



nti 今天国际

软件产品册

PRODUCT INTRODUCTION OF SOFTWARE



深圳市今天国际软件技术有限公司

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道翠宝路26号今天国际科技园
电话: 0755-25161222
网址: www.nti56.com

深圳市今天国际软件技术有限公司
Shenzhen New Trend International Software Technology Co., Ltd

CONTENTS

目录

| | |
|----|----------------------|
| 01 | 软件公司概况 |
| 02 | 产品详细介绍 |
| | 平台产品 |
| | <hr/> |
| 02 | 今天国际IIoT工业物联网平台 |
| 03 | 基于IIoT的智慧物流解决方案 |
| 04 | 基于IIoT的智能工厂解决方案 |
| 04 | 基于IIoT的智慧园区解决方案 |
| 05 | 今天国际大数据开发平台 |
| 06 | 今天国际数字孪生平台 |
| 07 | 今天国际可配置软件开发平台 |
| | 软件产品 |
| | <hr/> |
| 08 | 今天国际供应商管理系统 (SRM) |
| 09 | 今天国际智能仓库管理系统(WMS) |
| 10 | 今天国际物流管控平台系统(LMIS) |
| 11 | 今天国际智能制造生产管理系统 (MES) |
| 12 | 今天国际智能设备管理系统 (MAS) |
| 13 | 行业应用案例 |



COMPANY PROFILE

软件公司概况

深圳市今天国际软件技术有限公司于2013年成立，是深圳市今天国际物流技术股份有限公司（股票代码300532）的全资控股子公司。

公司以软件技术为核心，为客户提供的咨询、软件开发实施、软件功能定制、物联网集成、售后维护等一系列服务已应用于烟草、新能源、医药、零售等20多个行业领域。成立以来，公司坚持自主创新，目前已拥有多项著作权和国内外荣誉资质，并获得国家高新技术企业、CMMI-5认证企业，以及中国物流信息化优秀服务商等荣誉。

PRODUCT DETAILS

产品详细介绍

平台产品

今天国际IIoT工业物联网平台

产品介绍

提供一个快速连接设备和系统、汇聚数据、沉淀模型、创新应用的IIoT使能平台，赋能业务人员以低代码方式快速构建各类应用。



平台定位和价值

数据汇聚

打通纵向集成（生产设备、执行、计划、运营之间的广泛连接和数据流转），快速消除数据孤岛，实现IT与OT融合。

模型沉淀

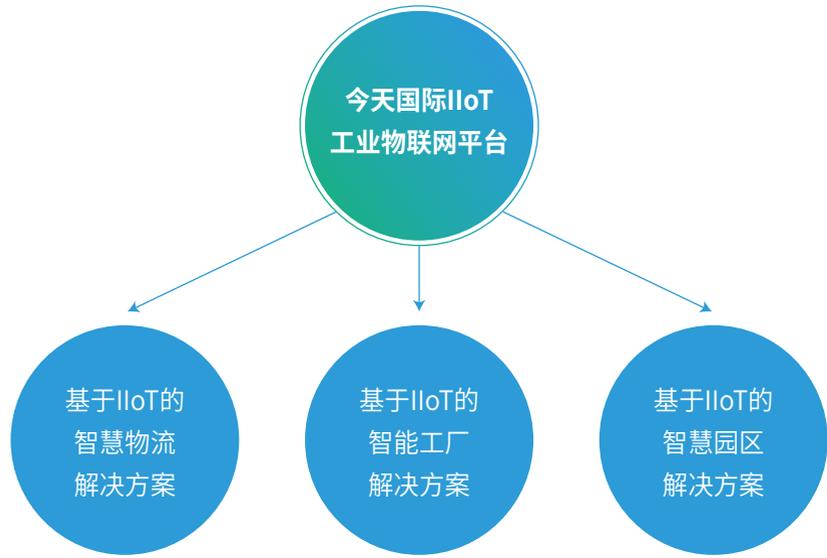
封装业务逻辑、专家经验和常用算法，有效避免“重复造轮子”，实现了企业业务模型的可共享和可复用。

