

Deer WMS

让您的仓储管理更简单



W

D

PART 1

E

E

M



R

产品简介

S



Deer WMS（仓库管理系统）是由南京巡城鹿信息科技有限公司研发。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

Deer WMS是通过入库业务、出库业务、库存管理等功能对**平库或全自动化立体仓库**调度等功能的综合运用的管理系统，有效控制并跟踪仓库业务的全过程。该系统可以独立执行操作，也可以和其他系统（ERP）等结合使用，可以为企业提供更**完善、有效**和**规范**的仓储管理流程，从而实现企业资源管理的信息化



创新的物料仓储系统服务商

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 价值主张

DEER WMS VALUE PROPOSITION

面向效率

任务驱动
策略驱动
多人协同作业

精准库存

库存事务追溯
多种盘点方式
库存调整, 异常处理

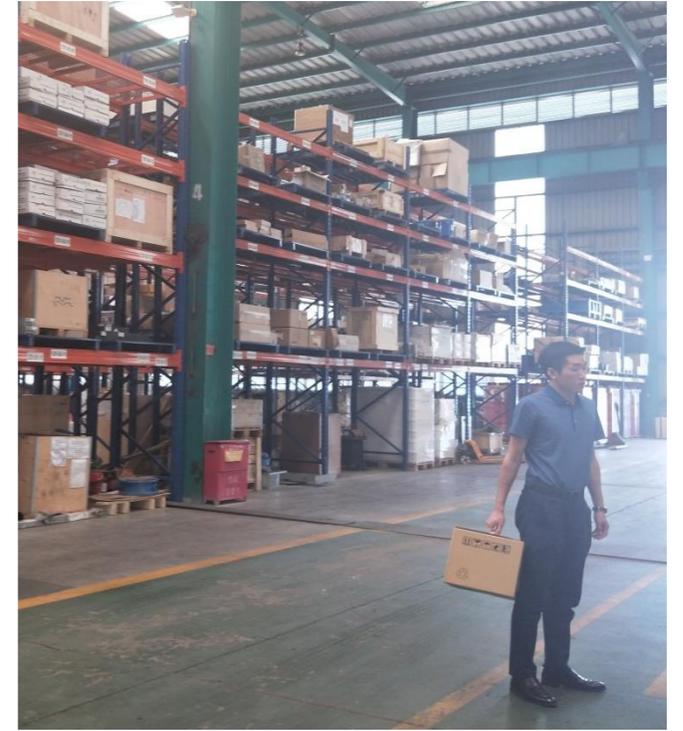
个性化货主

不同打印模板
不同批次策略
不同导入模板
不同上下架策略

多仓管理

