

Deer WMS

让您的仓储管理更简单





南京大鹿智造科技有限公司

DEER WMS VALUE PROPOSITION

南京大鹿智造科技有限公司是一家创新型仓储软件服务商。

公司主营业务为**wms**仓储管理系统、**wcs**仓库控制系统、**MES**生产执行系统、数据可视化看板、仓库三维监控系统。

大鹿智造专注仓储解决方案，在自动化立体仓库仓储服务上，实施经验丰富，提供的解决方案已经成功应用于船舶业、电力行业、**PCB**行业、设备制造业等领域。



创新的物料仓储系统服务商



我们的产品

DEER WMS VALUE PROPOSITION

Deer WMS (仓库管理系统)

Deer WCS (仓库控制系统)

Deer MES (生产执行系统)

Deer Data (数据可视化看板)

Deer Link (SCADA)







部分典型案例

SUCCESSFUL CASE



中国长航下--南京金陵船厂



PCB行业前十--深南电路



新疆华电-新疆新能源电厂



景旺电子



碧桂园旗下-现代筑美家居



信隆融资租赁有限公司



江苏防汛、福建消防大队等



上海闪租网



Deer-WMS-仓库管理系统

DEER WMS VALUE PROPOSITION



Deer WMS（仓库管理系统）

是由南京大鹿智造科技有限公司研发。专门面向企业提供仓储整体解决方案。支持原料库、半成品库、成品库管理。目前经过多个研发项目的不断完善，目前已经更新**迭代到v3.0**版本

