



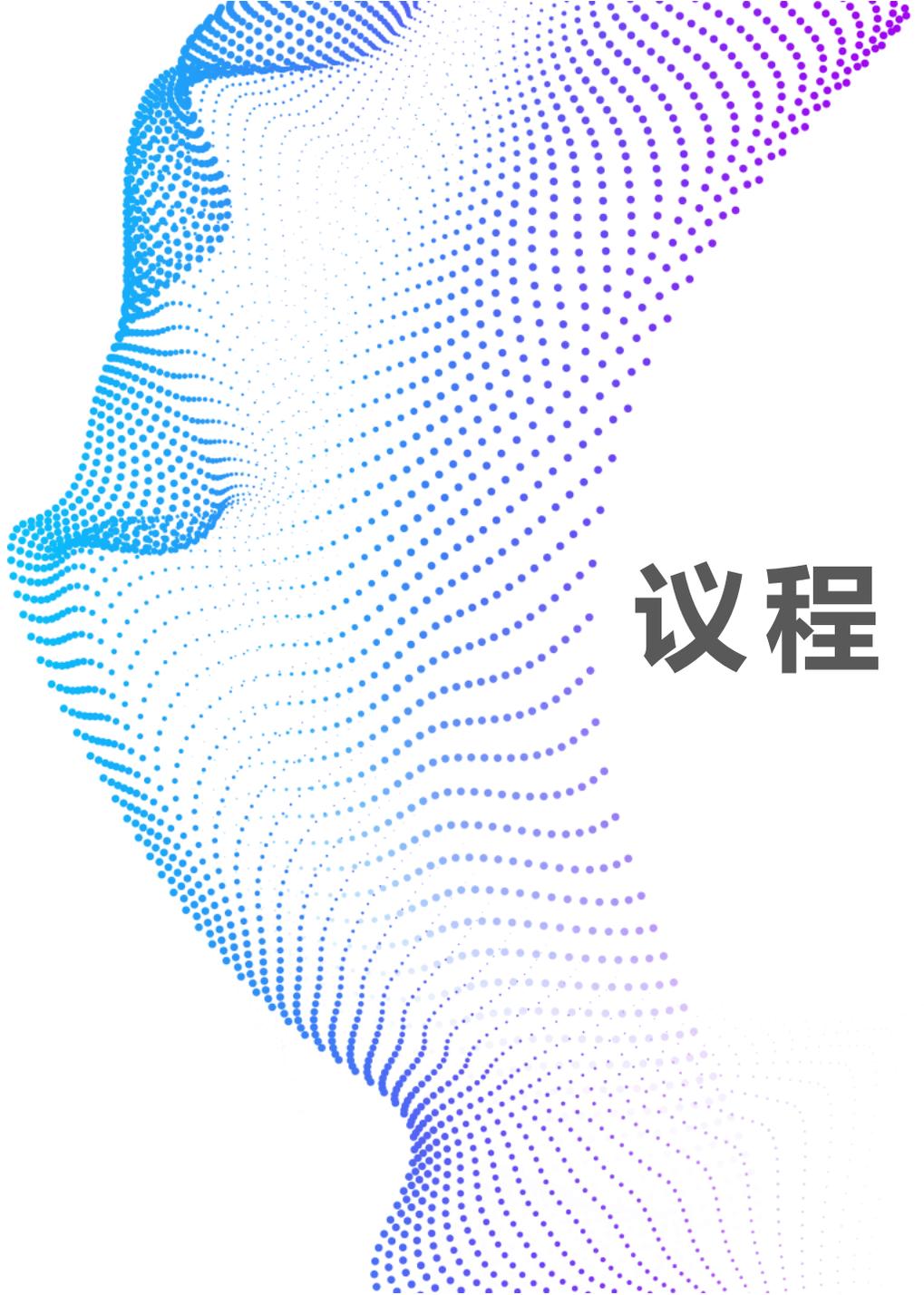
DEEPEXI

数字平台新基建 助力工业数字化转型

滴普科技智能制造解决方案总经理：程磊

DEEPEXI 滴普科技

领先的企业数字化建设者 & 企业级全场景数据智能服务商



议程

1

我们滴普是谁？

2

我们能做什么？

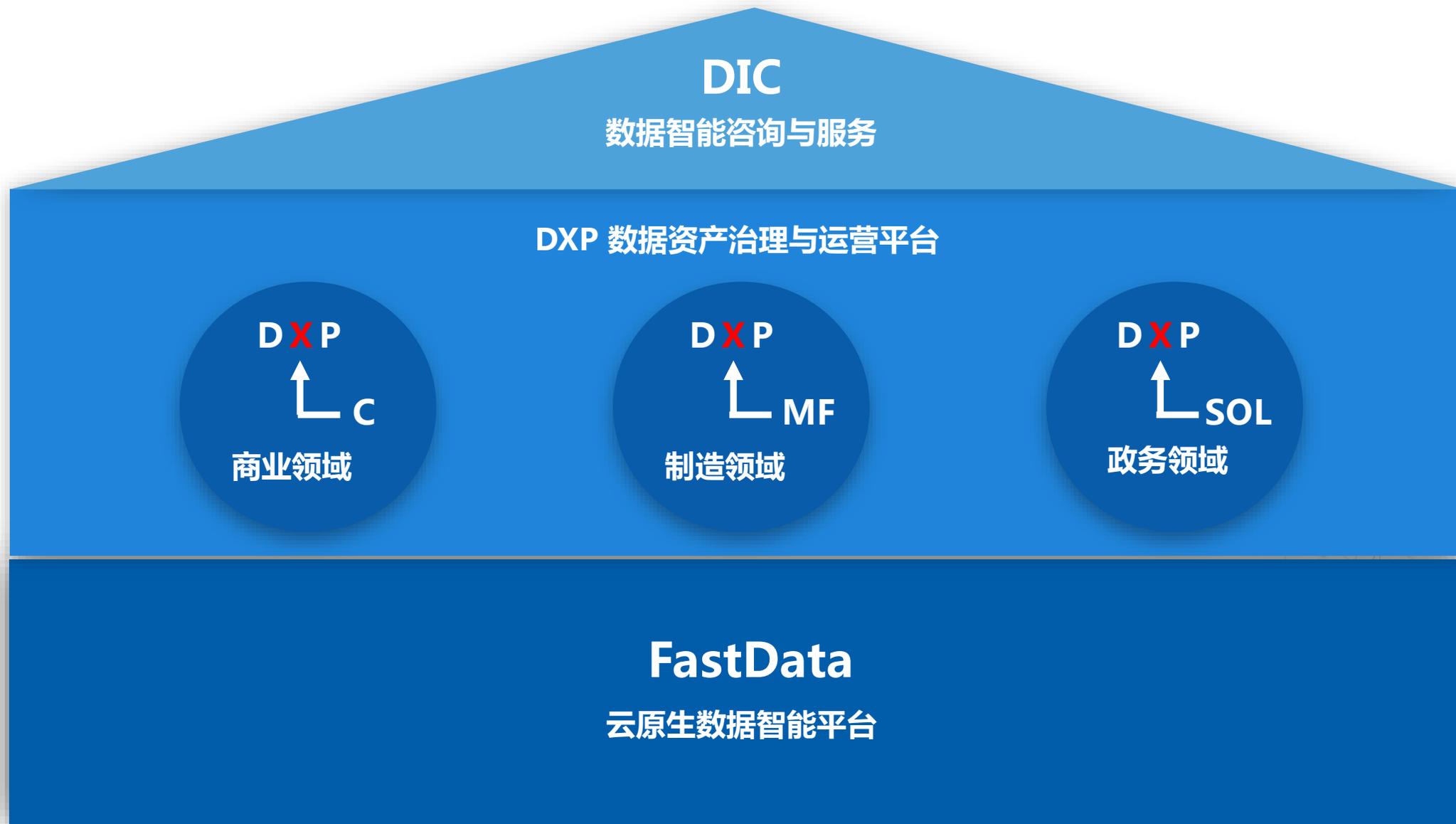
3

我们做了什么？

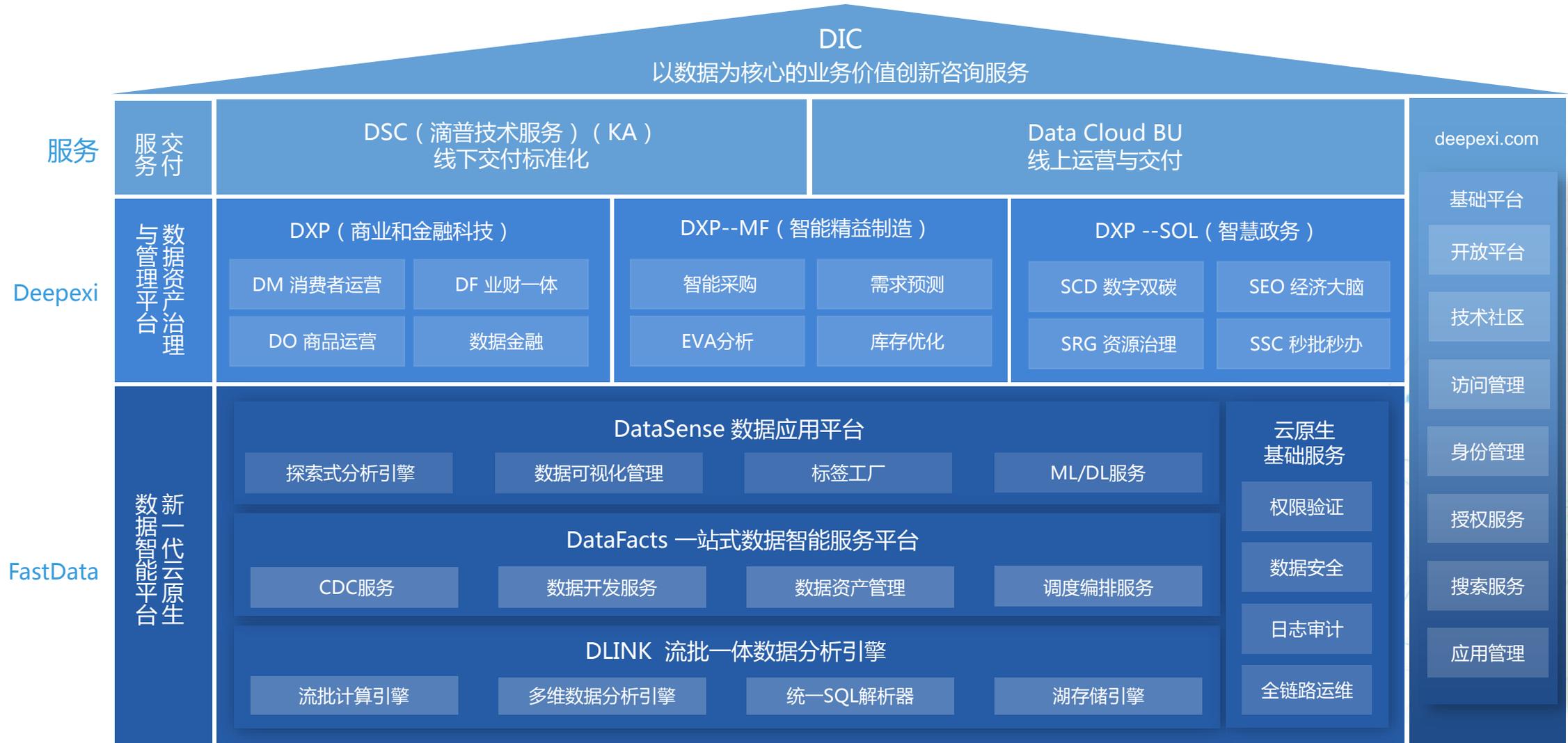
关于滴普科技：数字化转型市场中快速崛起的领先者