应用创新

屏蔽后台业务逻辑，以标准化的“API接口”提供前端服务，大幅降低代码开发量，实现了业务应用的敏捷构建和创新迭代。

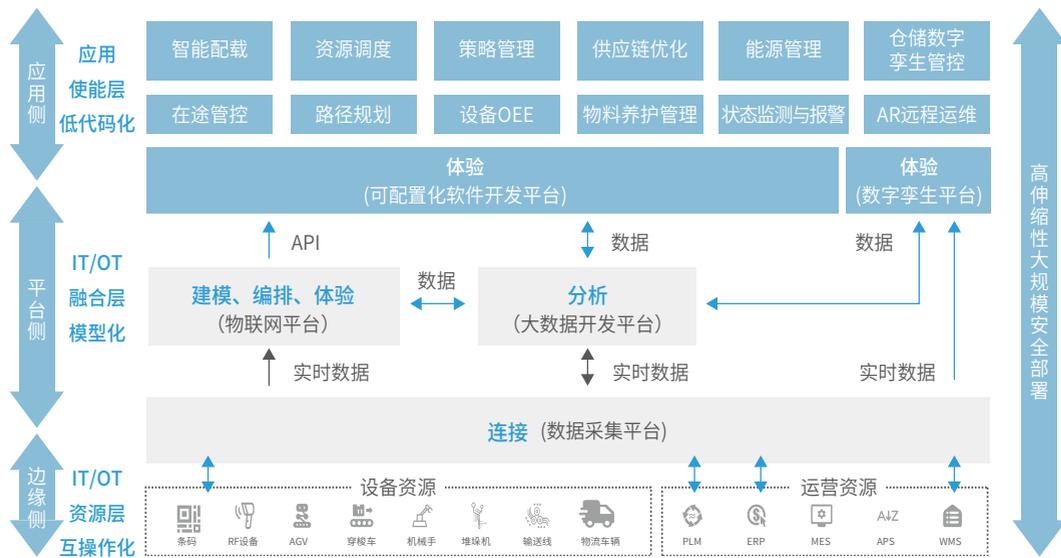
将数据柔性地连接到业务，培育基于数据驱动的新动能，赋能企业敏捷应对变化。

平台三大应用场景



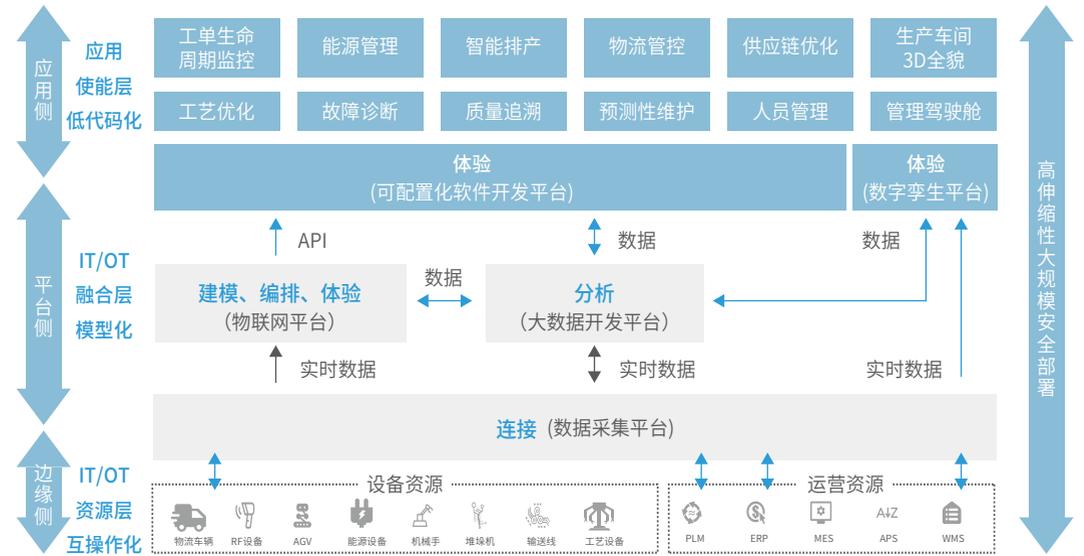
基于IIoT的智慧物流解决方案

以工业物联网平台为依托，实现仓储物流全过程透明化管理、创造新的洞察力、优化库存分布策略、构建可互操作的设备运维。



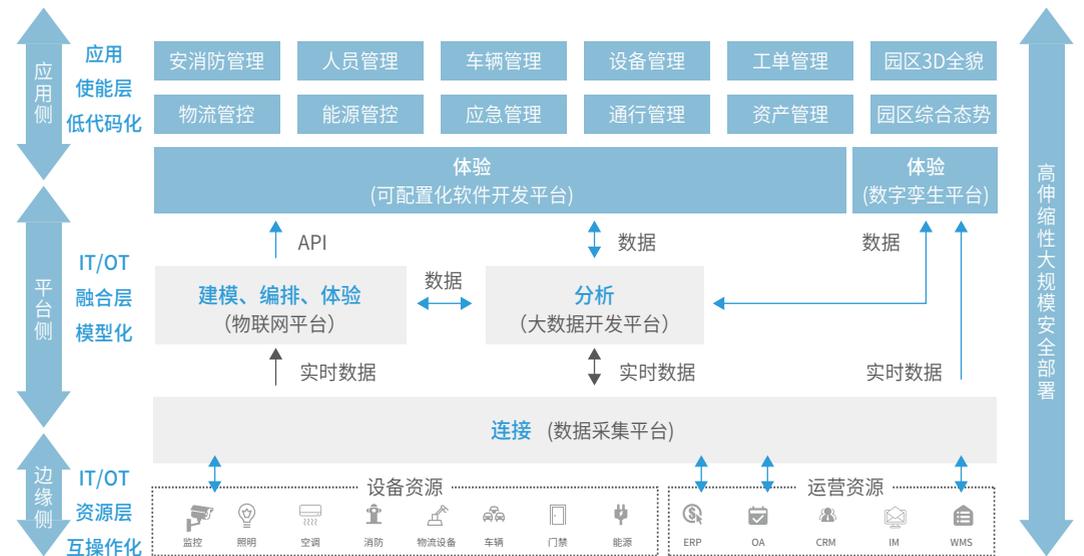
