

# 华制智能工业互联网平台 工业互联网 赋能智造

HUAZHI Industrial Internet empower intelligent manufacturing

主讲人：华制智能副总裁 蒋俊峰

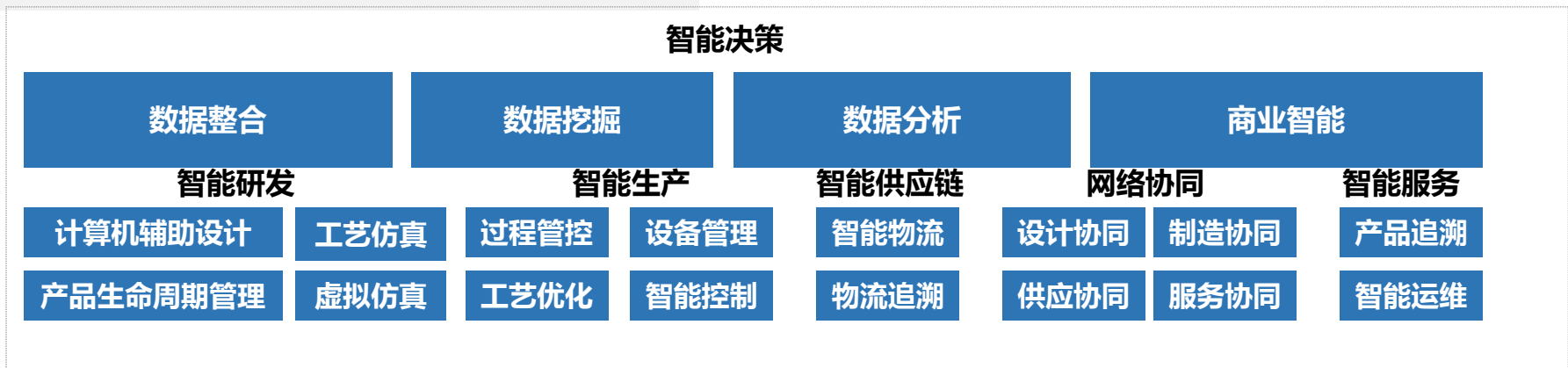
创新引领 融通发展

2018 工业互联网峰会

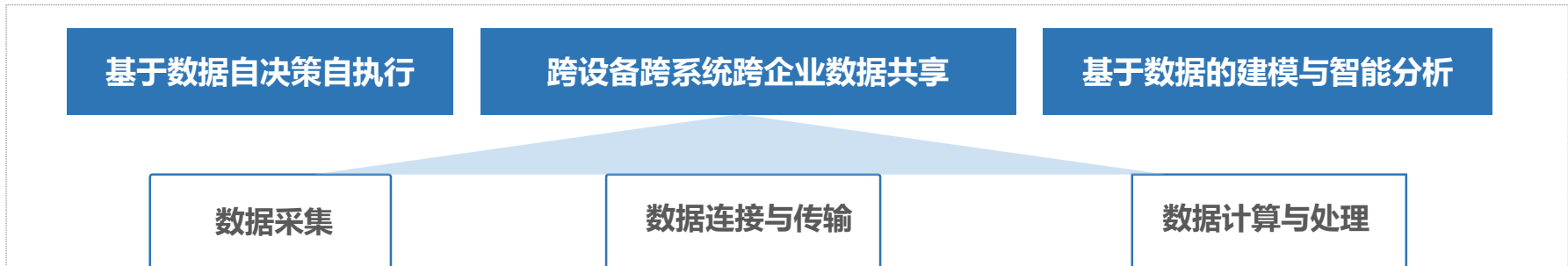
INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2018