支持多仓库
库内可视化
无缝切换仓库

Deer WMS 丰富的项目经验



W

D

PART 2

E

E

M



R

产品架构

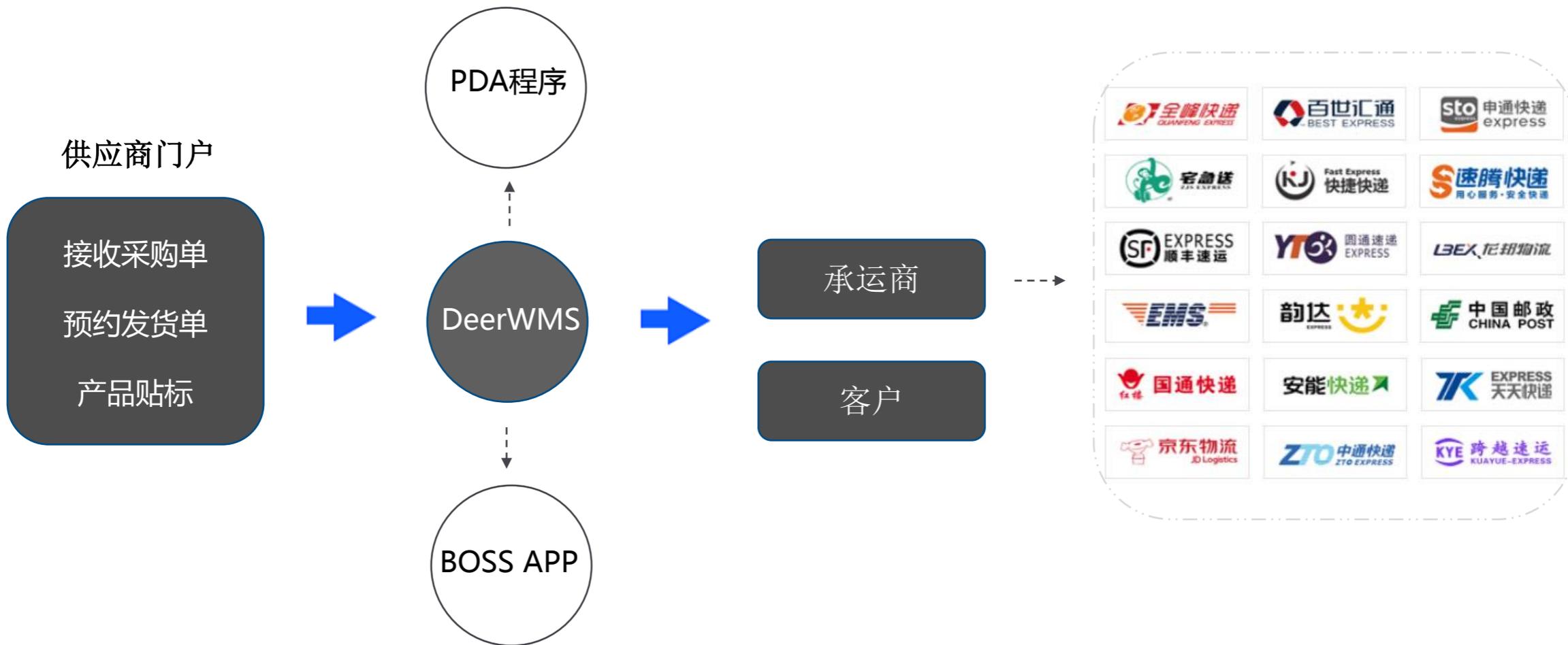
S



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





贯穿仓储业务流程

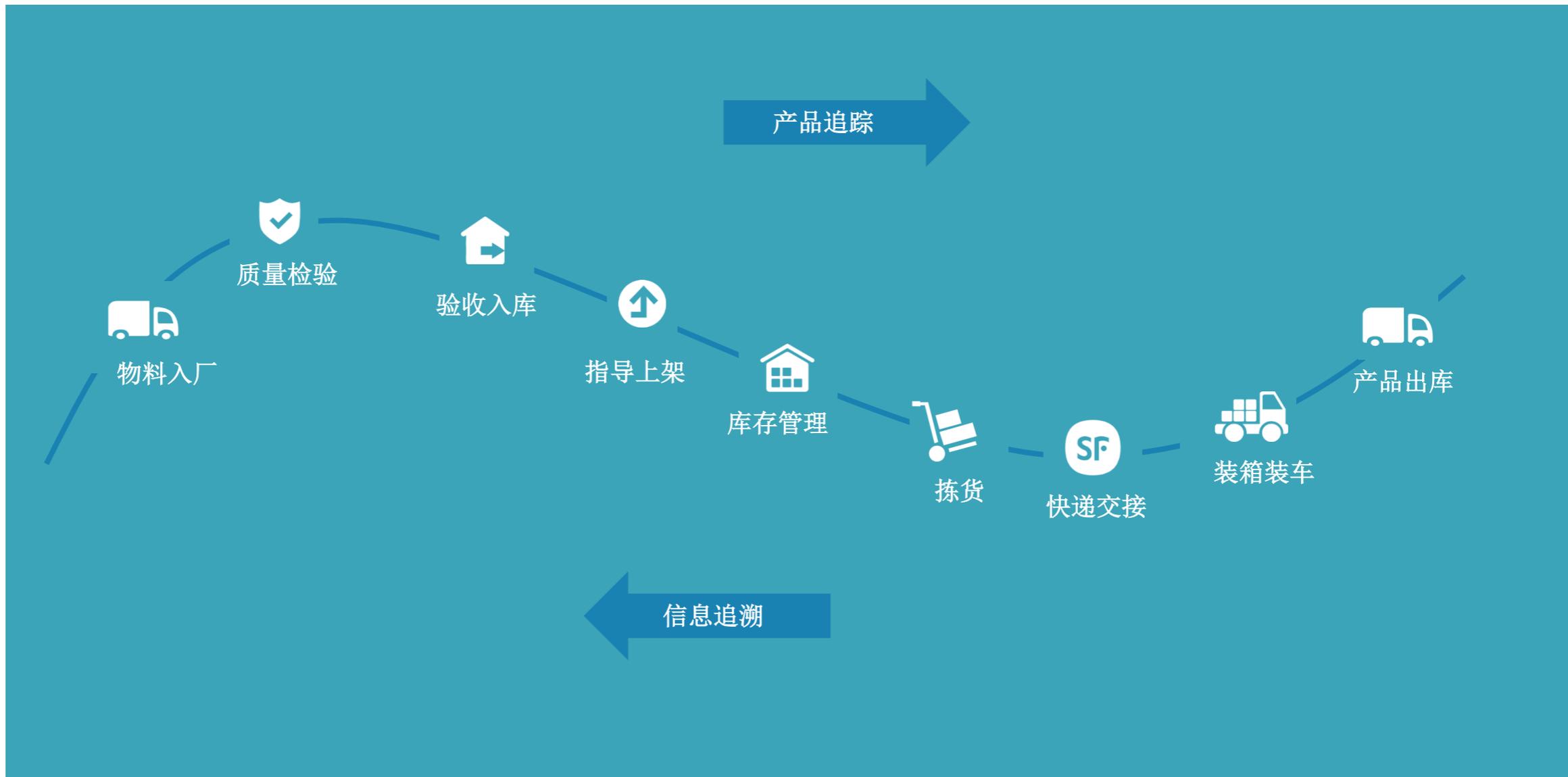
WAREHOUSE BUSINESS PROCESS

Deer WMS 功能贯穿产品作业每一环节，应用于产品采购、质检、验收、上架、分拣、盘点、装箱、复核等环节





DeerWMS的业务旅程





功能清单

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

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

W

D

PART 3

E

E

M



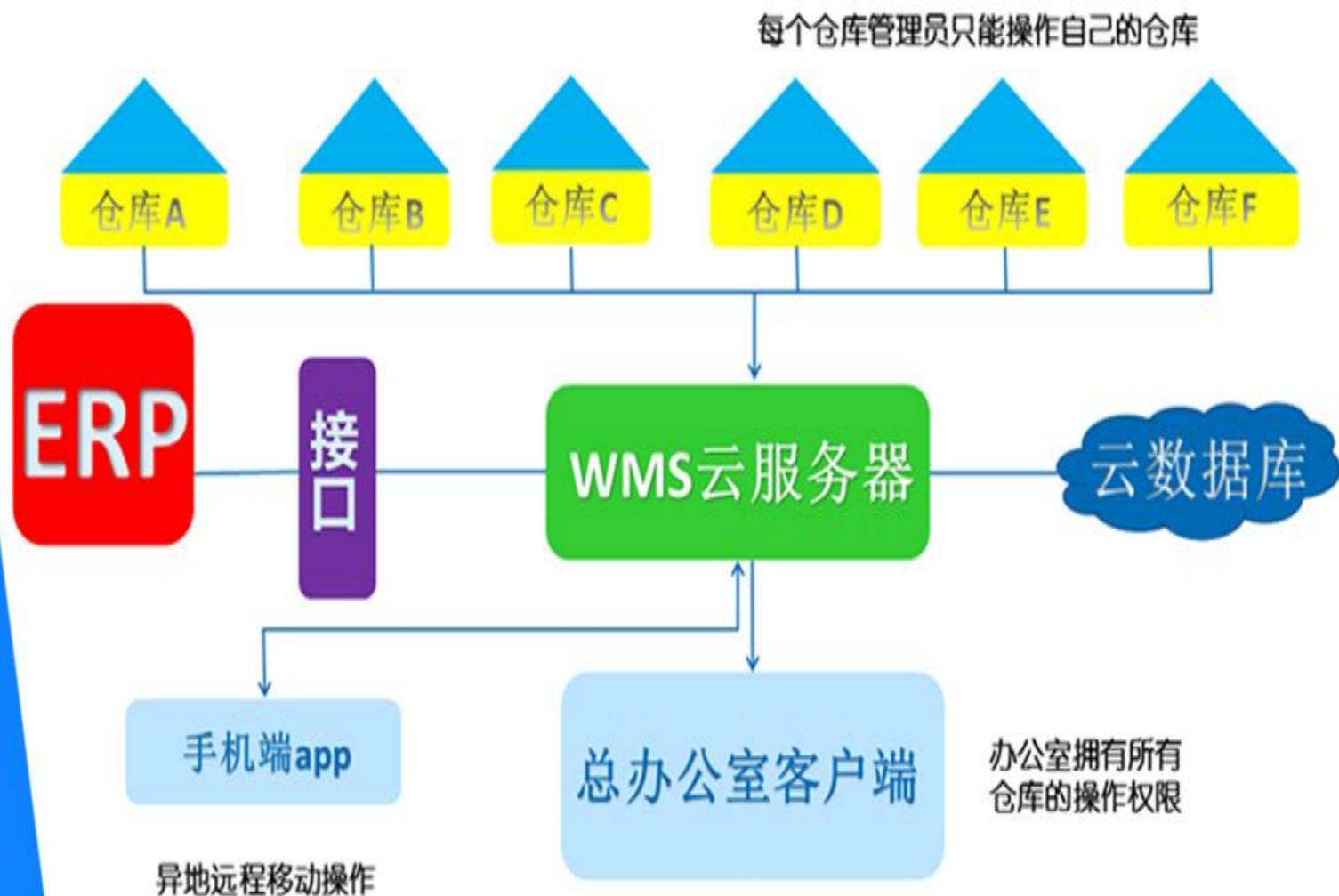
R

特色功能

S

多仓多货主