产品简介

大鹿智造2020 DeerWMS V3.0

Deer WMS 产品主张



简单易用

用户可完全动手设计企业审核，上架，分拣等流程，企业适配性更高



灵活可配

充分面向用户的体验式设计，界面操作感强，培训少，上手快



数据可视

折线图、柱状图等海量的图表，以满足不同人群的使用偏好，用来展示多样的数据信息



持续升级

我们将秉持着精益求精的研发精神，不断进行更新迭代，只为让用户的体验更美好



Deer-WMS-可对接多种自动化设备

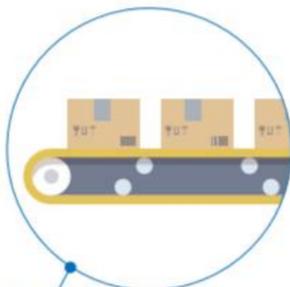
安卓/wince巴枪

巴枪的收货、混单收货、上架、拣货、移库、盘点、基本信息维护等功能大幅度降低了仓库的人力及时间成本。



流水线

流水线是人和机器的有效组合，最充分体现设备的灵活性，流水线作业方式使员工分工明确，各执其责，仓库作业更专业化，更是使仓库减少了出错率提高了工作效率。



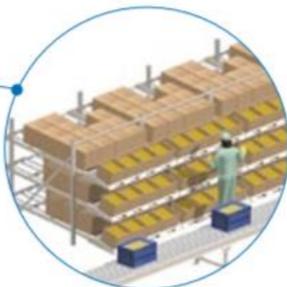