# 基于工业互联网模型智能制造

智能制造



数据智能



全面互联

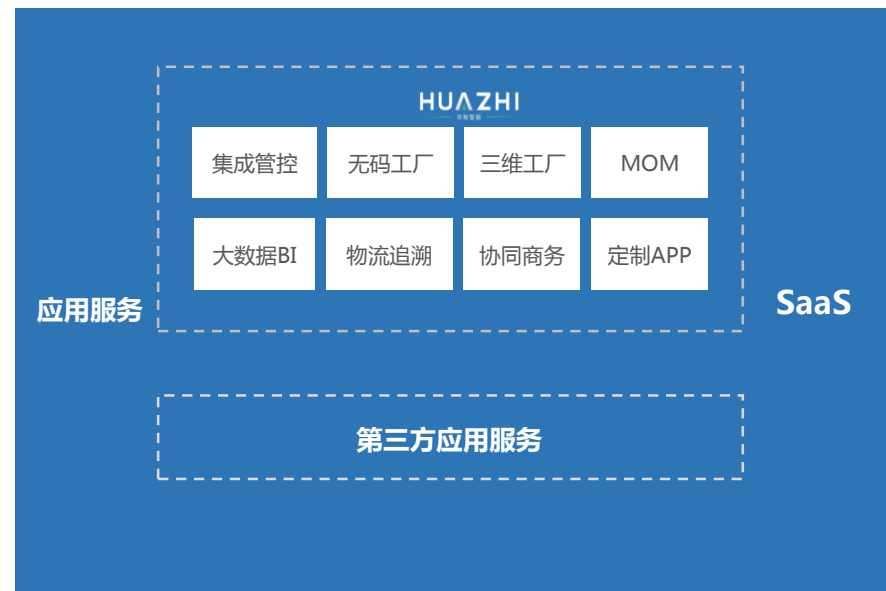


# 华制智能工业互联网产品架构

## 工业互联网平台



## 智能应用服务



- 扫描枪
- 工业传感器
- 电控设备
- 智能仪表
- 机器人
- 数控设备
- PLC



- 智能手环
- PC
- PAD
- 智能手机
- 智能大屏

融合多行业多维度工业模型和国际领先技术