能够通过一套系统快速实现对于全国仓库网络进行集中管理，并有效为大量的不同货主提供差异化的仓库管理服务，如不同货主，批次策略不同，上下架策略不同，审核流程不同，承运商不同。集中部署全局视角





个性化货主配置

DeerWMS可为不同货主配置不同上下架策略，批次策略，质检策略，发运单合并策略。配置不同的审核流程，以及配置其多个发货地址

品 组织机构

④ 供应商

👤 货主管理

👤 客户管理

🚚 承运方

货主信息 | 下架策略 | 绑定货位 | 发货地址 | 审核流程

货主编码：20 联系人：广州味驰餐饮管理服务有限公司

货主名称：广州味驰餐饮管理服务有限公司 联系电话：13685133739

批次策略：纸类批次 上架策略：就近上架

质检策略：部分抽检 备注：第二十个货主

合并策略：合并

货主信息 | 下架策略 | 绑定货位 | 发货地址 | 审核流程

📄 新增地址

默认	发货仓库	发货人	联系方式	所在地区	操作
★	测试仓库	郭静勋	13685133739	江苏省/南	🔗 🗑️
★	武汉加油	广州味驰餐饮管理服务有限公司	55555	湖北省/武	🔗 🗑️
	西泉新寓	广州味驰餐饮管理服务有限公司	324234	江苏省/南	🔗 🗑️
	西泉新寓	2222	324234	江苏省/南	🔗 🗑️