- 北京滴普科技有限公司 (deepexi.com) 成立于2018年，是**专业的数据智能服务商**。作为企业数字化转型领域高速崛起的中坚力量，滴普科技基于数据智能技术，以客户价值为驱动，为企业提供基于流批一体、湖仓一体的实时数据存储与计算、数据处理与分析、数据资产管理等服务。
- 滴普科技自成立以来，始终坚持“云中立、互联网生态中立”的理念，构建了低成本、高性能、易使用的**新一代云原生数据智能平台FastData**。FastData产品基于统一的多模态存储引擎，采用存算分离的架构搭建数据云平台，实现PB级实时数据分析，打造一站式数据智能服务平台降低企业使用大数据相关技术的门槛，并提供数据探索分析、AI增强数据服务等能力，帮助企业快速构建敏捷创新的数据智能平台。
- 聚焦数据资产价值的发挥，滴普科技打造了DXP数据资产管理与运营平台，并深耕商业智能、智慧政务、金融科技、精益制造等典型场景。同时，组建专业的咨询、交付、服务团队，为客户提供业务创新咨询及解决方案设计。
- 目前，滴普科技已成功服务100余家知名大中型企业，包括百丽国际、新华联、乖宝宠物、华胜集团、科伦药业、九洲电器、大横琴泛旅游、百果园、OPPO、VIVO等，并与深圳市龙华区、佛山市顺德区等政府单位合作，以数据智能推动各行业的数字化转型升级。





