



2022杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

Alibaba Group
阿里巴巴集团

灵为 | Twei

蕴仓WMS-仓库管理数智化之路

科技创新赋能千企万仓 数字转型共铸行业典范

驱动数字中国
EMPOWER DIGITAL CHINA

—云数据智能专场

蕴仓WMS:物流仓库管理痛点

传统仓库功能相对单一：代货主保管货物为主，流程相对孤立，侧重点是正确完成记账；且要求不高，对数据时效性、流程场景化、管理颗粒度都不需要特别关注，很难满足企业在降本增效、变革发展方面的诉求。

仓库管理 痛点分析

库存帐与实物存在差异，难核实

仓库管理维度单一，无法从多个视角对库存进行管理；离线作业，数据实时性问题影响管理决策；无法准确记录每个作业动作，出现差异很难还原操作；

作业效率低，作业质量不规范引起投诉

缺少必要的流程规划设计和灵活策略支持、完全靠经验靠记忆完成作业；缺少作业过程精确指引，出现错、漏、窜情况引起投诉。

仓库空间规划不合理，坪效低

对仓库的空间缺乏有效合理的规划设计，作业区域混乱，浪费存储空间，增加运营成本，仓库坪效得不到提升。

仓库运营不透明，KPI指标及风险管控缺失

只关注运营结果、不重视作业过程，信息化程度不足，造成任务完成率、人员效率、异常操作等不能及时得到预警及更正。数据缺失造成运营成本失真，无法准确评估仓库运营质量；

蕴仓WMS:对标传统WMS

围绕现代仓库的库存精确、流程柔性、服务多样、操作便捷、管理透明特点；经过多年沉淀和精心研磨，推出符合现代仓储运营管理的WMS系统；提供全场景一体化解决方案，有效的管理预约入库、库存管控、出库履约等核心业务。