共 4 条 < 1 > 前往 1 页

货主信息 | 下架策略 | 绑定货位 | 发货地址 | 审核流程

📄 新增审核流

名称	操作
1 采购审核	🔗 🗑️
2 发运审核	🔗 🗑️
3 asn	🔗 🗑️

共 3 条 < 1 > 前往 1 页

审核流信息

名称：采购审核 单据类型：采购

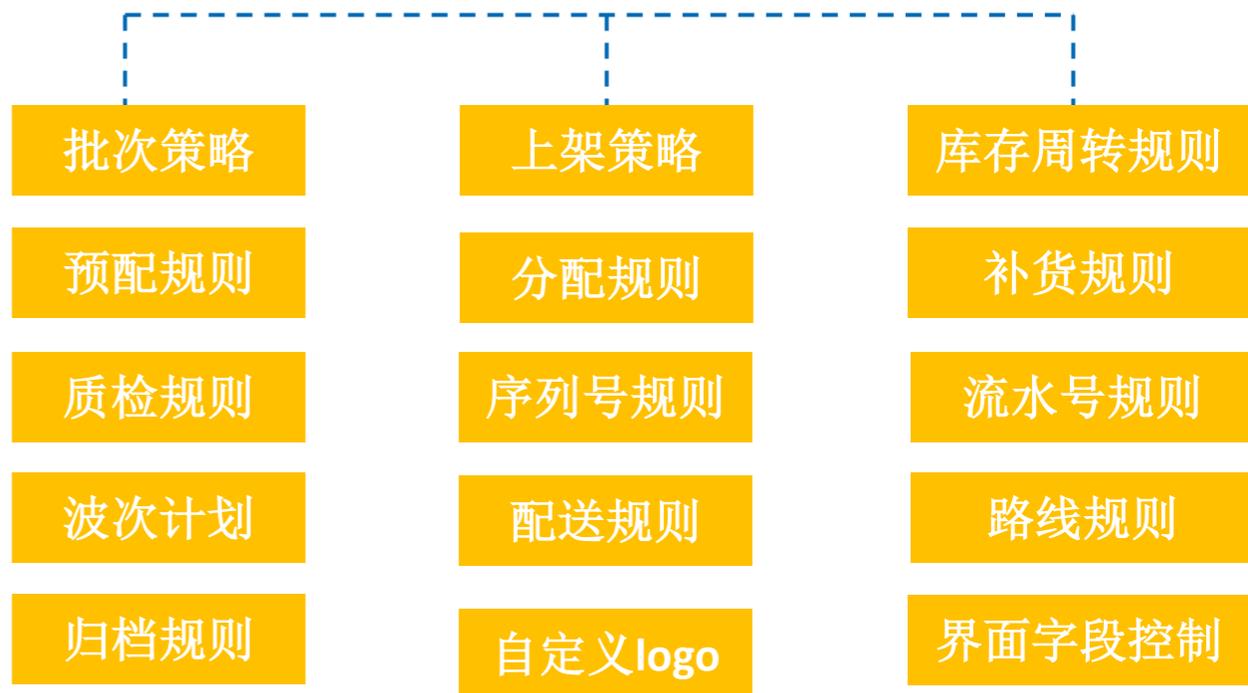
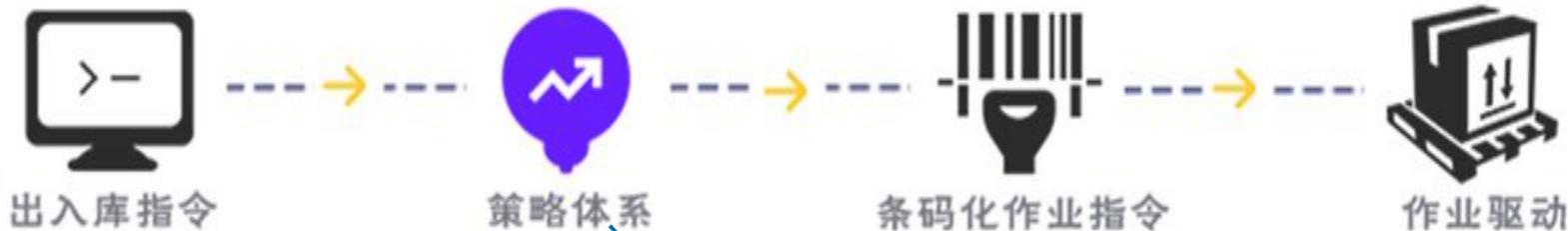
仓库：测试仓库