# 华制智能工业互联网平台整体架构



# 基于工业互联网平台的应用服务生态



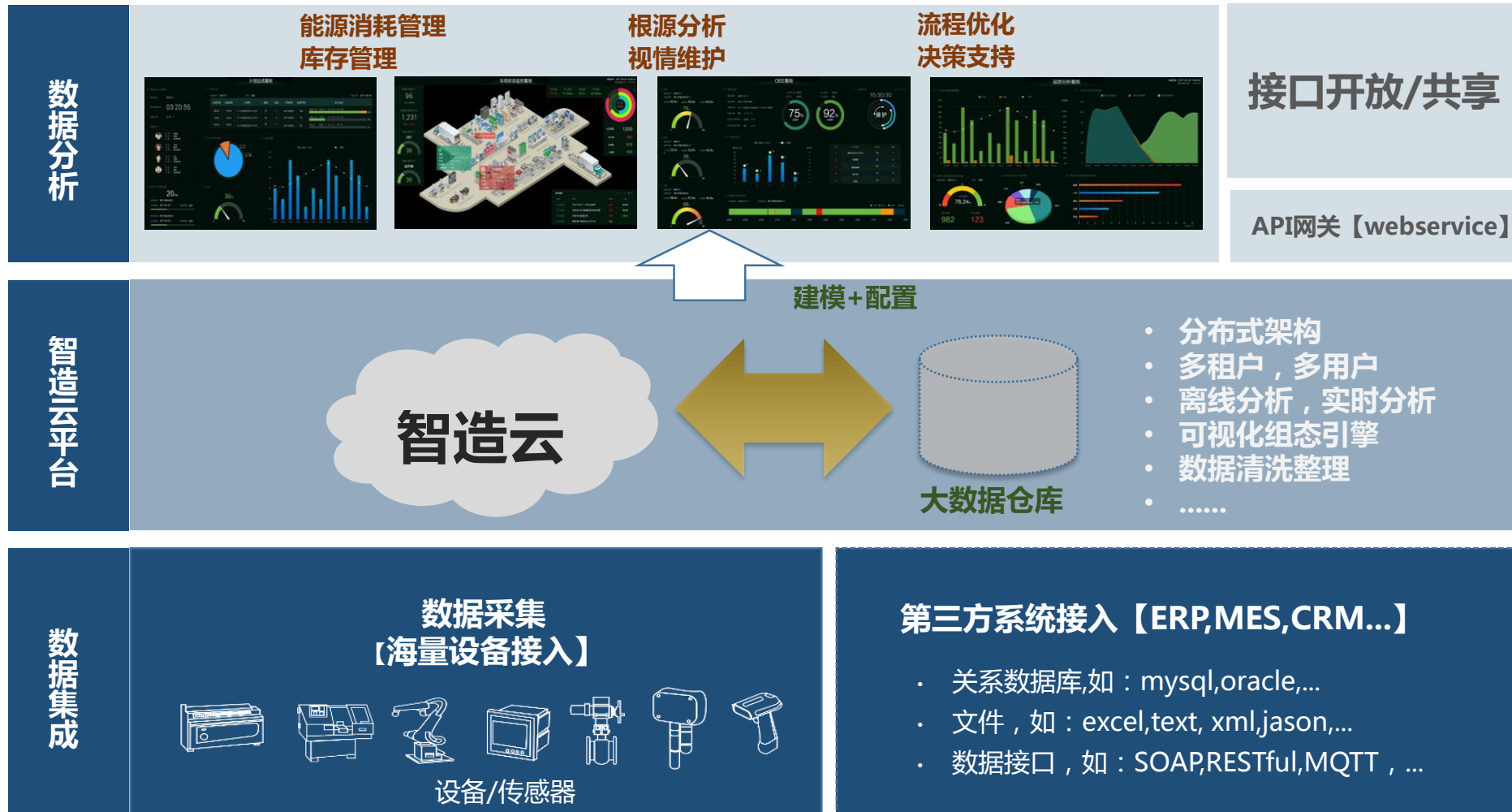
# 华制智能工业互联网平台设计理念



# 基于工业互联网平台的设备管理/运维



# 基于工业互联网平台的大数据分析决策





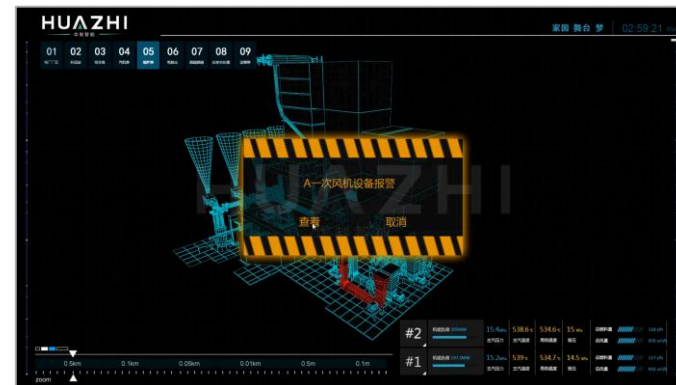
# 基于工业互联网平台的三维智能工厂



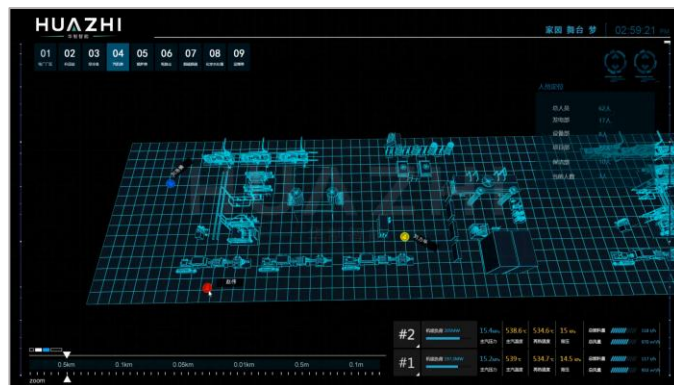