基于IIoT的智能工厂解决方案

以工业物联网平台和数字技术为依托，通过设备联网和异构连接，采集人、机、物状态及业务数据，基于多端协同及数物融合的工厂中枢，实现研发、工艺、生产制造、设备运维、物流等全要素、全链条、全周期业务协同的全自动、智能化生产制造。



基于IIoT的智慧园区解决方案

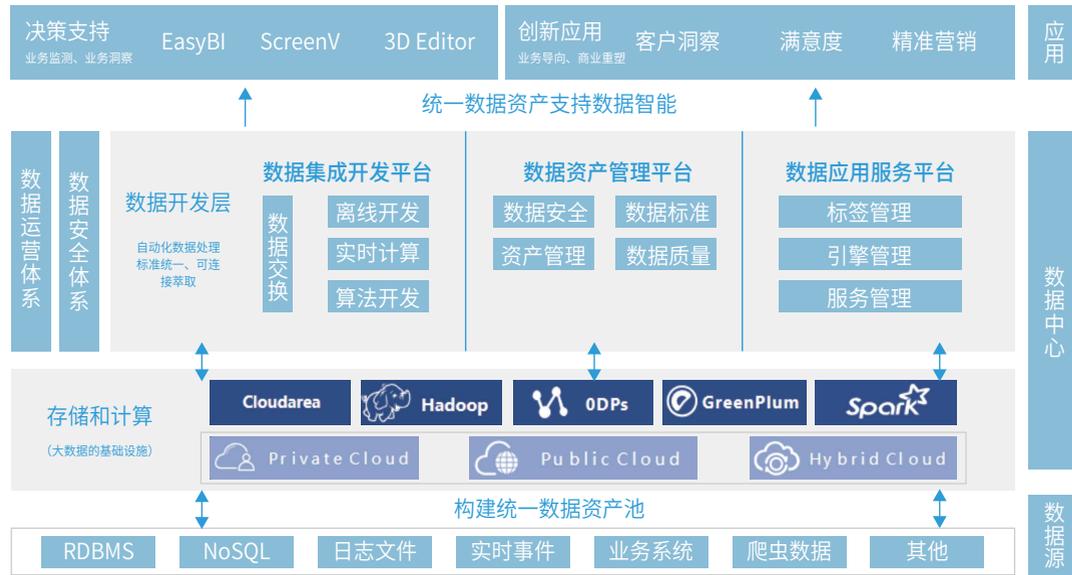
以工业物联网平台为依托，采集空间内人财物事状态及业务数据，进行实时分析及决策，实现安防、消防、能源、应急、通行、设备等多场景融合，提供主动预警告警、主动控制调节、主动处置等主动服务。