电子称

包裹重量可返回到系统，减少仓库人员手动填写重量时间，提高准确率，提高仓库运作效率。



灯光拣选墙

电子标签取代拣货单，指示应拣取的物品及数量，辅助捡货人员的作业，减少目视寻找的时间。不仅减少拣错率，更大幅提高效率。



分拣机器人

通过与提升机对接，机器人轻松实现跨楼层运输，无需人工进行任何操作，降低成本、提升效率、提高准确率

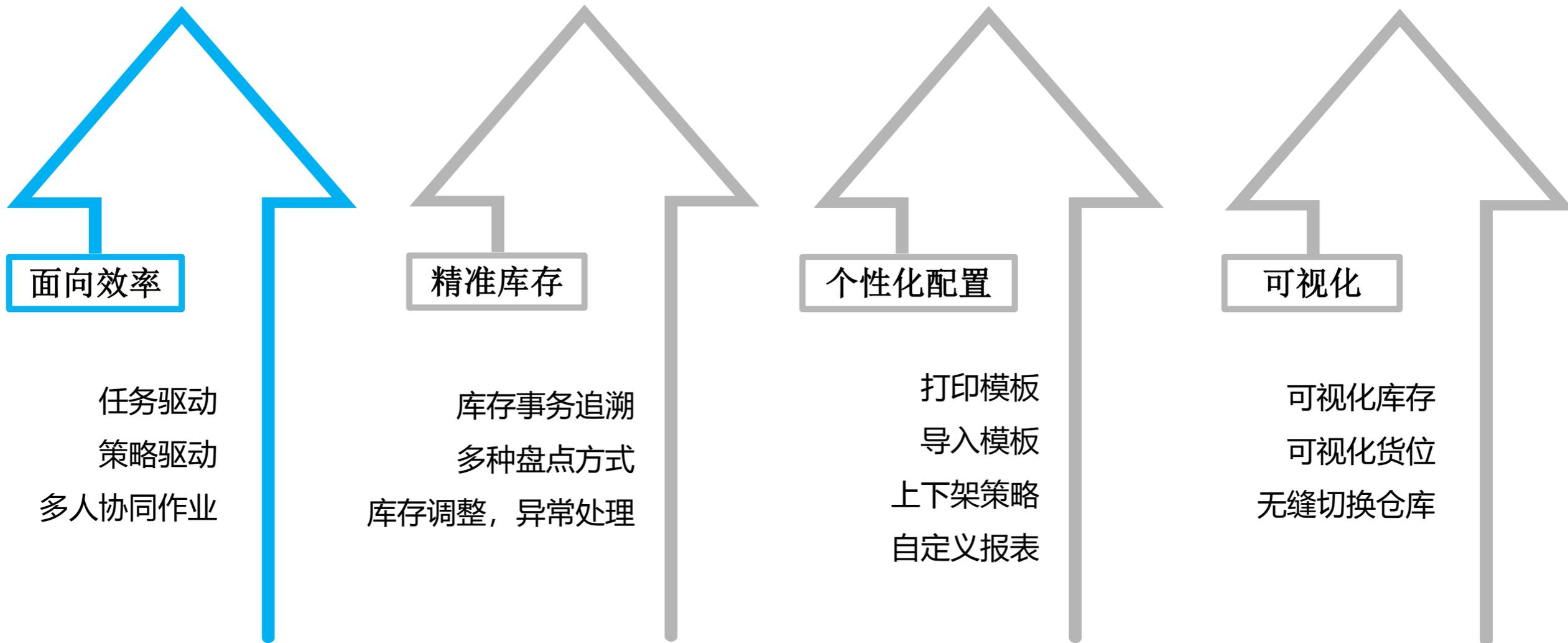


Deer-WMS



Deer WMS 价值主张

DEER WMS VALUE PROPOSITION

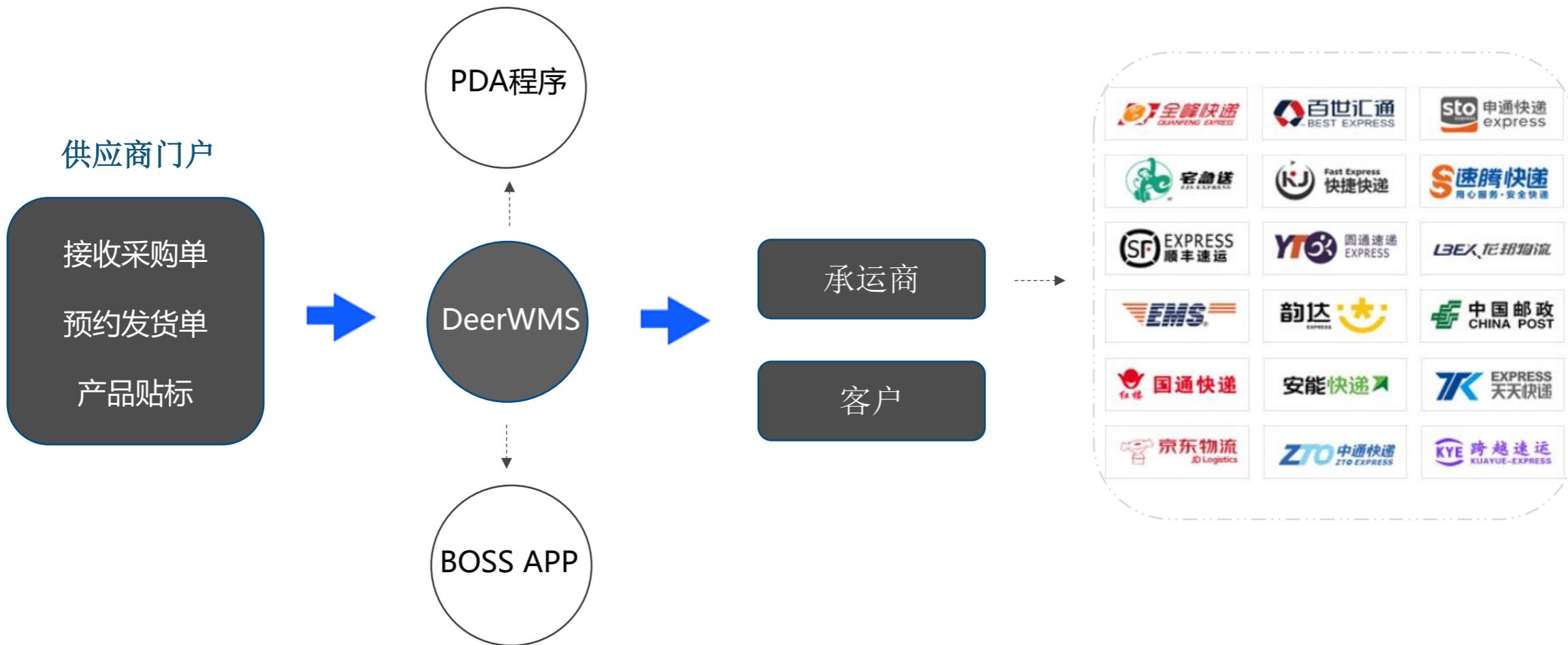




从前到后的产品体系

PRODUCT SYSTEM OF DEER WMS

Deer WMS 提供从前到后的产品体系，包含：供应商门户、货主门户（DeerWMS）、app端、PDA端数据采集端程序，从前到后为您的仓储管理提供全方面服务,货主门户已**自动对接**数十家主流快递



