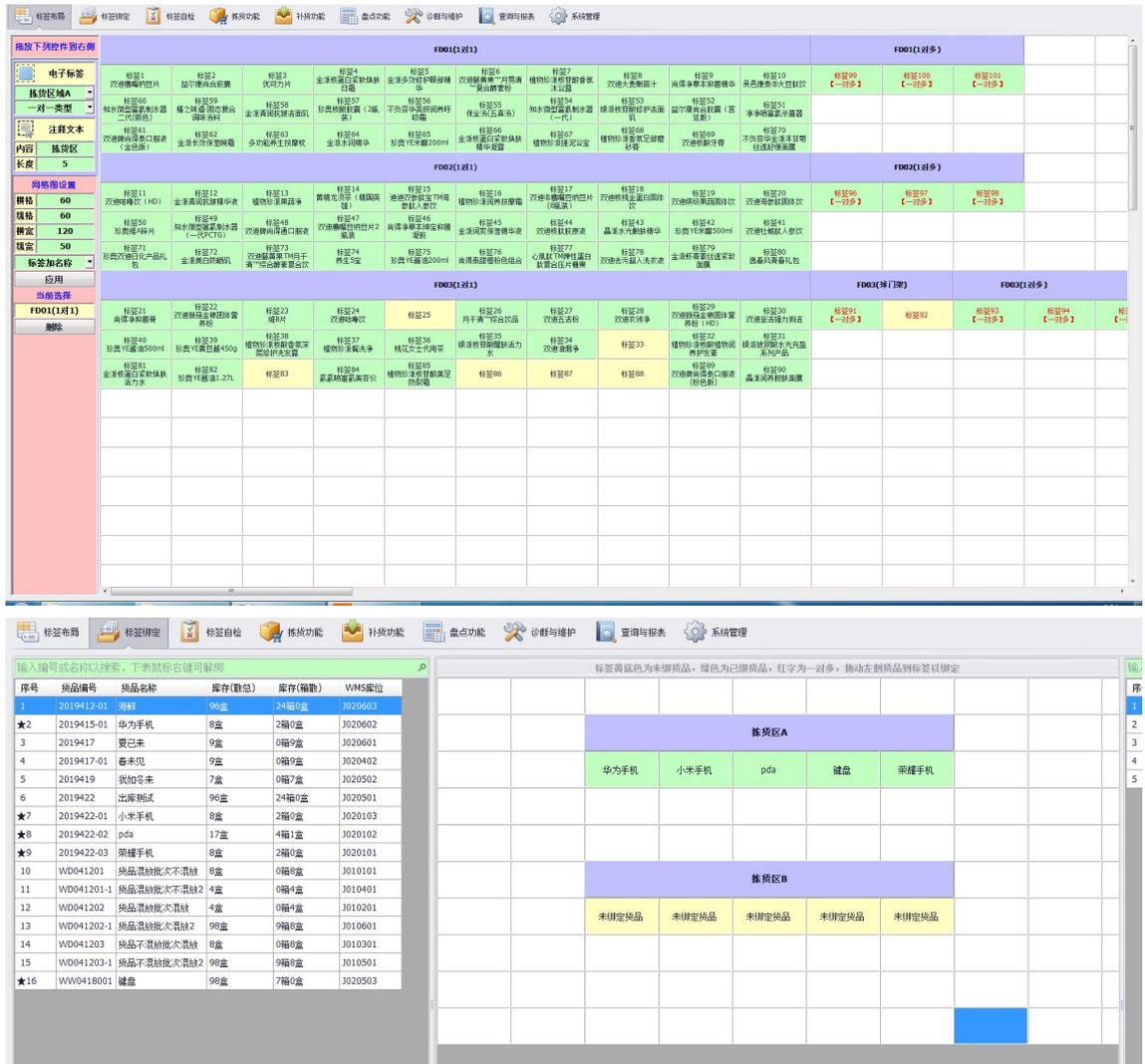


图 4 可视化操作

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。

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未下载待拣货任务	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。