今天国际大数据开发平台

产品介绍

针对企业数字化运营诉求提供的具有智能数据管理能力和数据全生命周期管理能力的一站式治理运营平台,包含数据集成、数据开发、模型处理、算法学习、数据服务和安全等功能,赋能企业消除数据孤岛,统一数据标准,加快数据变现,实现数字化转型。



平台定位和价值

以用带通,以通促用

贯穿数据全流程的一站式治理运营平台,连接并萃取数据价值“以用带通、以通促用”来协助企业建设数据“生产-消费”的完整价值链,让企业真正拥有纵向优化的平台能力。

让赋能取代控制

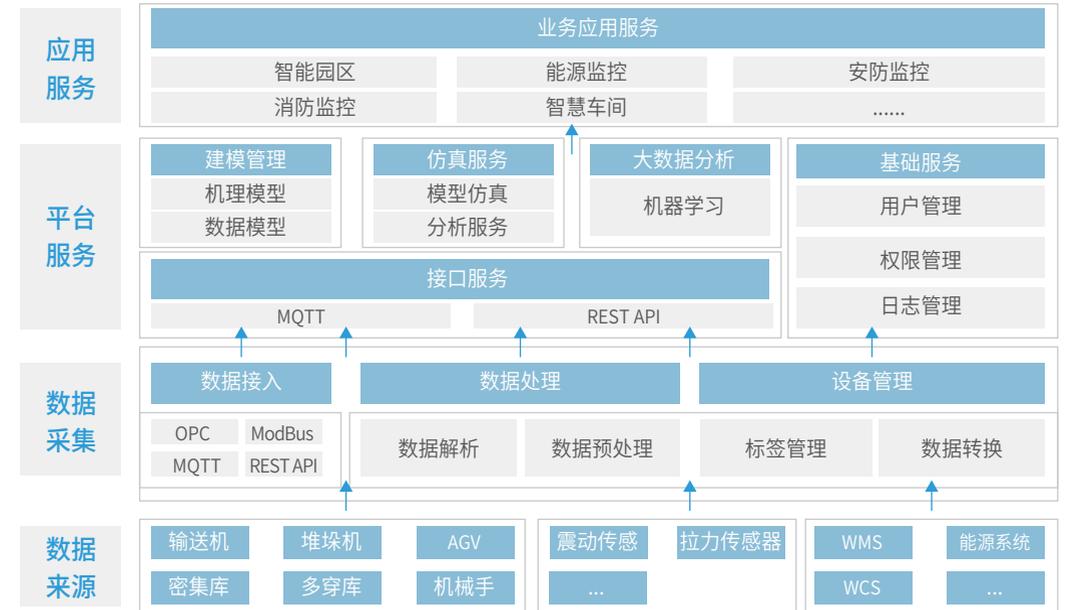
基于强大的平台开发能力,提供数据处理和分域建模等能力及实时、智能的服务和应用,形成良性数据应用循环,从创造价值再到正向促进用户使用数据验证价值,扩大企业的边际优势。

一站式数据开发平台打破内部数据不统一且相互隔离的屏障,实现数据治理、数据运营和数据创新,助力企业构建数据中台解决方案。

今天国际数字孪生平台

产品介绍

据物理世界真实环境搭建数字虚拟空间,以产品全生命周期的真实数据为基础,为企业构筑可视化、智能化的智能管理平台系统,将人、机、料、法、环等真实运营场景通过3D建模实时虚拟仿真,实时远程管控,达到实体信息、经营管理、流程数据的无缝结合,为企业的“智能工厂”建设夯实基础。