仓储作业流程

大鹿智造2020 DeerWMS V3.0



贯穿仓储业务流程

WAREHOUSE BUSINESS PROCESS

Deer WMS 功能贯穿仓储作业每一环节，应用于原材料采购、质检、验收、上架、分拣、盘点、装箱、复核等环节



仓储入库流程



1. 入库预约

商家在系统提交入库预约，由供应商直接发货到仓库



3. 仓库收货

仓库收货员收到预约后，等待商品入库，到货后，收货员输入系统数量、商品状态、必要时输入生产日期，失效日期和批号等属性及上架定位规则，保证后面各种规则的调用，可支持分批次收货。



2. 供应商供货

商家提前和供应商沟通送货时间和送货商品及数量、分配仓库等信息，在系统中提交入库预约。



4. 货品检验

收货员对收货的商品进行检验，如果有残次品或者破损品，就会按照残次品或破碎品的规则入库。



5. 定位上架

收完货后，收货员应对已收的货定位上架库位，定位时调用已维护的上架规则或者指定库位。

支持多种收货模式

- 工作台收货：批量扫描收货
- 到货单验收：PC端快速确认
- 盲收：临时快速验收

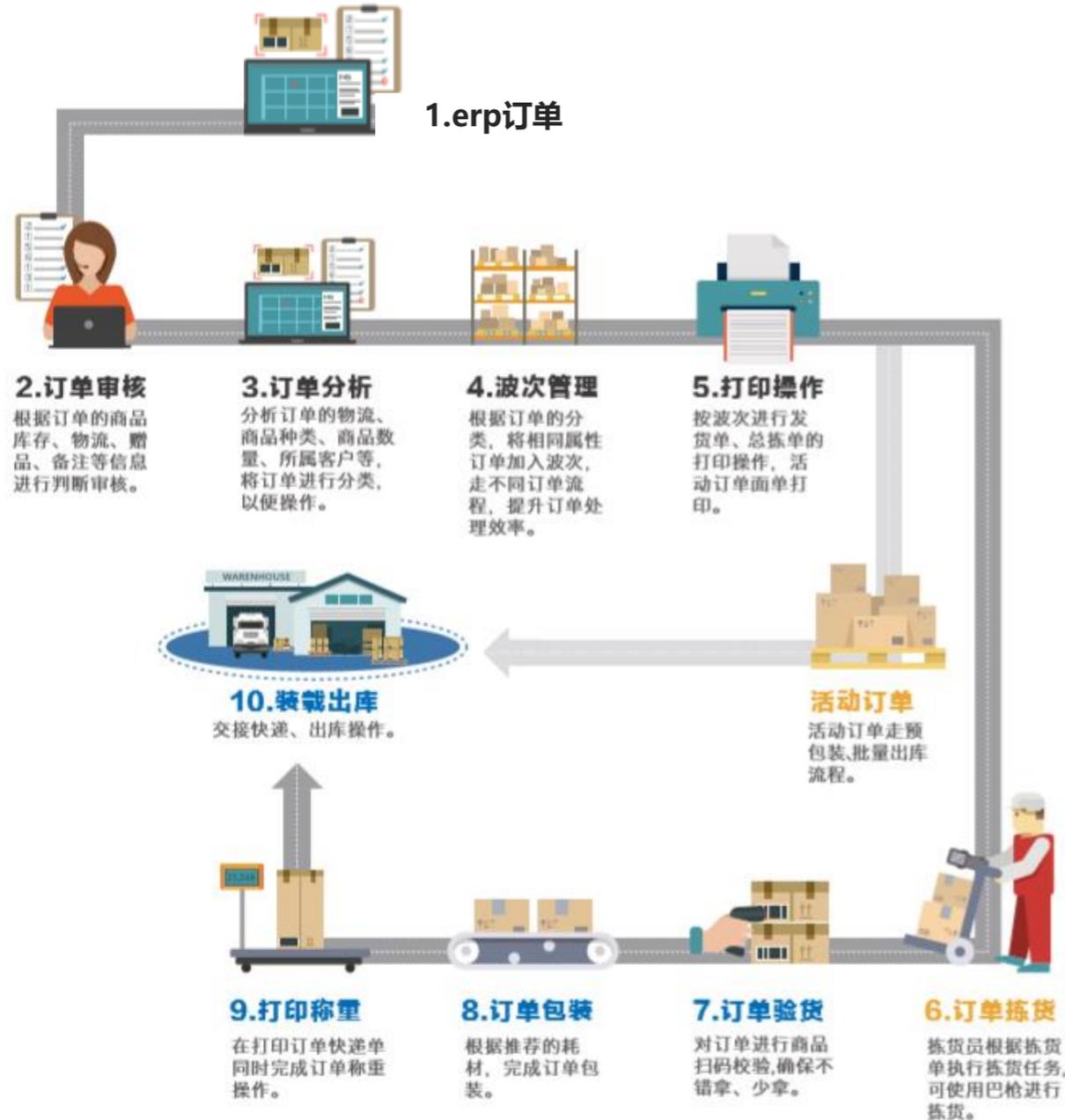
多种质检方式

- 全检
- 比例抽检
- 质检合格率

灵活可配上架策略

- 指定货架类型
- 就近上架
- 空货位、混放、混批

仓储出库流程



自定义库存周转规则

- 先进先出
- 先到失效期先出
- 后进先出

出库波次规则

- 同仓库一波次
- 同快递一波次
- 订单上下限，订单池时间

分拣策略

- 效率优先
- 清仓优先
- 向上拆解
- 向下拆解

库存盘点流程

普通盘点
动态盘点
随机盘点



建立盘点单



审核



生成初盘任务



生成复盘任务



盘点结果



库存调整单

盘点步骤	功能
1.创建盘点计划	<ul style="list-style-type: none">①支持普通盘点、动态盘点、随机盘点多种方式②制定盘点计划可设置盘点责任人及盘点周期
2.生成盘点任务	<ul style="list-style-type: none">①仓库人员根据盘点计划要求，创建多个盘点任务
3.PDA盘点	<ul style="list-style-type: none">①仓管员通过PDA扫描托盘号，核对PDA上物料库存是否和实际托盘上存放的物料库存一样②仓管员在PDA上录入实际盘点结果
4.复盘	<ul style="list-style-type: none">①在初盘，物料库存有差异后进行复盘二次确认②管员在PDA上录入实际复盘结果
5.库存调整	<ul style="list-style-type: none">①对有差异的盘点结果，人工可生成库存调整单②系统中可对库存调整单进行审核，确认，改变库存③库存事务记录库存调整的操作信息
6.盘点结束	<ul style="list-style-type: none">①系统保留每次盘点结果