创新咨询服务为牵引，云原生企业全场景数据智能全栈框架

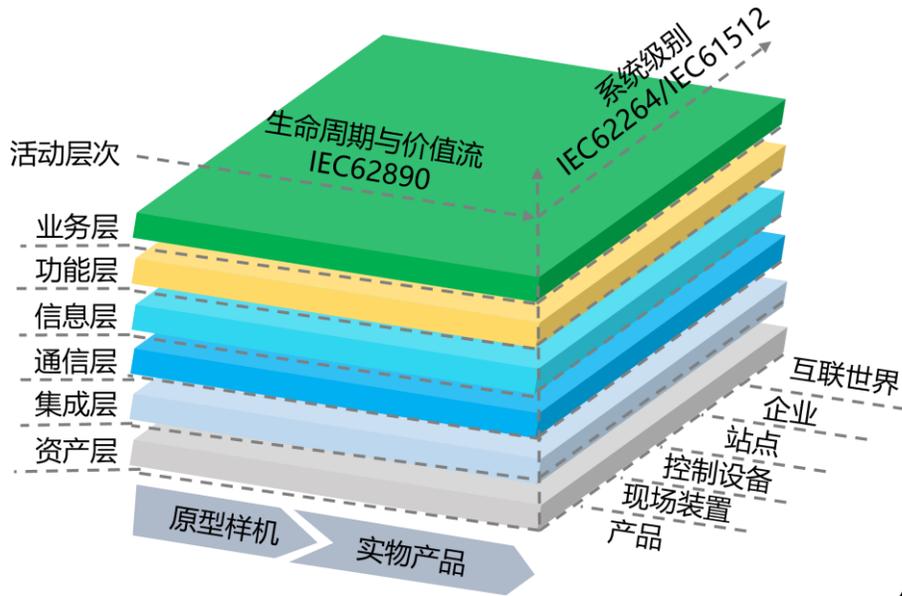


工业企业面临的机遇与挑战

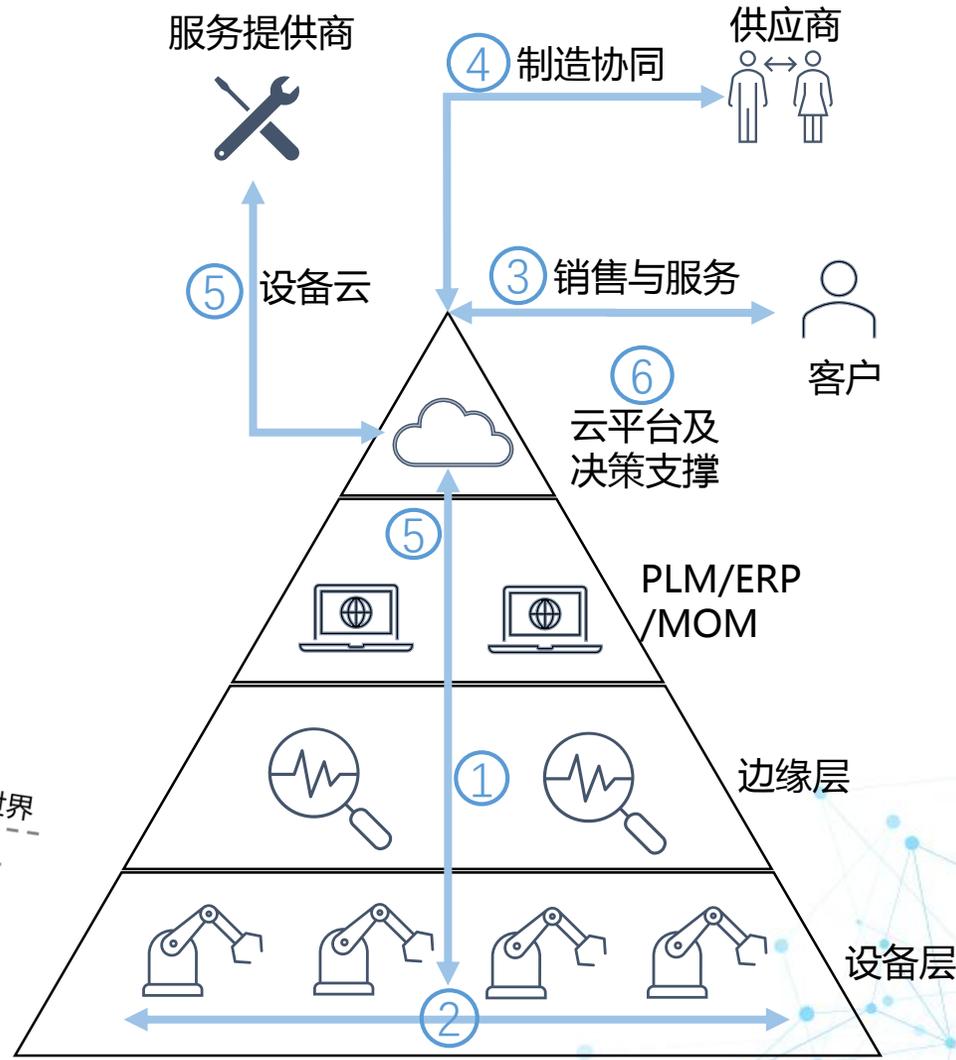
<h2>高效敏捷的供应链挑战</h2>	<p>现象</p> <ul style="list-style-type: none"> ★渠道与终端话语权增长 ★基于需求拉动的供应链让价值链下移 ★生产企业关注点从供给转移到消费需求 	<p>目标</p> <ul style="list-style-type: none"> ★建立高效敏捷的供应链 	<p>挑战</p> <ul style="list-style-type: none"> ★如何降低生产和运营成本 ★如何简化业务流程 ★如何精简组织架构 ★如何加快订单执行效率 ★如何实现供应链的可视化
<h2>产品快速创新的挑战</h2>	<p>现象</p> <ul style="list-style-type: none"> ★人口结构的调整+个人价值观的转变 ★消费者追求更加健康、天然、快节奏、个性化的产品 ★传统的新品上市频率已无法满足 	<p>目标</p> <ul style="list-style-type: none"> ★创新研发能力+快速灵活的生产能力 	<p>挑战</p> <ul style="list-style-type: none"> ★如何建立数字化的创新研发能力和机制 ★如何对生产组织和生产过程进行变革 ★如何提高生产设备的智能化 ★如何实现快速的产线切换 ★如何进行模块化的生产流程设计 ★如何建立统一透明的数据通讯 ★如何进行数字化生产运营
<h2>可持续发展挑战</h2>	<p>现象</p> <ul style="list-style-type: none"> ★个人价值观的转变 ★消费者寻找可持续消费品牌 	<p>目标</p> <ul style="list-style-type: none"> ★建立负责任的品牌形象，降低能耗与环保成本 	<p>挑战</p> <ul style="list-style-type: none"> ★如何进行生产能源管理 ★如何节约水电气等各类生产资源消耗 ★如何打造工厂EHS体系