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
2	拣货区域B	吴金奎		0
3	拣货区域C	默认人员		0

左志成



user1

添加人员

删除人员

手输扫码

序号	货品编号	货品名称	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	双迪擦脸牙膏	14	162	349	24.9286	0.1841	0.0159
3	q0101	司徽	2	150	15	7.5000	0.1705	0.0023
4	b1134	双迪薄荷纳豆片	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	珍典肝泰胶囊	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	双迪核膜面膜	50	68	922	18.4400	0.0773	0.0568
11	d0404	知水微型富氧制水器(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	不负奢华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	不负奢华亮妍润养呼吸霜	41	45	153	3.7317	0.0511	0.0466
16	b2505	珍典YE米醋200ml	23	33	118	5.1304	0.0375	0.0261
17	h1408	银淮玻尿酸水光充盈系列产品	27	31	275	10.1852	0.0352	0.0307
18	b1136	双迪海参肽固本饮	6	31	66	11.0000	0.0352	0.0068
19	r0127	双迪油腺净	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	双迪杜松参人参饮	18	24	271	15.0556	0.0273	0.0205

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。

FD01(121)								
标签1 双迪藤痛纳巨片	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 焕肤日霜	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 植物珍派核甘酸 香氛沐浴露	标签8 双迪大差敷菌汁	标签9 尚得净草本御 精华
标签60 知水微型富氢制 水器二代(银色)	标签59 植之味道 固态复 合调味汤料	标签58 金派清润抗皱洁 面乳	标签57 珍贵核酸胶囊(2 瓶装)	标签56 不致客华亮研润 养呼吸霜	标签55 双迪藤黄果™月 易清™复合酵素	标签54 知水微型富氢制 水器(一代)	标签53 银派核甘酸修护 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 脉液(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木醋 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(121)								
标签11 双迪哈啉饮(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 菁精龙须茶(精 国奕建)	标签15 油迪双肽宝™ 海参肽人参饮	标签16 植物珍派润肤块 摩膏	标签17 双迪®藤痛巨纳 豆片(8瓶装)	标签18 双迪核肽金蛋白 面膜饮	标签19 双迪藤粉果蔬酒 伴饮
标签50 珍奥维A种片	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 脉液	标签47 双迪藤痛巨纳豆 片2瓶装	标签46 尚得净草本御宝 抑菌凝胶	标签45 金派润肤保湿精 华液	标签44 双迪核肽胶原液	标签43 晶派水光嫩肤精 华	标签42 珍奥 YE木醋 500ml
标签71 珍奥双油白化产 品礼包	标签72 金派美白防晒乳	标签73 双迪藤黄果™月 清™复合酵素	标签74 养生5宝	标签75 珍奥 YE精油 200ml	标签76 尚得泰甜橙粉色 组合	标签77 心肤肽™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 金派纳青囊丝 黛洁面膜
FD03(121)				FD04(121)				