产品功能

大鹿智造2020 DeerWMS V3.0



功能清单-3个主菜单-10个功能区--20张报表-80个功能点

库房管理

- 仓库管理
- 月台管理
- 库区管理
- 货位组管理
- 库位管理
- 播种墙管理

产品管理

- 产品设置
- 产品种类
- 包装管理
- 包材管理
- 产品组合
- 序列号管理

组织机构

- 供应商管理
- 货主管理
- 账户管理
- 客户管理
- 承运商管理
- 角色管理

订单管理

- 采购订单
- 销售订单
- 调拨订单

入库管理

- ASN管理
- 盲收
- 扫描验收
- 混ASN收货
- 混PO收货
- 合并收货
- 码盘收货
- 质检管理
- 上架管理

出库管理

- 发运单SO
- 波次管理
- 拣货管理
- 越库管理
- 播种分货
- 装箱复核
- 装车交接
- 快递下单
- 异常处理

库存管理

- 库存余量
- 库存事务
- 库存冻结
- 盘点管理
- 移库管理
- 货权转移
- 可视化库存
- 库存调整
- 序列号库存

业务规则/系统自定义

- 批次策略
- 上架策略
- 质检策略
- 波次策略
- 路线规则
- 拣货规则
- 归档规则
- SO合并策略

- 界面字段自定义
- 流水号规则
- 序列号规则
- 数据字典
- 公司logo自定义
- 定时器设置
- 打印机设置
- 安全登录

报表查询导出

- 入库报表
- 出库报表
- 库存查询
- 效期预警
- 损益分析
- 库龄报表
- ABC动态分析
- 滞库预警

RF功能

- 收货
- 码盘
- 上架
- 质检
- 拣货
- 复核
- 播种
- 盘点

仓库：

- 支持多个仓库
- 无缝切换仓库

货区：

仓库下划分的物料
存储区域

货位组：

- 货区包含多个货位组
- 地堆
- 货架

货位：

- 货位类型：验收货位、仓储货位、集货位、拣货位
- 货位周转：快速周转、慢速周转、正常周转
- 货位坐标：X, Y坐标
- 体积重量：长*宽*高, 重量kg

条码：

- 从供应商的条码采集
- 供应商从供应商门户下单
- 企业自行打印条码

货主：

- Excel批量导入
- 手动创建
- 支持多货主

客户：

- ERP获取
- Excel批量导入
- 手动创建

供应商：

- ERP获取
- Excel批量导入
- 手动创建

承运商：

系统已经自动对接

快递鸟系统，系统可自动
获取承运商信息

物料：

- ERP获取
- Excel批量导入
- 手动创建

包装/单位：

每个物料或产品都有一套包
装代码，内含多个包装，包
装与包装之前存在换算系数

库存精细化

大鹿智造2020 DeerWMS V3.0



库存精细化管理

PRODUCT SYSTEM OF DEER WMS

不同库区不同操作方法和规范

不同的库区有着不同的操作方法和规范，管理人员可针对性地进行区域性管理

集合库位属性、库存属性

规则的设置集合了库位属性与库存属性，库位属性由库位容量、大小、类型等定义，库存属性由规格、类型等定义

多库位类型,维护库位基础信息

库位类型设置多样、库位基础信息独立，方便管理者分别维护各个库位的基础信息

作业区域优先级,不同包装不同规则

作业区域优先级的规划可提升效率，并且我们对不同的包装属性（个/箱/托）设定了不同的上架规则



详细记录每一步操作的详细数据，实时追溯库存情况，便于排查库存异常，操作错误，责任到人

事务类型	物料编码	物料名称	仓库	货主	批次	追踪号	货位编码	单位
1 库存调整	IM191122-77415...	键鼠	西泉新寓	广州味驰餐饮服务... 广州味驰餐饮服务...	210829-2020022... 210829-2020022...	1111 1111	A-02-01-01 A-02-01-01	桶 桶
2 预约入库	IM191223-10626...	测试	西泉新寓	南京金陵船厂	IB-171		999	桶
3 预约入库	IM191223-93711...	铁皮	西泉新寓	广州味驰餐饮服务...	IB-175		999	件
4 预约入库	IM191122-77415...	D3型卸扣	西泉新寓	广州味驰餐饮服务...	IB-174		999	桶
5 预约入库	IM191211-41423...	热镀锌铝压头钢拉索	西泉新寓	广州味驰餐饮服务...	IB-173		999	件
6 预约入库	IM200304-64257...	li	西泉新寓	南京金陵船厂	IB-179		999	件