平台定位和价值

平台一体化

通过汇聚多元的历史数据和实时数据交互,实现了监测、模拟、仿真、预测一体化。

管理透明化

有机衔接“订单-计划-执行-反馈”全链路,建设全过程数字化,构建可记录、可监控、可调节、可追溯的闭环管理体系,实现管理的透明化。

决策智能化

借助经验模型的预测和分析能力,帮助用户挖掘数据价值,驱动业务优化和创新,实现决策效率和质量的提升。

聚焦“虚实交互”和“闭环优化”,为企业提供更精准的实时洞察、预测分析和优化控制服务,并驱动转型具备自学习、自决策、自适应的能力。

今天国际可配置软件开发平台

产品介绍

面向开发者提供的一站式软开平台，提供低代码可视化配置服务、全生命周期管理和运维服务，集成海量组件库，开箱即用，打通软件交付的完整路径，赋能用户快速搭建多场景、多终端的企业级应用。

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|--------------|-----------------|--------|----------|-------|-----------|
| 业务配置平台 | 可视化设计器套件 | | | | | | | 动画/拖拽 |
| 多媒体平台 | 页面设计器 | 事物流设计器 | 工作流设计器 | 移动端设计器 | SQL设计器 | 报表设计器 | 脚本设计器 | 在线Excel |
| 复杂报表 | PC渲染引擎 | H5渲染引擎 | 钉钉/微信小程序渲染引擎 | ReactNative渲染引擎 | | | | 在线文档编辑/预览 |
| 插件市场 | 国际化支持 | | | | | | | 统一数据结构管理 |
| 数据交换平台 | 消息中心 | | | | | | | OSGI支持 |
| 通讯平台 | 即时通讯 | | | 多媒体中心 | | | | 日志采集 |
| 数据源 | 短信 | 邮件 | IM | 视频 | 语音 | | | 多媒体组件 |
| 文档平台 | 文件储存中心 | | | | | | | 地图组件 |
| 今天云盘 | 权限 | 资源分发 | 分布式储存 | 在线预览 | API | | | 数据采集中心 |
| DevOps | Git/SVN | Helm | Docker | Kubernetes | Maven | Harbor | | AI算法中心 |
| 日志平台 | Skywalking | Garfana | Prometheus | Kafka | Kibana | FileBeat | | 权限组件 |

平台定位和价值

可视化开发

通过页面模板、拖拽式组件和可视化配置服务快速搭建应用，支持生成源码部署，大大降低了开发门槛，快速响应客户个性化需求。实现了企业应用的敏捷开发和快速迭代。

全生命周期管理

基于强大的平台开发能力，提供数据处理和分域建模等能力及实时、智能的服务和应用，形成良性数据应用循环，从创造价值再到正向促进用户使用数据验证价值，扩大企业的边际优势。

服务组件模块化

遵循组件规范化和开放化理念，提供组件交易市场（功能模块、页面、组件等）开箱即用，避免重复“造轮子”，实现组件的重用、定制、交易、共享、管理。

让软件开发更加简单高效，聚焦业务的创新和体验的深化，赋能企业敏捷响应市场变化，减少开发试错成本，提供更多可能性。

软件产品

今天国际供应商管理系统 (SRM)

产品介绍

围绕供应商生命周期管理、寻源管理、采购管理、财务管理等核心业务构建而成，产品采用了当今先进的信息技术，致力于打造一套全员、全流程的在线化和自动化供应商关系管理系统，有PC端版本，也有轻量级SaaS化软件。