🔍 详细信息

节点名称	审核人	节点类型
开始	郭静勋 / 系统管理员 / 林岭	与
中间	系统管理员 / 曹杨 / 郭静勋 / 杨璐璐	与
结束	系统管理员 / 郭静勋	与

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。





上架策略配置

业务规则

上架策略

批次策略

质检策略

波次策略

SO合并策略

路线规则

拣货策略



为策略 就近上架 新增详情

* 行号 * 规则代码 启用

* 目标货区 * 原始货位 * 目标货位

产品限制

* 订单类型 * 包装级别 * 产品循环级别

货位限制

空货位 不许混放 不许混批

必须有相同产品 必须有相同批号

* 混放产品最大值 * 混放批号最大值

* 货位类型 * 货位使用类型 * 货位状态

* 货位拣货方式 * 货位周转 * 货位组

取消 确定



批次策略配置

业务规则

上架策略

批次策略

质检策略

波次策略

SO合并策略

路线规则

拣货策略



批次策略信息

批次策略代码：newTest

批次策略描述：newTest

详细信息

	描述	启用	RF界面显示	RF显示	是否必输	格式
1	生产日期	<input checked="" type="checkbox"/>	PR_DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	日期
2	失效日期	<input checked="" type="checkbox"/>	EX_DATE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	日期
3	入库日期	<input checked="" type="checkbox"/>	IN_DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	日期
4	供应商代码	<input checked="" type="checkbox"/>	SP_CODE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	字符
5	厂家批号	<input checked="" type="checkbox"/>	SP_BATCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字符
6	质量状态	<input checked="" type="checkbox"/>	QC_STATE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	数字
7	成本单价	<input checked="" type="checkbox"/>	COST_PRICE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	数字
8	销售单价	<input checked="" type="checkbox"/>	SALE_PRICE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	数字
9	单据行编码	<input checked="" type="checkbox"/>	DETAIL_NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字符
10	qqq	<input type="checkbox"/>	MEMO1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	字符
11	www	<input type="checkbox"/>	MEMO2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	字符
12	eee	<input type="checkbox"/>	MEMO3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	字符
13	aaa	<input type="checkbox"/>	BATCH_AT_1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	qqq /www /eee
14	sss	<input type="checkbox"/>	BATCH_AT_2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	aaa /sss



质检策略配置

业务规则

上架策略

批次策略

质检策略

波次策略

SO合并策略

路线规则

拣货策略



策略信息

策略编码: partCheck 策略名称: 部分抽检

质检类型:

— 详细信息 —

[新增详情](#)

	ASN类型	批量起始数量	批量结束数量	最小质检数量	样本数量	检验	操作
1	ASN类型2	101	200	50	0	5	编辑 删除
2	ASN类型2	201	300	10	0	2	编辑 删除
3	ASN类型2	301	400	5	0	3	编辑 删除
4	ASN类型2	401	500	100	1	2	编辑 删除
5	ASN类型2	1	100	5	10	20	编辑 删除

共 5 条 < 1 > 前往 1 页

自定义审核流

系统支持自定义审核流，不同货主在不同仓库下的审核流程不同，系统中涉及审核流的有：采购审核，ASN审核，质检审核，盘点审核，出库审核等，系统支持会签、逐级审批、越级审批等多种方式的审核流。



巡城鹿杨璐璐发起入库单

2019-06-20 09:49:13.0



巡城鹿郭靖勋审核通过，指派给仓管员小王

2019-06-20 09:49:13.0



小王入库审核退回，退回原因：颜色不符

2019-06-20 09:49:13.0



巡城鹿杨璐璐重新发起入库单

2019-06-20 09:49:13.0



巡城鹿郭靖勋审核通过，指派给仓管员小王

2019-06-20 09:49:13.0



待小王入库审核



灵活的审核配置

WAREHOUSE BUSINESS PROCESS

DeerWMS可为不同货主，不同仓库，下的不同的单据，配置不同审核流程。

新增审核流

* 名称 * 仓库

* 单据类型 * 货主

顺序	节点名	审核人	节点类型	操作
1	开始节点	郭静勋 <input type="text" value="+ 1"/>	与 <input checked="" type="checkbox"/> 或	<input type="text" value="^"/> <input type="text" value="v"/> <input type="text" value="+"/> <input type="text" value="x"/>
2	中间节点	杨璐璐 <input type="text" value=""/>	与 <input type="checkbox"/> 或	<input type="text" value="^"/> <input type="text" value="v"/> <input type="text" value="+"/> <input type="text" value="x"/>
3	结束节点	系统管理员 <input type="text" value=""/>	与 <input type="checkbox"/> 或	<input type="text" value="^"/> <input type="text" value="v"/> <input type="text" value="+"/> <input type="text" value="x"/>