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。

维护列表			
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。

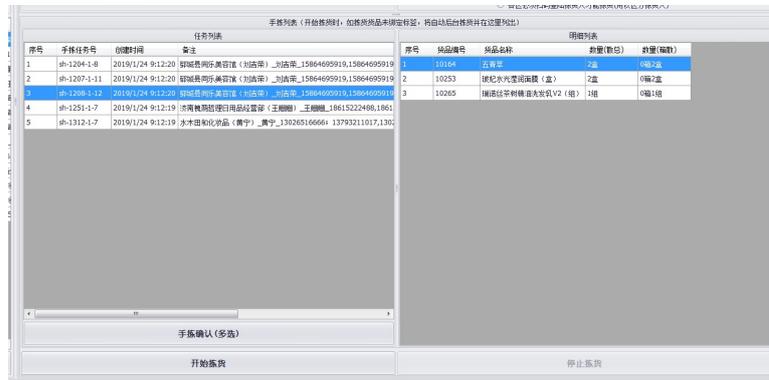


图 9 无限货品种类 DPS 同时出库

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。

F001 (1/3)						
标签1 双德曼葡萄巴片	标签2 益尔康再白脱囊	标签3 优力力片	标签4 金漾焕蛋白紧致嫩肤 霜	标签5 金漾少纹修护紧致精 华	标签6 双德曼集集™白桦精 萃面膜	标签7 植物珍漾甜橙香氛 水喷雾
标签8 知水保湿紧致对水器 (二代新品)	标签9 博之绿™温控复合 面膜精华	标签10 金漾清润保湿洁面乳	标签11 珀奥焕肤散露 (2款 装)	标签12 不灰白保湿研润舒 肤霜	标签13 保生来(五真洗)	标签14 知水保湿紧致对水器 (一代)
标签15 双德曼焕肤面膜 (金漾版)	标签16 金漾长效保湿晚霜	标签17 多功能养肤凝胶	标签18 金漾水润精华	标签19 珀奥VE面霜200ml	标签20 保生来(五真洗)	标签21 植物珍漾保湿润至 嫩精华霜
F002 (1/3)						
标签22 双德曼焕肤面膜 (HD)	标签23 金漾清润保湿精华液	标签24 植物珍漾果酸净 肤膏	标签25 黛精龙沁茶(韩国原 装)	标签26 油油(双款)™TM香 氛露(2款)	标签27 植物珍漾润肤凝胶	标签28 双德曼葡萄巴片 (四款)
标签29 珀奥焕肤片	标签30 知水保湿紧致对水器 (一代新品)	标签31 双德曼清润进口服 妆水	标签32 双德曼葡萄巴片2 款装	标签33 尚译净萃保湿紧致霜 凝胶	标签34 金漾润肤保湿精华液	标签35 双德曼焕肤膏 晶冻水
标签36 珀奥双油日化产品乳 霜	标签37 金漾美白防晒乳	标签38 双德曼集集™白桦干 润保湿精华露	标签39 养肤宝	标签40 珀奥VE面霜200ml	标签41 尚译净萃保湿精华液	标签42 心漾™TM神经蛋白 双德曼 双油日化产品乳霜
F003 (1/3)						
标签43 尚译净萃精华膏	标签44 双德曼集集™面膜 精华	标签45 植萃片	标签46 双德曼焕肤 霜	标签47 植物珍漾果酸净 肤膏	标签48 月干青™综合饮品	标签49 双德曼五肽粉
标签50 珀奥VE面霜500ml	标签51 珀奥39	标签52 植物珍漾焕肤宝 面膜(金漾版)	标签53 植物珍漾果酸净 肤膏	标签54 桃花女士代用茶	标签55 跟漾莹润嫩肤活力 水	标签56 双德曼焕肤 晶冻水
标签57 金漾焕肤紧致嫩肤 霜(2款)	标签58 珀奥VE面霜1.27L	标签59 珀奥83	标签60 双德曼集集™白桦干 润保湿精华露	标签61 双德曼集集™白桦干 润保湿精华露	标签62 跟漾莹润嫩肤活力 水	标签63 双德曼焕肤 晶冻水

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。

序号	诊断项目	诊断结果	备注
1	DPS连接检测	正常	连接成功
2	DPS数据库连接	正常	连接成功
3	DPS网络配置	正常	配置正确
4	DPS设备连接	不正常	设备未连接，请检查设备
5	DPS设备连接	正常	设备连接成功
6	DPS设备连接	不正常	设备未连接，请检查设备
7	DPS设备连接	不正常	设备未连接，请检查设备
8	DPS设备连接	不正常	设备未连接，请检查设备
9	DPS设备连接	正常	设备连接成功
10	DPS设备连接	正常	设备连接成功
11	DPS设备连接	正常	设备连接成功
12	DPS设备连接	正常	设备连接成功
13	DPS设备连接	正常	设备连接成功