条码数据采集程序

大鹿智造2020 DeerWMS V3.0



图形化手持终端便捷

WAREHOUSE BUSINESS PROCESS

入库验收



基础验收



混托盘收货



盲收



质量检验

上架



基础上架



合并上架

库存管理



基础移库



货位冻结



货位解冻



货位锁定



货位解锁



任务号盘点



盘点任务

报表管理



库存报表



期初期末



入库明细



出库明细

出库



订单查询



拣货任务查询



订单拣货



标签拣货



拣货确认-按订单



按订单装箱



按波次装箱



按订单复核



装车

创建任务



预约入库



预约出库



预约退库



预约退货

库存查询



库存流水



预警提醒

其他



吞吐量推移图



日均结存

仓储可视化

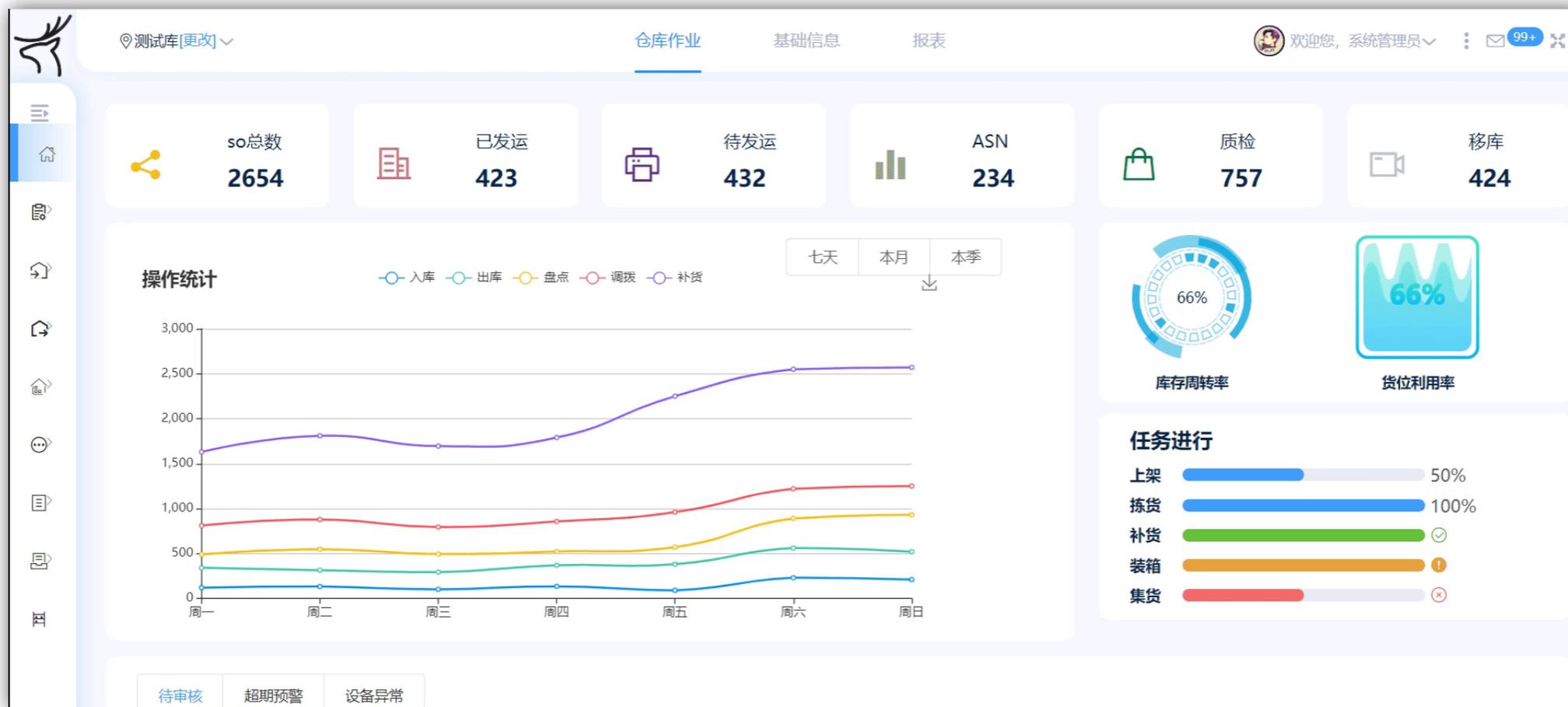
大鹿智造2020 DeerWMS V3.0



可视化首页看板

WMS系统的首页展示核心仓储作业数据，便于业务部门及时查看仓储关键性信息，及时调整仓储作业。

- 仓库作业频次：当日出入库作业单据，其中已完成单据数量，待完成数量；
- 仓库任务进度：当前仓库内所有作业任务进度情况，占比多少；
- 货位利用率：仓库内所有货位的使用情况，占满载时候的比例；
- 库存周转率：wms自动根据运算规则计算整体仓库的库存周转水平；
- 待审核单据：在系统首页即可看到当前用户待审核单据；