传统WMS

货品SKU多，位置难记住
作业效率低，作业质量差被投诉
库存帐与实物存在差异，难核实
仓库坪效低，绩效提升难
人员流动大，新人培养时间长

VS

蕴仓WMS

精准库位管理，货到人作业
场景化流程设计、高效作业，杜绝错漏
仓位库存精准统计，避免缺货
合理规划空间，提高坪效
操作简单便捷，学会快，上手快

蕴仓WMS跨行业、跨业态覆盖能力

.支持零售、电商、制造、医药、冷链、
物流、百货等业态。

.支持电器、 快消、 3C、美妆、生鲜、
物资等商品类型的仓储运营管理。

.支撑物流园区、 仓储中心、物流云仓、
保税仓、前置仓等类型仓库。



蕴仓WMS全场景支撑能力

作业执行

采购入库单
成品入库单



扫码组盘
贴标卸货码盘

交货

质量检测/数量确认
多种入库形式



依据指令/定位上架
完成作业/更新库容



盘点/理货
移库/补货



预约送货

贴标码盘

收货入库

移动上架

库内管理

发运交接

打包复核

拣货分拣

发货任务



多种交接方式
逐件交接、波次交接

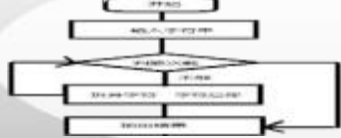


装箱打包



多种拣选方式
容器/RF

运营管理



规划化的流程



完善的KPI体系



运营数据大屏



现场管理看板



计费管理

蕴仓WMS产品亮点

批次管理



提供全场景批次管理，可采集记录每批货品的生产批号、订单、供应商、产地、入库时间等信息，便于后期作业环节跟踪和管控。

序列号管理



在条码管理基础上我们增加了序列号管理，可以将一品一码升级到一物一码，对货品进行更精确的定位和追溯。

效期管理



支持对货品的效期进行管理，记录生产日期、保质期、到期日等基本信息，还可以提供临期、过期提醒的功能，加强对货品质量的监控。

预约管理



可在系统中提前预约和管理办理业务的时间计划支持记录到货订单/数量以及对接人等信息，方便仓库能够提前准备人力/场地和设备。

商品质检



支持对到货的货品按供应商或系统设置的比例进行抽检或者免检，同时能够对抽检的结果进行记录和反馈。

越库管理



支持越库的场景，可根据实际作业场地和流程要求，自由选择一次分货或二次分货的作业模式。

计费管理



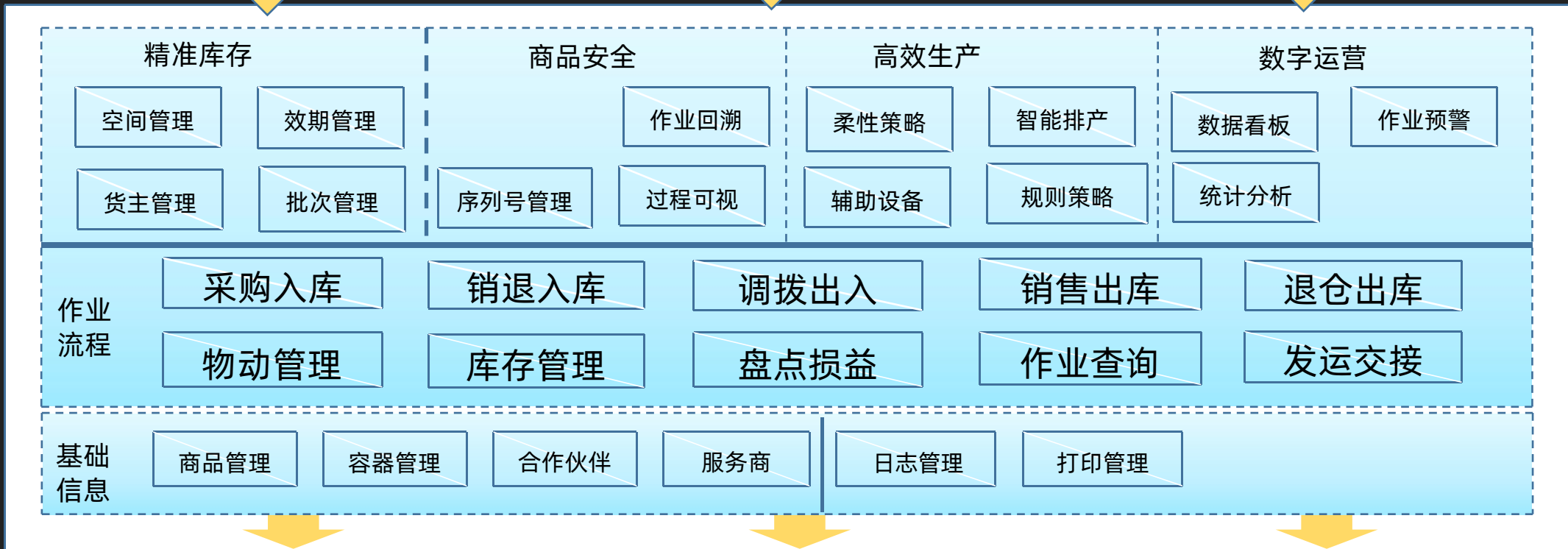
支持全套的计费管理服务，包含报价管理，作业计费，账单管理等内容，对仓库运营的绩效更加清晰。

蕴仓WMS系统集成能力

渠道接入



蕴仓WMS



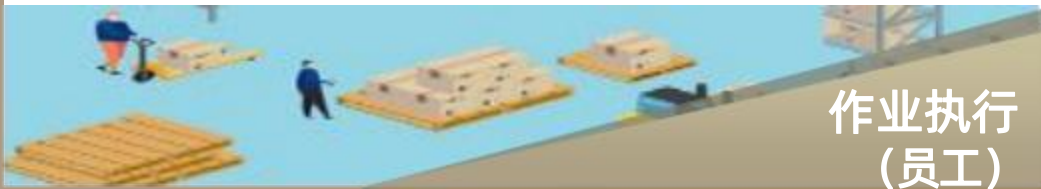
快递公司接入



蕴仓WMS产品业务价值

蕴仓WMS可以从作业执行、现场管理、运营管控及经营决策多个层面帮助客户提升仓库运营质量。

- 操作便捷，体验好，减少厌工情绪，个人效率高
- 移动化操作，不跑冤枉路，工作连续不中断
- 系统精确指引操作，减少错误，库存准确



作业执行
(员工)

- 账目实时、同步、准确，放心指派调度
- 实时数据可视看板，可查询可公示，节奏可控
- 降低对成熟工的依赖，新员工也能快速上手



现场管理
(班组长)

- 规范高效的运作流程，及完善的KPI管理体系
- 库存准确、周转率高、货损低，提高货主满意度
- 减少纸张浪费、统计录入、无效盘点等资源浪费



运营管控
(仓经理)

经营决策
(负责人)

- 准确的数据链为销售等部门提供决策依据持
- 财务部门不用再为库存不准犯愁，资金流向可控
- 决策者能准确掌握仓库运营情况，挖掘第三利润源



蕴仓WMS的优势



更全面

功能丰富，操作场景覆盖仓库全场景。



更专业

10年+深耕仓储服务行业的专业研发团队提供服务。



更简单



操作简单，上手快，易用性强。

更高性价比



低投入，高回报，更高的性价比。

感谢聆听！