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。

FD01(1对1)								
标签1 双迪糖嘴的豆片	标签2 益尔康尚合胶囊	标签3 优可力片	标签4 金派核蛋白茶软 膜状口箱	标签5 金派多次修护眼 部精华	标签6 双迪糖嘴果™月 冕膏™复合酵素	标签7 植物珍派核甘酸 香家沐浴露	标签8 双迪大麦嫩苗汁	标签9 尚得净草本抑腥 精华
标签60 知水(微型富氧制 水盒二代(银色))	标签59 精之味道 固态昆 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 不负年华系列闭 释呼吸霜	标签55 保生(五真五)	标签54 知水(微型富氧制 水器(一代))	标签53 根派核甘酸除护 洁面乳	标签52 益尔康尚合漱 (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VE水霜 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 植物珍派金蛋足 部磨砂膏	标签69 双迪核酸牙膏
FD02(1对1)								
标签11 双迪吨吨饮(HD)	标签12 金派清润抗皱精 华液	标签13 植物珍派果蔬净 面乳	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 植物珍派润肤块 摩霜	标签17 双迪®糖嘴豆纳 豆片(8瓶装)	标签18 双迪核糖金蛋白 固体饮	标签19 双迪缤纷果蔬 体饮
标签50 珍奥维A补片	标签49 知水(微型富氧制 水器(一代)PCTG)	标签48 双迪牌尚得泰口 服液	标签47 双迪糖嘴豆纳豆 片2瓶装	标签46 尚得净草本坤宝 抑菌凝胶	标签45 金派润肤保湿精 华液	标签44 双迪核糖胶原液	标签43 晶派水光嫩肤精 华	标签42 珍奥VE水霜 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 双迪糖嘴果™月 冕膏™复合酵素	标签74 养生5宝	标签75 珍奥VE精油 200ml	标签76 尚得泰甜橙粉色 组合	标签77 心泉肽™神性蛋 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 素紧致面膜
FD03(1对1)								