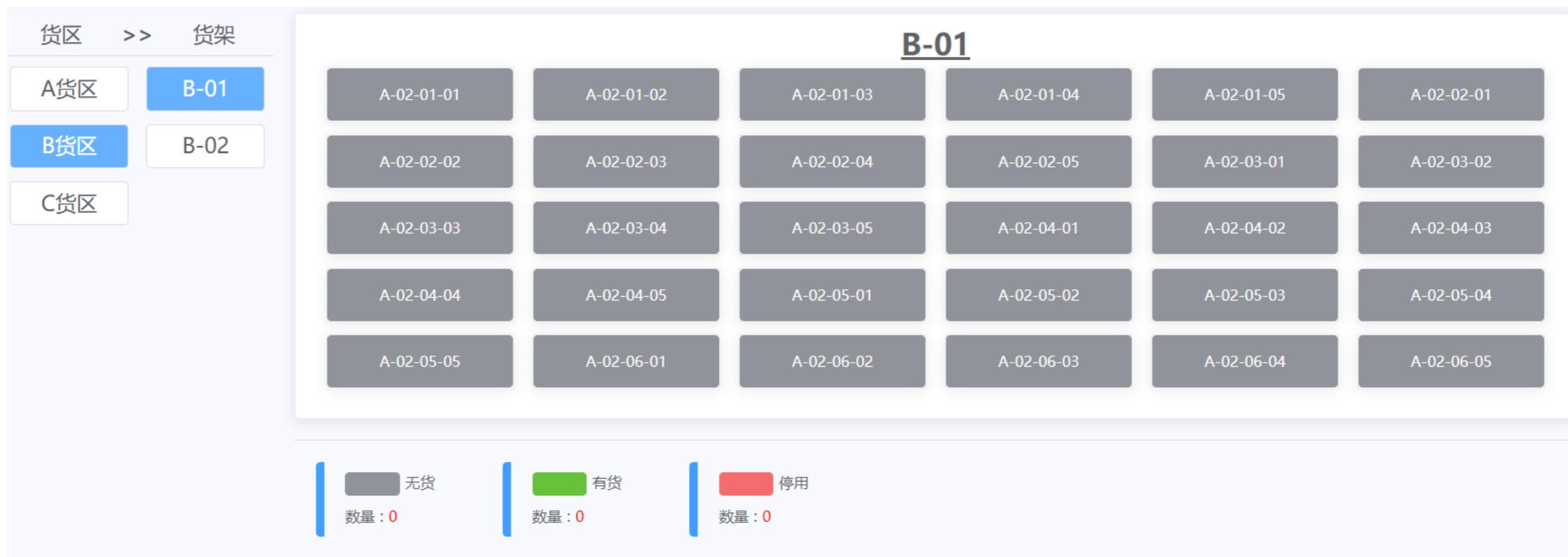




可视化货位一览

PRODUCT SYSTEM OF DEER WMS

对每种状态的货位进行展示和统计。不同的货位状态用不同颜色明显区分鼠标悬浮到货位，展示对应的货位情况货位图能够更清晰地管理和分配资源。





仓库可视化大屏

WAREHOUSE BUSINESS PROCESS

可集成视频监控、温湿度监测器、物联网门禁

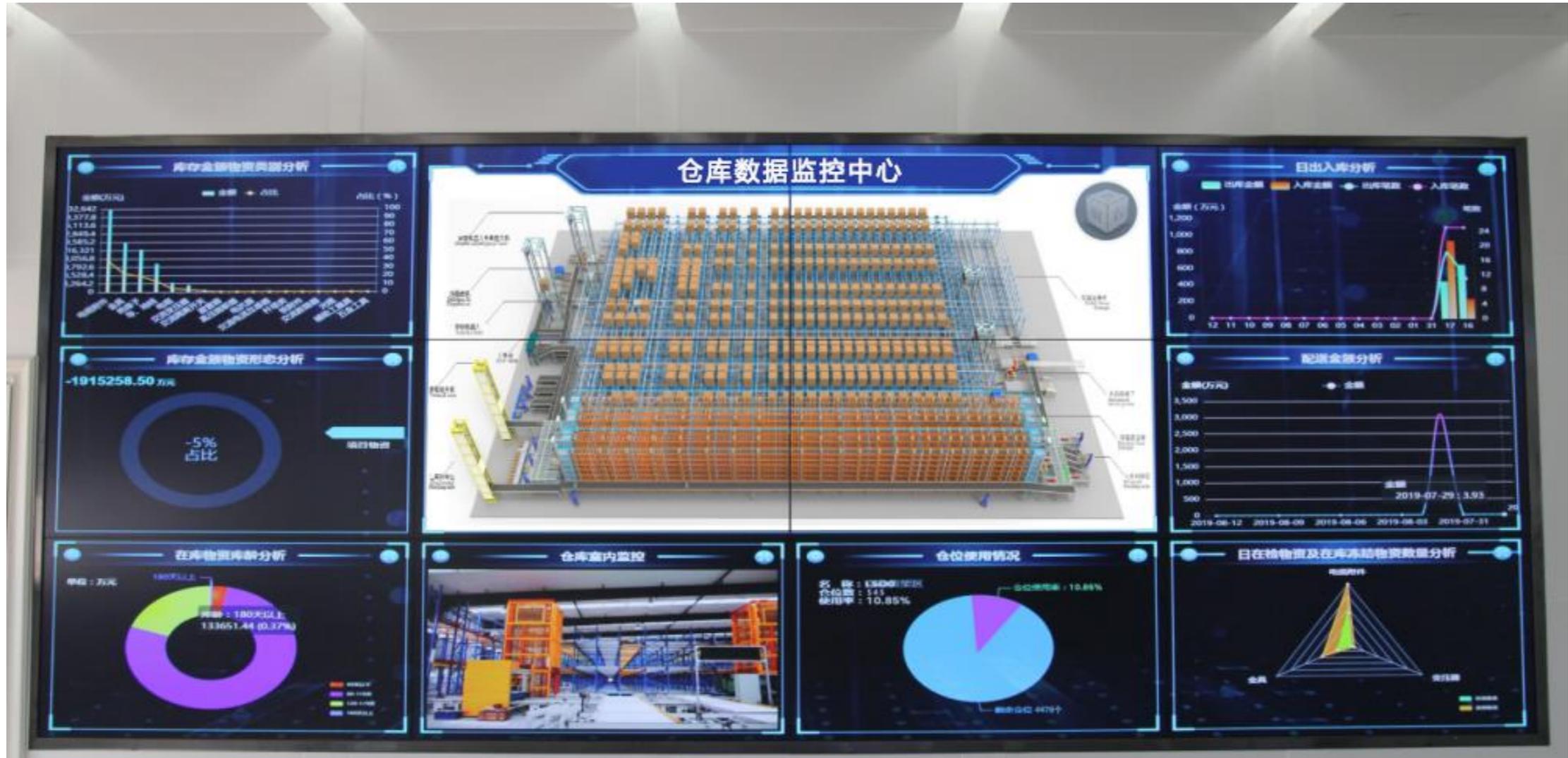
战略指挥中心





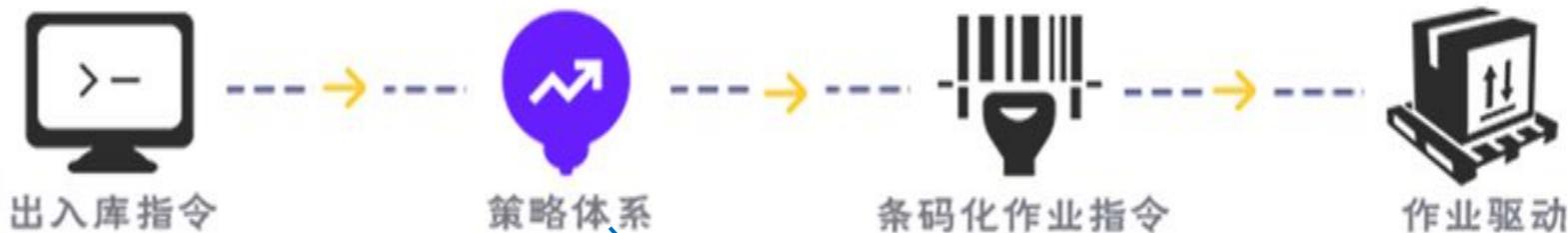
立体仓库-仓库数据监控中心

WAREHOUSE BUSINESS PROCESS



灵活的规则配置

系统支持多种智能化策略配置，上架货位分配、拣货货位分配、波次分配、质检规则等规则高度可配置，完全适应企业业务模式的发展和持续优化，符合各种客户不同的业务需求，高可拓展性。