智能工厂监控



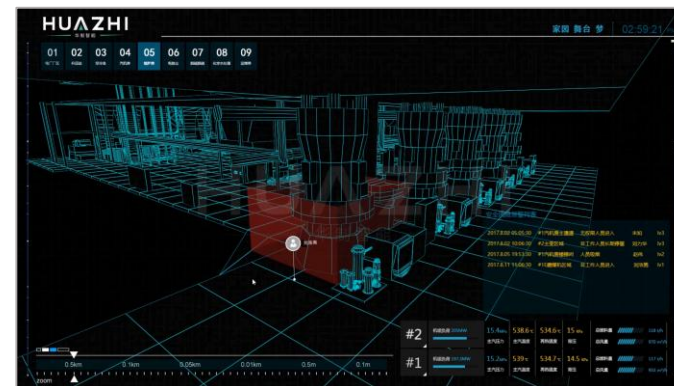
设备点检



设备报警



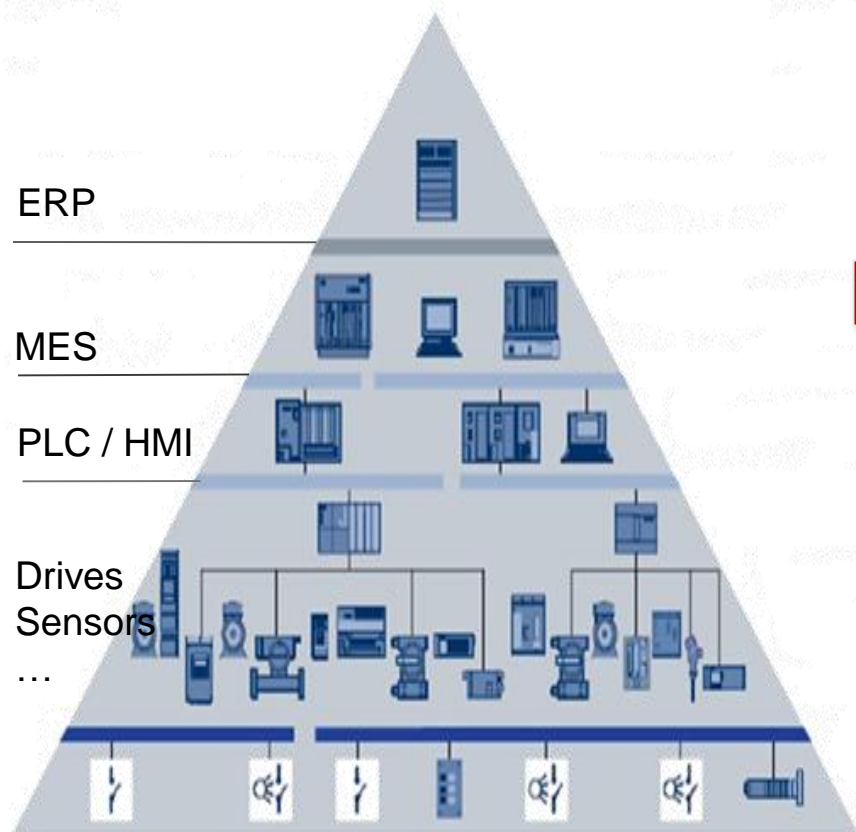
人员定位



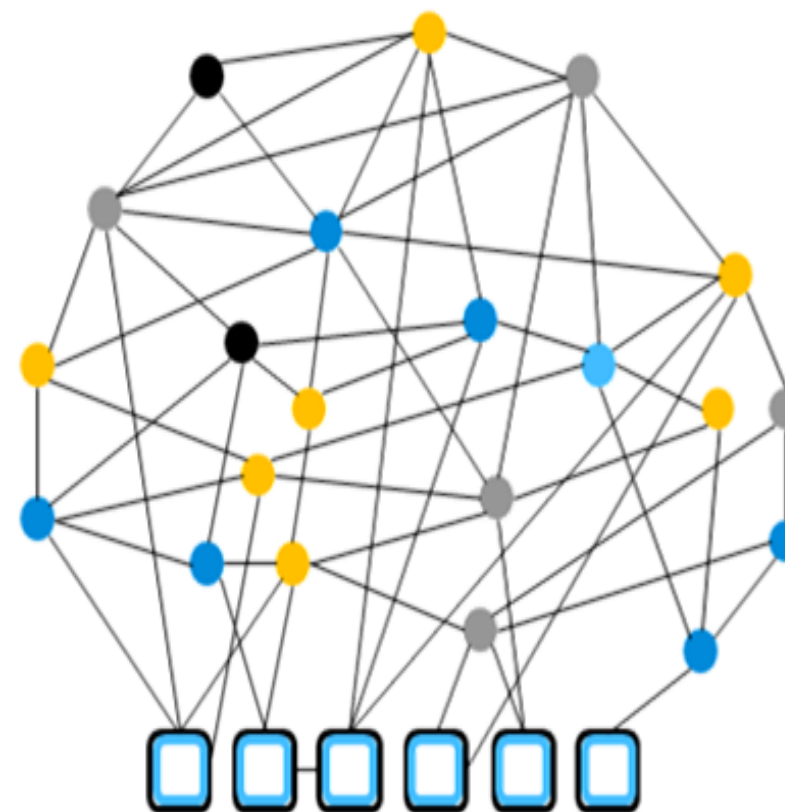
入侵告警

# 制造信息化架构演变趋势

## 现在的信息化架构



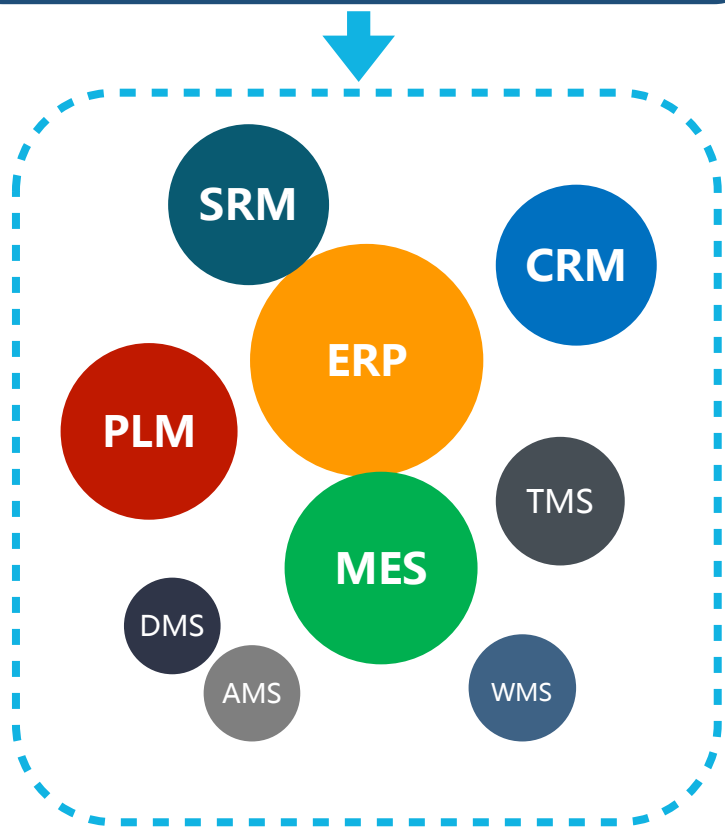
## 基于网络物理系统的工厂



Source: VDI/VDE, "Cyber-Physical Systems"

# 无码智能工厂 — 免代码构建应用

摒弃传统企业应用系统由于发展时间不同步产生的高耦合，高冗余，低集成的弱点



跨界混搭

跨系统整合

无码开发

SaaS模式

将系统还原为小颗粒度的业务功能集，通过根据客户需求对业务功能集进行定制和构装，打造完全量身定做的高集成度协同方案

模块化，积木式，高度可配置的企业功能集

寻源 订单 采购 应收...