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。



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。

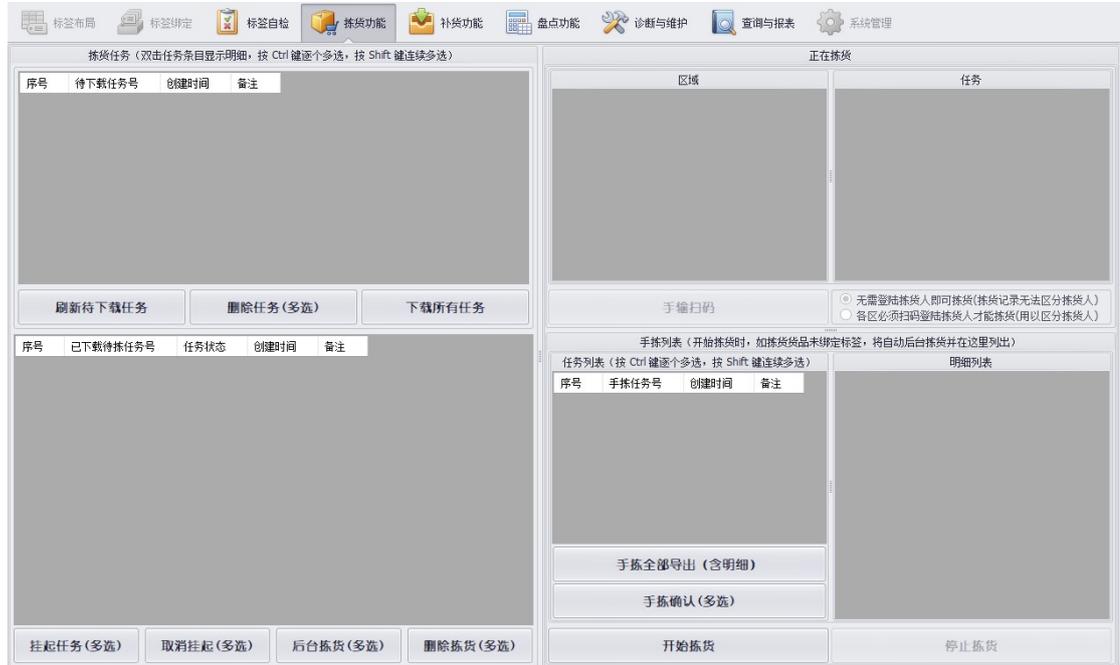


图 15 批量任务管理

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。

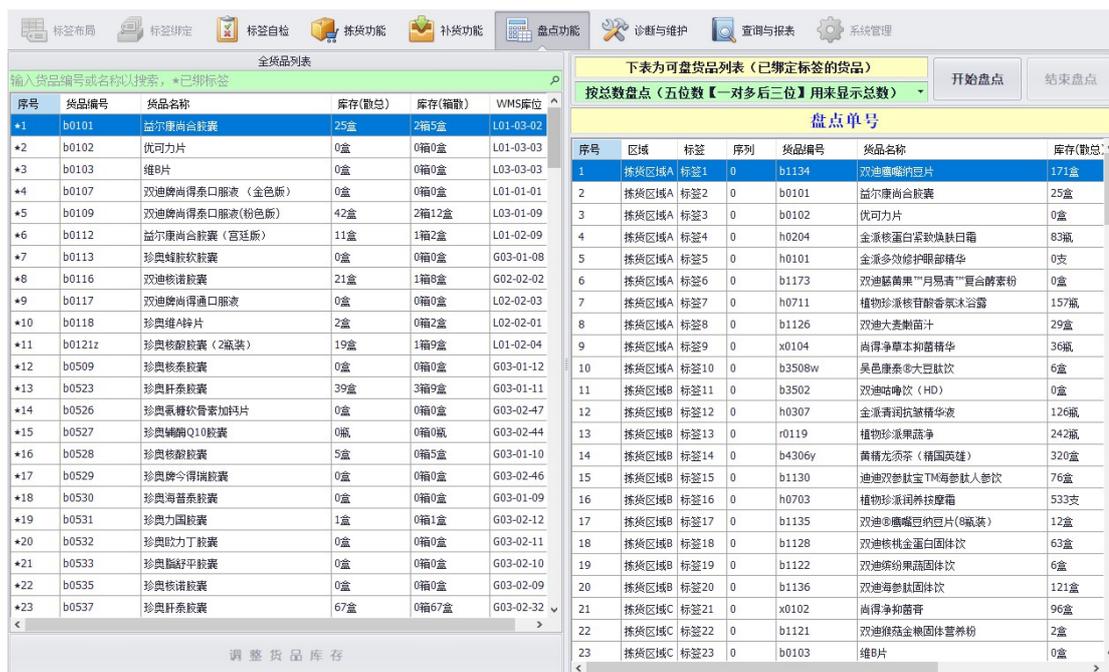


图 16 盘点方式

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。

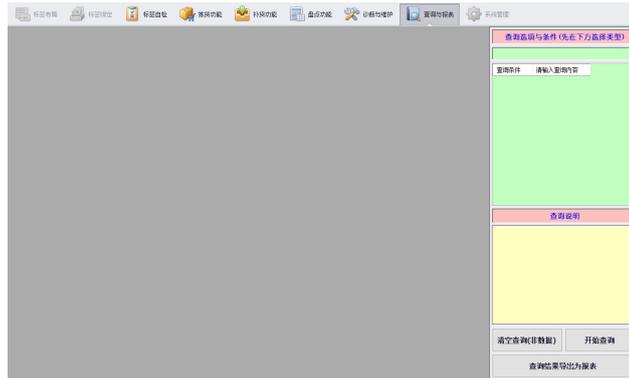


图 17 查询和数据分析

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。