技术介绍

大鹿智造2020 DeerWMS V3.0



WMS 独立设计

采用Java语言开发，安全可靠维护稳定

支持多种浏览器

支持多种规格的访问设备

B/S 版本 100%基于浏览器设计，使用流行的SpringBoot框架

可实现多组织、多仓库、多货主的运用

WMS 仓储管理系统特点

模块化

- ✓ 灵活的套件组合模式
- ✓ 逐层结构，在提供多通道、稳健的电控方式的基础上，屏蔽底层细节，对业务更专注
- ✓ 模块化的架构和丰富的对接能力使无限拓展成为可能



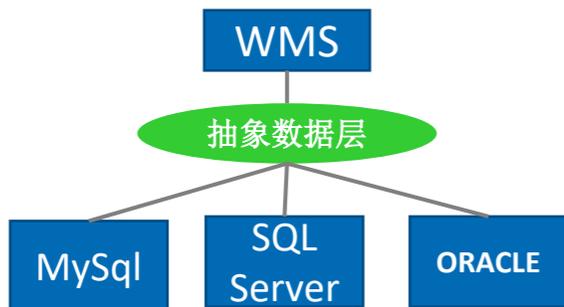
更简单的部署方式，更灵活的系统配置

- ✓ 支持B/S架构部署和云部署，操作员使用浏览器可使用整套系统，无需安装额外软件
- ✓ 支持一键化初始化仓库软硬件配置，免去部署过程中的大量数据录入，提供配置信息准确性保障



WMS信息化水平高

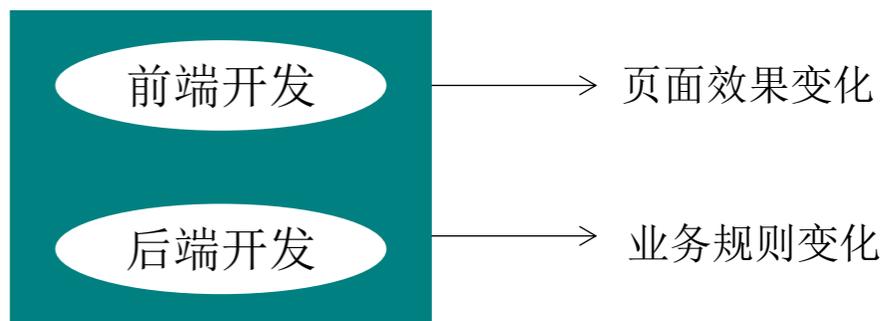
基于Mybatis实现不同的数据库产品与WMS流畅切换



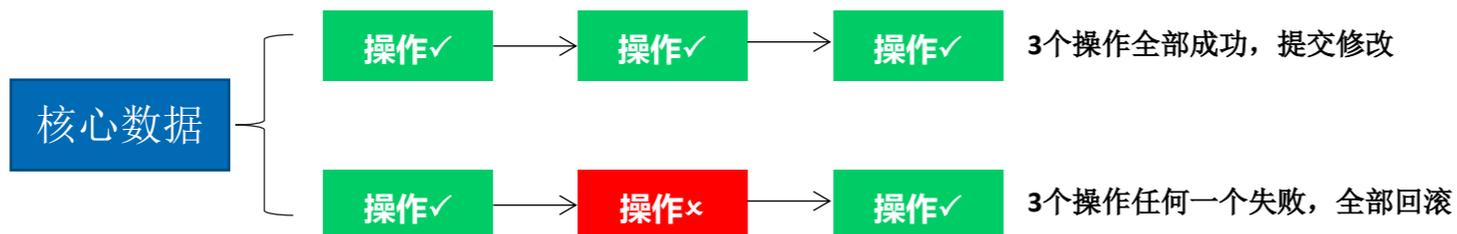
根据客户现有企业管理系统所使用的数据库类型，WMS系统可动态适配以保证数据库类型地统一，在数据交换、搜集、分析以及挖掘过程中带来更多地便利性，从而实现企业更集中地管理数据资源，达成价值最大化。

基于SpringBoot结合前后端应用程序开发完全分离，实现更快速、更灵活的需求响应

前后端分离开发的方法可以让前端和后端更加清晰地进行开发，能够快速准确地实现客户需求，前后端各尽其职，做到细致地优化界面交互和功能使用，也使得开发更为灵活。



基于事务一致性，实现安全、稳定、完整的核心数据操作



具备事物一致性功能，从而保证业务数据无论何时均处于完整状态。

联系我们

南京大鹿智造科技2020 DeerWMS V3.0

业务联系, 郭靖勋: 13685133739

官网地址: <http://www.wmswcs.com/>



关注**微信公众号**
了解前沿仓储知识



公司老板
扫一扫直接咨询