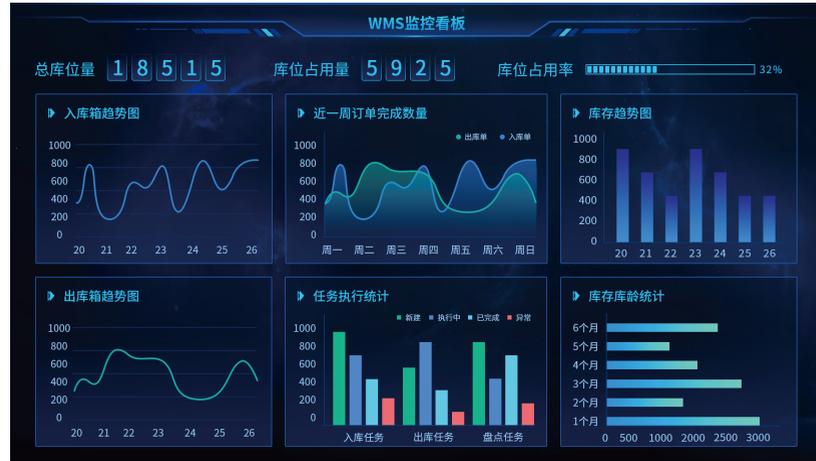
产品特点

| | |
|----------|----------------------------------|
| 标准化供应商管理 | 提供整套供应商管理解决方案，生命周期全程掌握、过程管理规范统一。 |
| 闭环化业务管理 | 采购业务全过程管理，供应商全生命周期管理。 |
| 全程化业务协同 | 提高企业内部协同能力，帮助企业建立阳光合规的采购体系。 |
| 柔性化业务满足 | 支持多种业务实现方式，支持功能可配置、报单据可配置。 |
| 可视化图表支撑 | 个性化需求灵活满足，自带可视化的报表设计工具。 |
| 数字化互联互通 | 全业务场景整合即时通讯，支持开放接口、与其他系统无缝集成。 |
| 智能化工作管理 | 用户友好、体验升级，自带智能工作助理今天小秘。 |

今天国际智能仓库管理系统(WMS)

产品介绍

可协助企业集团实现对分布在全国各地的仓库进行出入库、库存、盘点、质检、发货、库内加工等仓库业务的全方位管理。



产品特点

- 精细化仓库管理**
科学库区管理、多维度批次策略、5级库存管理模式、6层包装体系。
- 系统高度可配置**
界面可配置、流程可配置、策略可配置、单据报表可配置。
- 无纸化作业流程**
RF全程操作、数据自动采集、实物条码化、系统智能校验。
- 可视化决策支持**
报表设计工具、看板设计工具、个性化工作台、丰富的图表支撑。
- 全程化流程追溯**
执行进度跟踪、批次信息追溯、库内操作跟踪、库存信息跟踪。
- 透明化管理过程**
自动统计员工绩效、仓库KPI考核体系、完备的日志记录、异常情况存档。

今天国际物流管控平台系统(LMIS)

产品介绍

使用智能化技术与手段,解决“进度看不见、费用管不细、考核无量化、浪费无所知、差错无追溯、对标不准确”等实际问题,实现仓储、调运、运输、成本、资源等辅助智能决策。



产品特点

- 仓储一库制管理,合理优化库存。
- 智能组单拼车确保运输装载效率,缩短发运等待时间。
- 物流全过程可视、可控、可追溯。
- 物流资源统计与能力分析,资源智能配置。
- 人力、财力和物力实时归结、统计和分析,成本实时监控与管理。
- 物流管理智能化、标准化、可视化、精细化和痕迹化。
- 供应链一体化和工商协同,提高物流系统智能分析、决策、执行的能力。
- 智能分析,数据驱动运营。

今天国际智能制造生产管理系统(MES)

产品介绍

以生产计划工单、生产排程、制造执行、物料管理、质检追溯、设备管理等业务模块为核心,帮助工厂解决库存积压、生产过程不透明性、设备利用率低、交期不准、不良率过高等一系列问题。



产品特点

- 工艺路线灵活配置
- 设备维保项目灵活配置
- 从原料入厂到成品出库对车间进行全链路管理
- 备品备件全流程管理
- 持自动、及多种排程方式
- 移动端灵活领取任务
- 甘特图可视化拖拽排程
- 多部门协同作业
- 质检方案灵活配置
- 报表看板自定义配置

今天国际智能设备管理系统(MAS)

产品介绍

主要包括设备台账管理、供应商管理、设备保养管理以及各种设备报表等功能,实现生产管理精细化、设备运维数字化、质量管理标准化。



产品特点

- 设备全生命周期维护管理
- 设备状态信息实时数据化展示
- 面向决策和预测的智能分析报表和多维度分析工具
- 解决方案知识库大幅提升设备维修水平和效率
- 移动化 APP, 支持移动设备高效运维作业
- 面向日常生产设备管理的工作看板与报表