面向货主 支持会签
面向仓库 越级审批
面向单据 逐一审批

开放接口

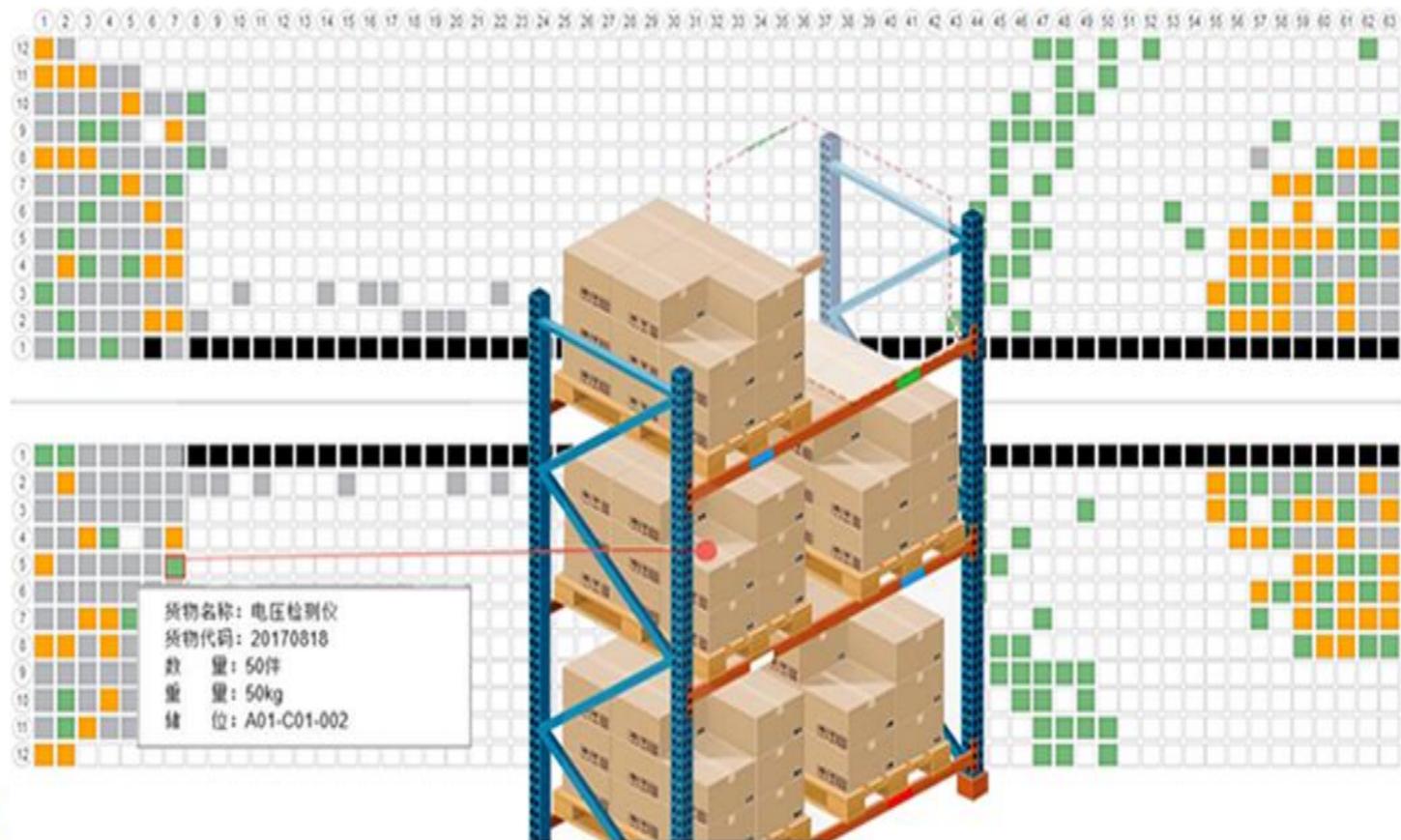
Deer WMS 提供开放的API接口，无缝对接上下游ERP，MES等系统，能够快速满足各类个性化需求的定制化开发

Open API



可视化货位

通过图形展示货位，用颜色区分货位状态，点击货位，能清晰展示货位的存储信息，货位图能够清晰地管理和分配资源，系统自动显示仓库的货位利用率及库值等信息



货位利用率



库值



W

D

E

E

M

PART 4



R

手持终端便捷操作

S

配合手持终端便捷操作

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

W

D

PART 4

E

E

M



R

仓储数据可视化

S

可视化功能列举----仓库一览表---平库

当前位置: 作业管理 -> 货位信息

所属货区: 货区188 所属货架: 一号货架

货区188-一号货架

有货	暂停	有货	无货	有货	无货
有货	有货	有货	有货	无货	有货
有货	暂停	有货	有货	无货	报警
无货	有货	无货	有货	有货	无货
有货	有货	有货	暂停	无货	无货

1行—1列(HW-2-60-56-113-1-1)

托盘号: TP21144120	无托盘
扳手	5
零件盒	8
磁片	8
紧固件	78

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。

无货	有货	暂停	报警
货架合计: 1	货架合计: 1	货架合计: 1	货架合计: 1
仓库合计: 1	仓库合计: 1	仓库合计: 1	仓库合计: 1

战略指挥中心



银行数据大屏

欢迎您,

云库运营

>> 成交概况



请输入公司名称

公司名称	抵押货值(万)	融资额(万)
德邦物流	100	100
顺丰速运	100	100
京东物流	100	100
菜鸟网络	100	100
圆通速递	100	100
中通快递	100	100
韵达速递	100	100
申通快递	100	100



原材料存货均价

公司名称	货物品名	质押价(万)	现货价(万)
德邦物流	钢材	100	100
顺丰速运	木材	200	200
京东物流	煤炭	300	300
菜鸟网络	石油	400	400
圆通速递	天然气	500	500
中通快递	有色金属	600	600
韵达速递	农产品	700	700
申通快递	工业原料	800	800