配置和构装过程

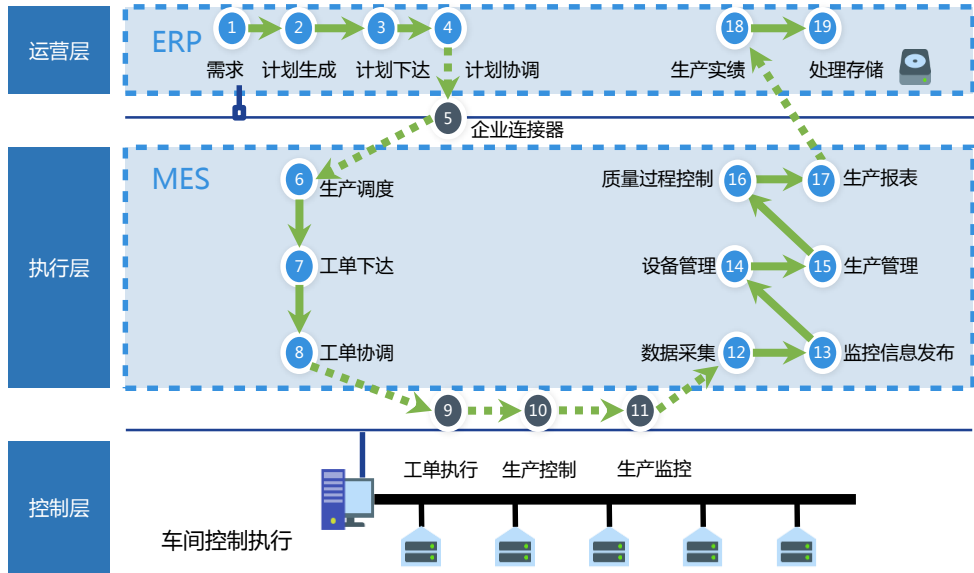
完全为客户量身定做的高集成度协同方案

# 无码智能工厂 — 基于开放架构



# 无码智能工厂应用：制造管理

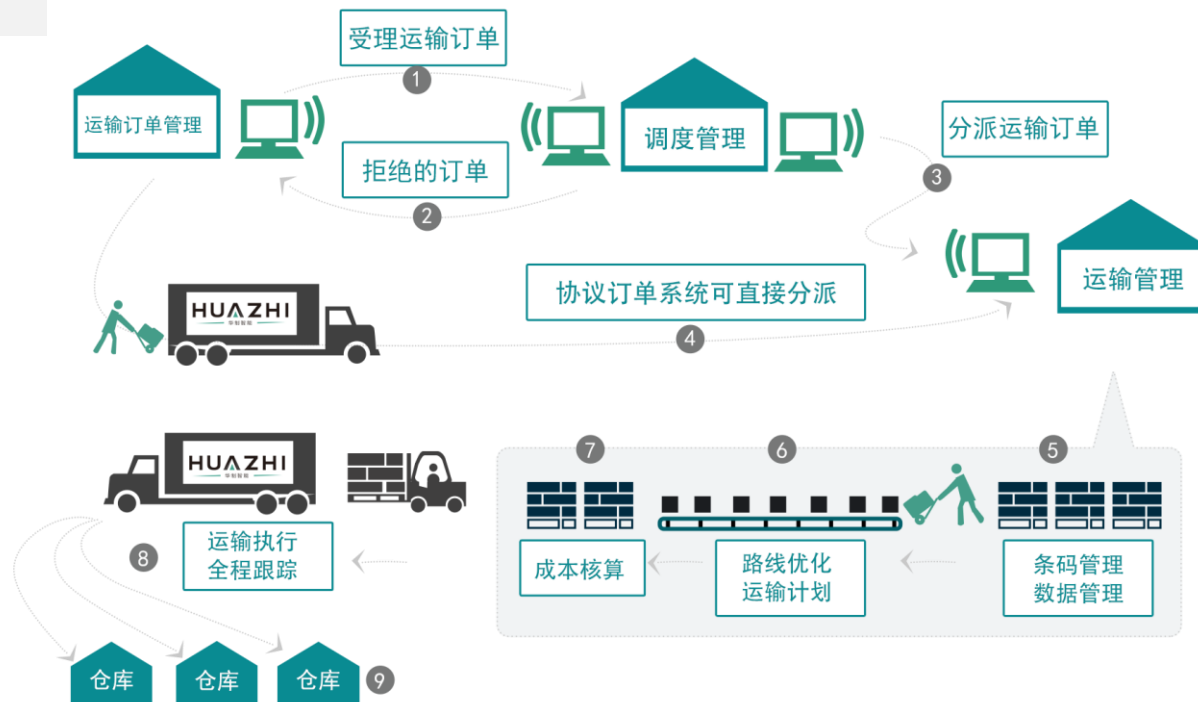
跨系统整合灵活配置



# 无码智能工厂应用：智能物流

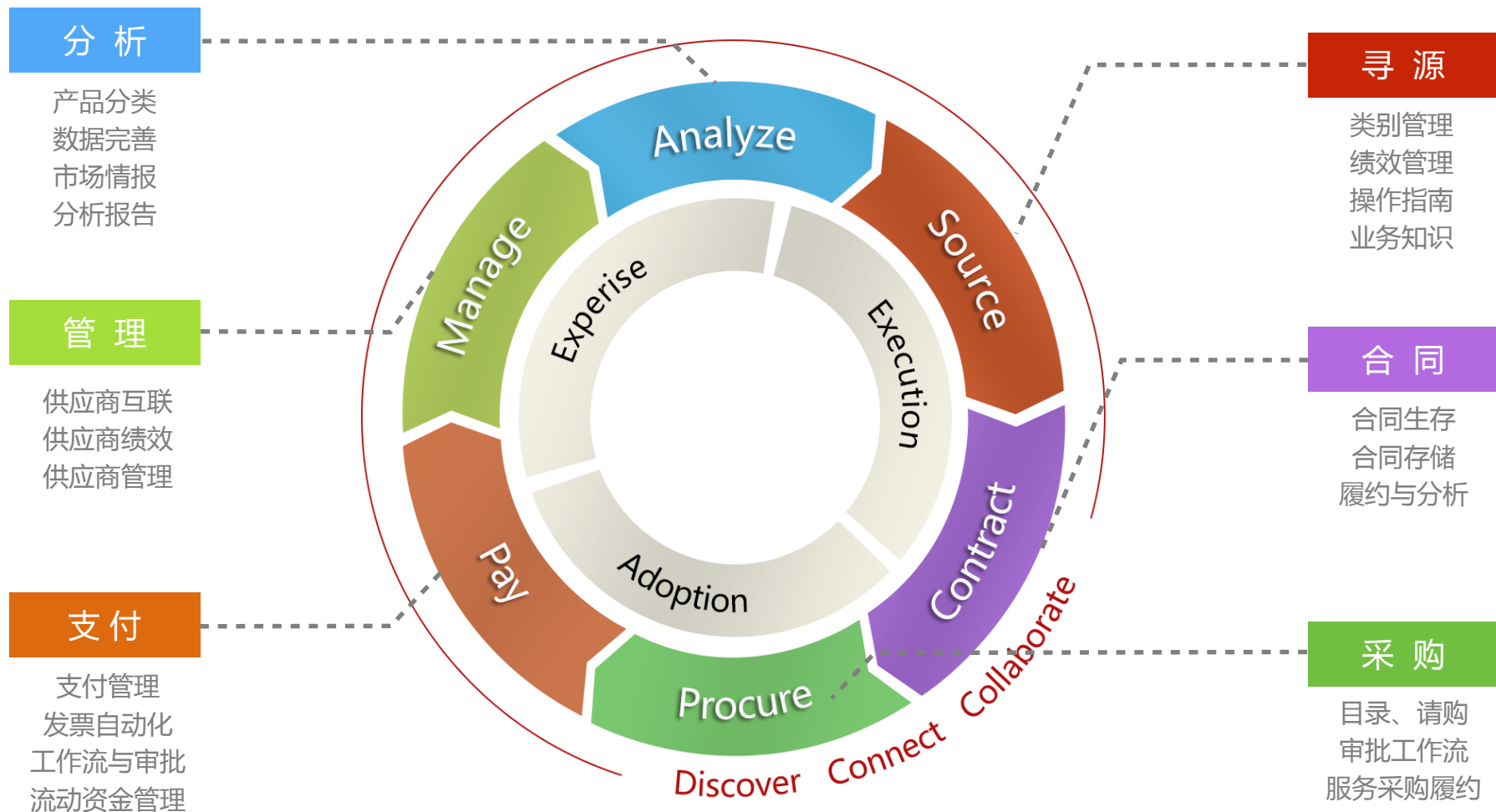


- 快速智能匹配承运商
- 物流可视化跟踪
- 多样化的数据报表
- 灵活多样的配车调度方式