APPLICATION CASES

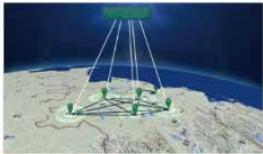
行业应用案例

某烟草工业物流管控平台

某企业工业物流管控平台是基于供应链管理模式的物流信息化综合管控运行平台,此平台依据企业需求,形成支持集团化运作的模式,对企业的各个物流环节进行控制和管理,使得企业业务领域横向集成、业务协同,企业管理层次纵向整合、业务贯通,从而实现物流信息一体化,最终实现全省五统一(统一管理、统一调度配送、统一资源、统一核算、统一考核)的管理模式,实现“全面感知、全面覆盖、全程控制、全面提升”为特征的物流信息架构,为企业物流管理提供趋势预测和决策支持,使得物流服务能力 and 水平大幅度的提升。



- 物流管控平台
- 原料管理子系统
- 运输管理子系统
- 地理信息及定位子系统



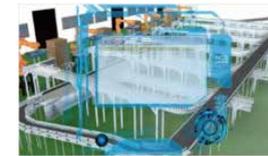
- 覆盖五个卷烟厂的原料、辅料、成品、五金备件物流业务。



- 统一管理
- 统一平台
- 统一监控

某新能源智慧工厂仓储管理系统

某项目主要包括WMS仓储管理系统、WCS仓储控制系统、3D可视化系统,以物料系统自主控制和作业现场精准匹配为目标,结合条码信息载体,为每一个物料赋予具有批次唯一特征的身份识别卡,并通过可视化标准 workflow 引擎,配置柔性物流作业流程,通过标准数据接口总线,实现各业务系统之间数据传输标准和实时共享。通过3D可视化系统,将“实体空间”和“虚拟呈现”融合,采集实体生产制造及物流设备的实时数据,将企业的生产过程、设备运行情况、质量跟踪状态实时虚拟化,并且在虚拟环境中跨各种数据集成展示,完成实体信息、经营管理、生产流程数据的无缝结合,实现生产物流的可视化实时监控,为企业打造“智慧型生产工厂”奠定基础。



- WMS仓储管理系统
- WCS仓储控制系统
- 数字孪生平台



- 提高了物流的精益水平,也为企业规范经营、服务追溯提供支撑保障。



- 将“实体空间”和“虚拟呈现”融合,实现设备的可视化监控和智能调度。

某制造中心仓库管理系统

某黄金叶制造中心基于智能化物流执行平台一体化的设计思想和功能规范化的标准,依托WMS仓库管理系统及WCS仓库控制系统为核心的信息技术,建立了以该系统为主控制平台,统一调度实现各子系统相互协调,相互配合,资源共享、统一管理等功能,打造快速识别、科学存储、统一配送、中控数字信息化、进度显示多功能智能化仓库。以智能化推进设备管理精益化,通过运用智能化手段实现行业设备效能最大化,提升某黄金叶制造中心设备管理精益化水平。



- WMS仓库管理系统
- WCS仓库控制系统



- 实现智能采集数据、分析数据、报警决策、应用、跟踪等;
- 实现快速定位设备故障,降低维护成本,提高维护效率。



- 建立分析模型,为卷烟生产管理以及备件采购存储管理等提供辅助决策。

某石化企业数字孪生管控系统

某石化企业和该行业其他企业一样,都普遍应用自动化、智能化系统,但是在设备数据采集、实时监控和故障预测维修方面,会存在物流仓库涉及范围广,设备数量多,设备监控分散;设备智能维护缺乏工业大数据支持;生产过程不够透明,物流监控扁平化,表现抽象,缺乏可视化监控等问题。基于数字孪生的管控系统能够很好解决上述问题,不仅为石化行业扩展了数字孪生系统和生产大数据管理平台,同时以“数据”+“模型”为核心,以信息化、数字化为基础、以“两化融合”为突破,将“人、机、料、法、环”等动态运营场景通过3D建模实时虚拟仿真,实时进行设备产品生命周期管理、过程管控,实现产中监控、产后分析,为管理人员提供宏观运营、安全监控、数据决策,夯实“智慧工厂”基础。



- 实时监控设备、物流状况,实现了对整个生产运营过程透明化管控,极大提高响应能力和运营效率。

- 系统能够自动语音报警提示,提升现场处理问题的速度,减少故障排查时间。

- 打通制造全价值链信息,构建工业大数据体系,实现企业的数字化制造提升。

注:需保护客户信息,故不展示具体合作企业名称。

