

数字化供应链管理实训系统

产品名称	数字化供应链管理实训系统
公司名称	广州东尚信息技术有限公司
价格	180000.00/件
规格参数	品牌:东尚信息 型号:ES-SCM V2.0 产地:广州
公司地址	广州市天河区灵山东路4号701室(部位:710)
联系电话	185****3991 185****3991

产品详情

物流供应链以第三方物流、生产物流、连锁分销物流、供应商采购物流为核心，真实模拟供应链各个公司之间的协作关系，学生可以参与其中的实训流程、扮演不同角色，掌握和理解供应链管理的核心思想。其核心的功能模块如下：

一、APS分销和排程管理

作为供应链的起源以及制造商的上游客户，模拟供应链的下单流程。作为供应链的起点与终点。其具体的核心功能：采购订单录入、采购订单审核、采购订单发送、收货通知、订单记录等等

提供APS分销和计划排程整体功能结构示意图

二. MES制造执行管理系统

接收分销客户的采购订单，并通过制定生产计划、组织原材料物流以及成品物流管理。其作为供应链的核心一直，串联上游供应商、下游客户以及第三方物流公司。具体的核心功能：

- 1.基础数据管理：零件类型、零件资料、工艺流程、生产线、供应商资料、客户资料、BOM设计、仓库数据，
- 2.订单管理：计划订单、订单处理。
- 3.采购管理：MDS采购需求、原材料采购审核、原材料采购收货。
- 4.生产计划：MRP物料需求计划、成品、半成品需求计划
- 5.生产管理：生产派工、产品途程单以及追踪管理

6.库存管理：原材料、成品仓库库存明细，可视化库存管理，

7. 工位看板：车间数据采集

8.委托管理：成品入库委托、送货委托；

提供MES生产管理系统整体功能结构示意图

三. 工业智慧物流与数据分析平台

采用了全新的SmartBin Cloud,将成熟的SmartBin与新的SmartLabel相结合，利用工业物联网技术进一步升级智能工厂物流开放性服务平台，帮助学校帮助客户获得更精简的生产工艺和更**的实时数据，从而实现工厂物流智能化。

支持国内外物流实训/实验室的物流信息化设备包括全自动立体仓库、不同系统的移动终端、手机、自动化分拣线、穿梭车、无人叉车、AGV机器人、条形码打印机、电子标签、智能防错投影设备。针对这些设备预留大量的软硬件接口与模块扩展，使物流实验室的设备与软件进行无缝集成，实现数据流、信息流的统一。学生通过软件模拟实训以及实验室的软硬件实训以及综合实训，熟悉和掌握真实企业的管理流程，提高自身的实际动手能力；

1、云端数据设计平台：系统可以对物流的数据包括货物、客户、仓库、托盘等基础信息的设计，数据全程支持Excel的导入导出功能；支持一维条形码和二维条形码的创建和设计、预览；支持多数据的条形码创建；

2、云入库单管理：管理仓库的入库计划、审核和入库记录信息；

3、云出库单管理：管理仓库的出库计划、审核和出库记录；

4、云库存管理：管理仓库的代号、名称、库位、库存信息；

5、客户订单管理：管理客户订单的编辑、审核、出来、和记录；包括订单合并管理

6、盘点管理：管理盘点计划、盘点作业、盘点分析和盘点调整；

7、补货管理：管理的补货的计划、审核和记录信息；

8、实训管理：包括习题管理和习题发布；

9、报表管理（图形化报表）：包括日订单、历史订单、库位使用统计、商品出库数量结构、仓库使用统计（3D报表）

10、语音管理：设置系统多种语音；

11、角色管理：包括菜单、角色、用户管理；

12、日志管理：历史日志查询

13.大数据分析看板：包括物流出入库大数据分析看板（包括入库物料类型占比分析、近期订单数据分析、每月入库订单数量分析、预备收货订单、库位使用次数分析、入库订单数量、已收数量分析）、物流订单跟踪（包括入库订单的状态导向图、出库订单状态导向图、补货订单状态导向图、盘点订单状态导向图、订单分析对比图、出入库对比分析统计图；

提供WMS和LES物流执行系统的整体功能结构示意图

四、SWEB采购供应协同管理：

1、VMI采购订单管理：根据仓库库存、生产进度和日产需求实时下单云端采购订单，并通过工业云端快速通知供应商进行响应；支持PC端、手机APP、语音采集终端快速下单订单

2、采购收货与通知管理：供应商自收管理，供应商通过收货现场的供应商监测和控制分析平台，通过共享打印系统贴标并完成数据录入，大数据监测看板和VMI供货看板指引供应商将货物放置位置；

3、供应商大数据进度看板：实时显示供应商的收货进度。包括供应商的简称、PO总数、已收货数、已质检数、已入库数、待交货数、状态。系统包含供应商的当天入库汇；

4、受入检查电子看板：系统包含人员当如质检批次统计、当如质检状态统计、月季到货不良统计、年度到货不良统计以及当日受入监测的供应商货物状态表；

提供SWEB采购协同管理系统的整体功能结构示意图