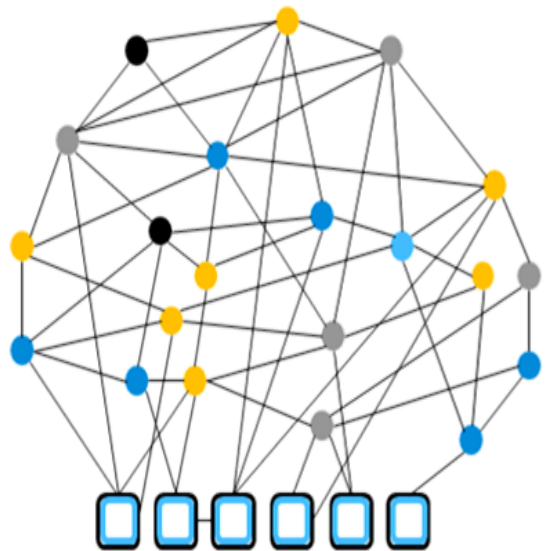


- 实时定位，运输路线全程跟踪，动态轨迹回放
- 智能拆分订单，匹配运输路由
- 预警通知，异常填报，突发事件及时知晓
- 接口全兼容，完美对接各类系统

# 无码智能工厂应用：B2B协同商务平台



# 软件以及服务的云化：未来的趋势



- 设备互联互通
- 打通制造业信息孤岛
- 统一数据接口



- 设备建模
- 设备实时监控
- 远程巡检
- 预防性维护



- 业务数据集成管控
- 业务流程集成管控
- 制造数据/流程可视化
- 数字化透明工厂



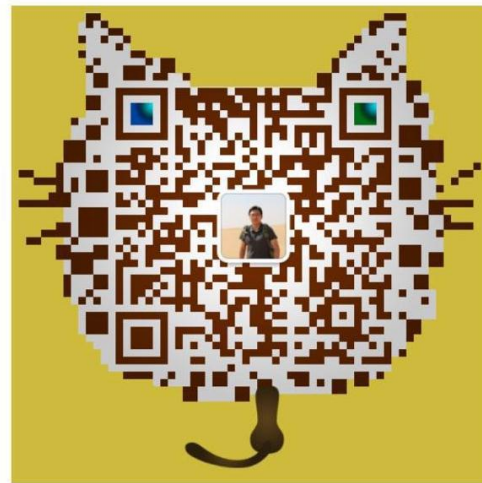
- 数据资源共享
- 服务共享
- SaaS应用共享



- 制造资源云端部署
- 制造应用灵活配置
- 制造投入成本可控



# THANKS



工业互联网产业联盟  
Alliance of Industrial Internet

## 2018 工业互联网峰会

# INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2018

主讲人：华制智能 蒋俊峰

2018年2月1日