设备报警



- 无信号
- 漏水
- 非法闯入
- 库温异常
- 设备异常
- 火灾
- 疑似盗窃
- 库存数量异常

风控雷达



公司名称	风控雷达报警内容
德邦物流	电费与开工率比例异常
顺丰速运	营业收入与开工率比例异常
京东物流	营业收入与开工率比例异常
菜鸟网络	营业收入与开工率比例异常
圆通速递	营业收入与开工率比例异常
中通快递	营业收入与开工率比例异常
韵达速递	营业收入与开工率比例异常
申通快递	营业收入与开工率比例异常

欢迎您，中国银行

合作企业分布

审核

警报 5

企业列表

交易次数

5,238

交易总额

¥ 1,846,852.29

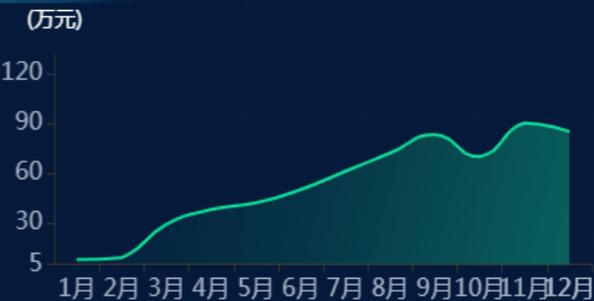
企业名称	授信总额	已放款金额
吉驰钢材	30000	3000



风险警报

一号仓库库值总额低于未还贷款金额
某某公司仓库库存总值低于未还款金额，可能存...
一号仓库库值总额低于未还贷款金额
某某公司仓库库存总值低于未还款金额，可能存...
某某公司仓库库存总值低于未还款金额，可能存...

贷款总额



库存货物

制造业
服务业
机械加工
纺织业



工程名称: C01-03-01
 工程名称: DF15600-S
 物资编码: 9H1605140001
 物资名称: 防噪降噪系统
 物资规格: _____
 物资型号: _____
 托盘名称: 无托盘
 物资颜色: _____

数量: 50
 数量: 4
 数量: 6

请购单详情

请购类型: 非库备请购单
 请购部门: NJ机装车间
 收料仓库: 南京低耗库
 请购时间: 2019-10-14 16:56:15.0
 请购理由: 计划内新增资产

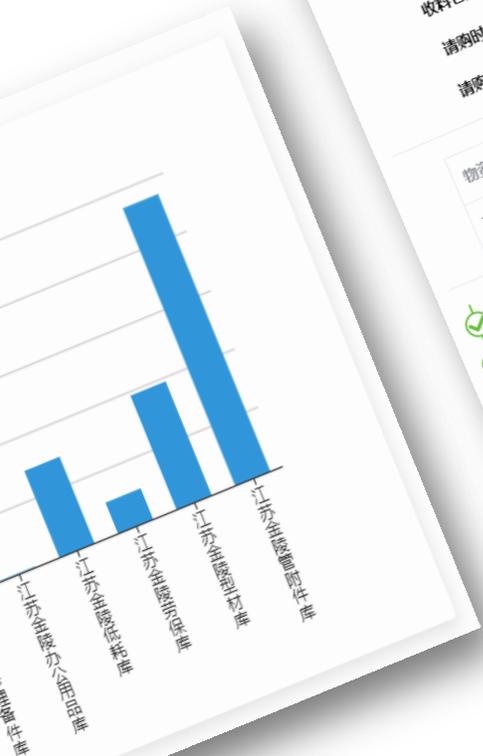
请购单号: FK2019101400179
 剩余额度: 200013.56
 工程编号: 0000000
 预计到货: 2019-10-22 00:00:00.0

请购人: 宋青青
 单据额度: 4530
 工程名称: 南京通用工程
 用途: 南京低耗耐用品

批次限额: 限额内

物资编码	物资名称	规格	型号	请购数量	单位
TT0201130009	切割机	等离子切割机	LPK-100	1	台

宋青青 发起请购 2019-10-14 16:56:15.0
 张志怀审核通过 2019-10-14 17:21:06
 梁恒波审核退回 退回原因: 库入错 2019-10-15 11:18:49
 ④ 采购未确认



新建转库调拨单

工程名称: GR7800-2
 财务组织: 江苏金陵

仓库: 江苏金陵附件库
 转出人: 巡城鹿官网

序号	物料名称	物料规格	物料型号	所属工程	库存数量	转库数量	网号	操作
1	蝶型止回阀	10080	铸钢	GR7800-2	3	0		删除
2	蝶型止回阀	10100	铸钢	GR7800-2	1	0		删除
3	蝶型止回阀	10250	铸钢	GR7800-2	3	0		删除
4	法兰式球阀	10040G	铸钢	GR7800-2	1	0		删除

添加物料 确认 关闭

南京巡城路仓库 [切换]

账号管理 基础信息 / 用户管理 / 账号管理

序号	姓名	性别	数据权限	账号	密码	部门	状态
1	艾红霞		指定权限	aihongxia	Jlcc1234密码	JS生产管理部	已启用
2	艾红霞		指定权限	aihongxia	Jlcc1234密码	JS生产管理部	已启用
3	艾红霞		指定权限	aihongxia	Jlcc1234密码	JS生产管理部	已启用
4	艾红霞		指定权限	aihongxia	Jlcc1234密码	JS生产管理部	已启用
5	艾红霞		指定权限	aihongxia	Jlcc1234密码	JS生产管理部	已启用
6	艾红霞		指定权限	aihongxia	Jlcc1234密码	JS生产管理部	已启用
3	艾红霞		指定权限	aihongxia	Jlcc1234密码	JS生产管理部	已启用

W

D

E

E

M

PART 5



R

DeerWMS应用效益

S



降低物料**进产线**时间



排除传统纸张的**浪费**



消除**转换间**文书工作



减少在制品**滞留**数量



全程监控

数据可视呈现
高效远程管理



全息追溯

及时异常预警
精准全息追溯



实时协同

多方实时协同
多仓多货主管理



透明仓库

实时传递信息
打通信息孤岛



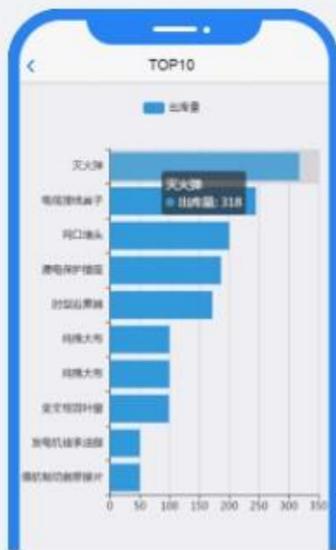
数据分析

一键导出数据
深度量化分析

挖掘每一组仓库数据的价值 做出更具智慧的决策

数据聚合

全仓无纸化操作
智能终端，一键扫描
数据实时自动汇总



实时监控

无缝对接仓库监控
库存异常及时报警
仓库温湿度智能报警



分析解读

数据可视化呈现
多维度数据解读
各层级自助分析



智能决策

实时货位利用率
自动推荐货位
智能补货策略



W

D

PART 6

E

E

M



R

应用技术介绍

S



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



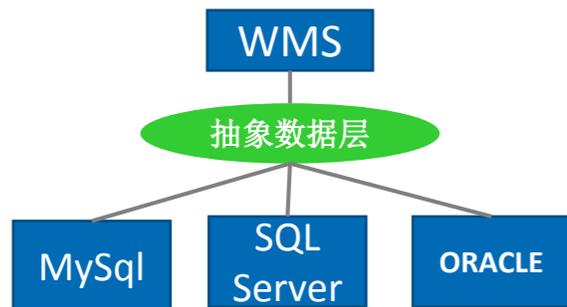
更简单的部署方式，更灵活的系统配置

- ✓ 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

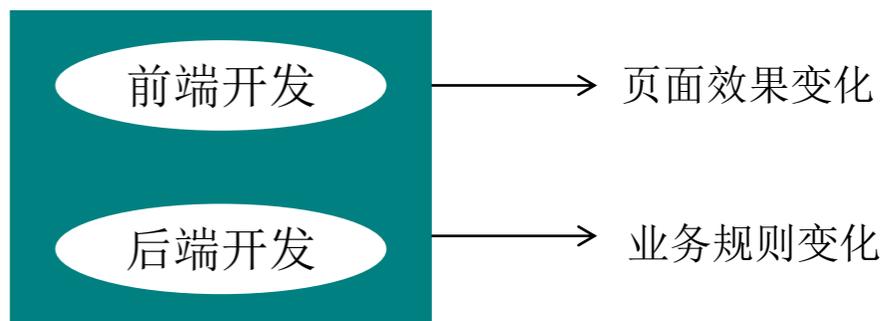
基于Mybatis实现不同的数据库产品与WMS流畅切换



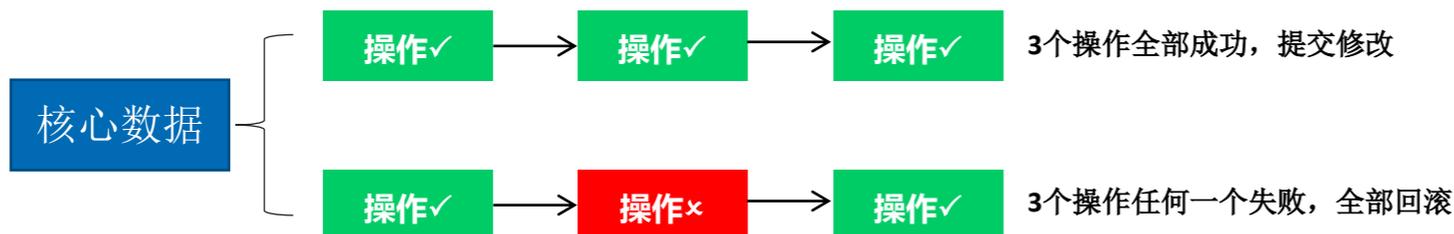
根据客户现有企业管理系统所使用的数据库类型，WMS系统可动态适配以保证数据库类型地统一，在数据交换、搜集、分析以及挖掘过程中带来更多地便利性，从而实现企业更集中地管理数据资源，达成价值最大化。

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。

感谢



南京巡城鹿信息科技有限公司

郭静勋：13685133739