工业企业应用场景

挑战： 如何及时正确地掌握企业内外部复杂环境下的关键数据和信息，并加以开发利用，是企业提升客户交付能力和管理水平的关键。



工业4.0参考架构：RAMI 4.0



5个场景：

1.从设备层到业务层

企业内纵向集成

2.M2M设备间集成

设备自动化与互联

3.互联客户

客户通过线上下达需求

4.互联供应

- 可视化
- 供应商协同
- 质量追溯
- 智能补货

5.互联设备

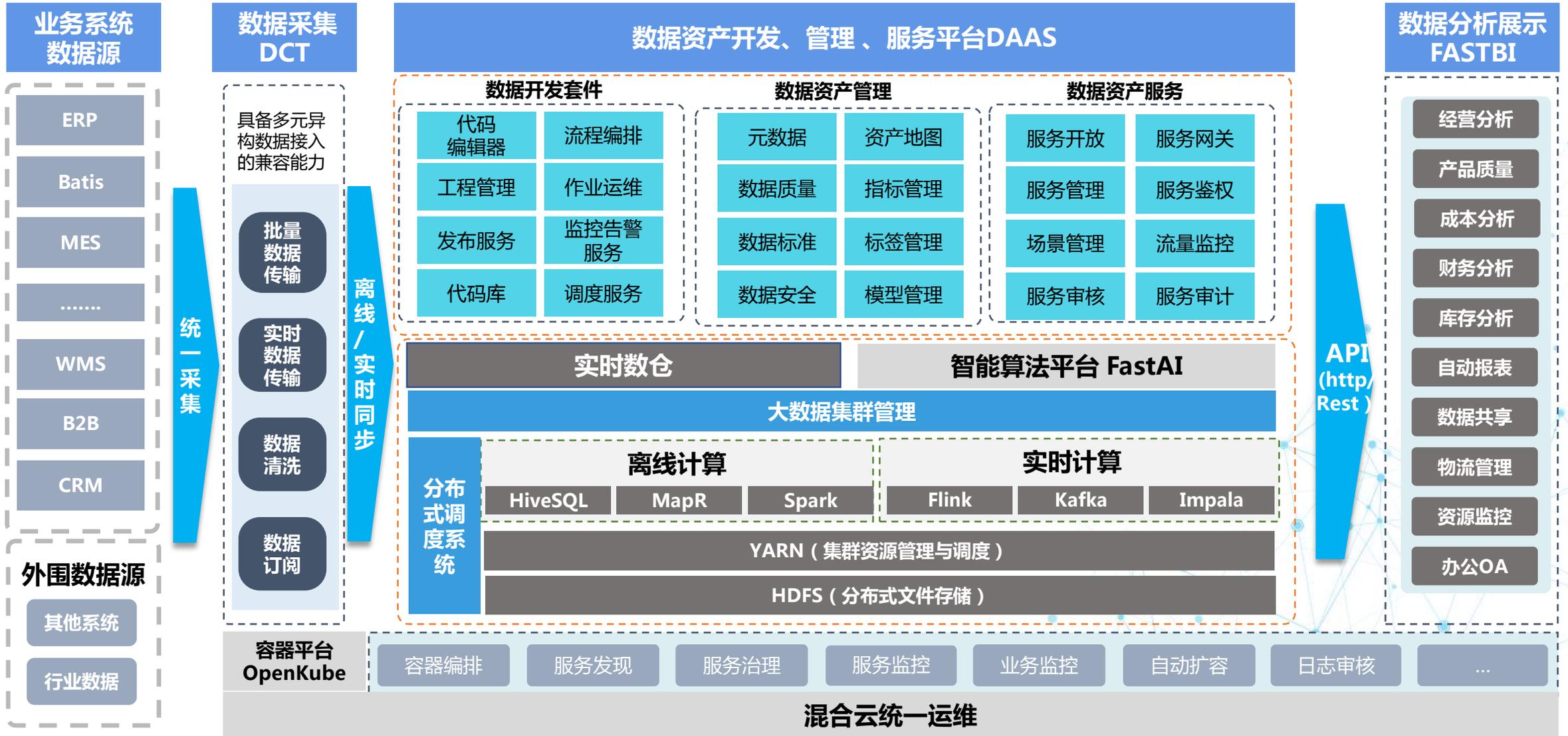
预测性维护

1个数据和数字平台：

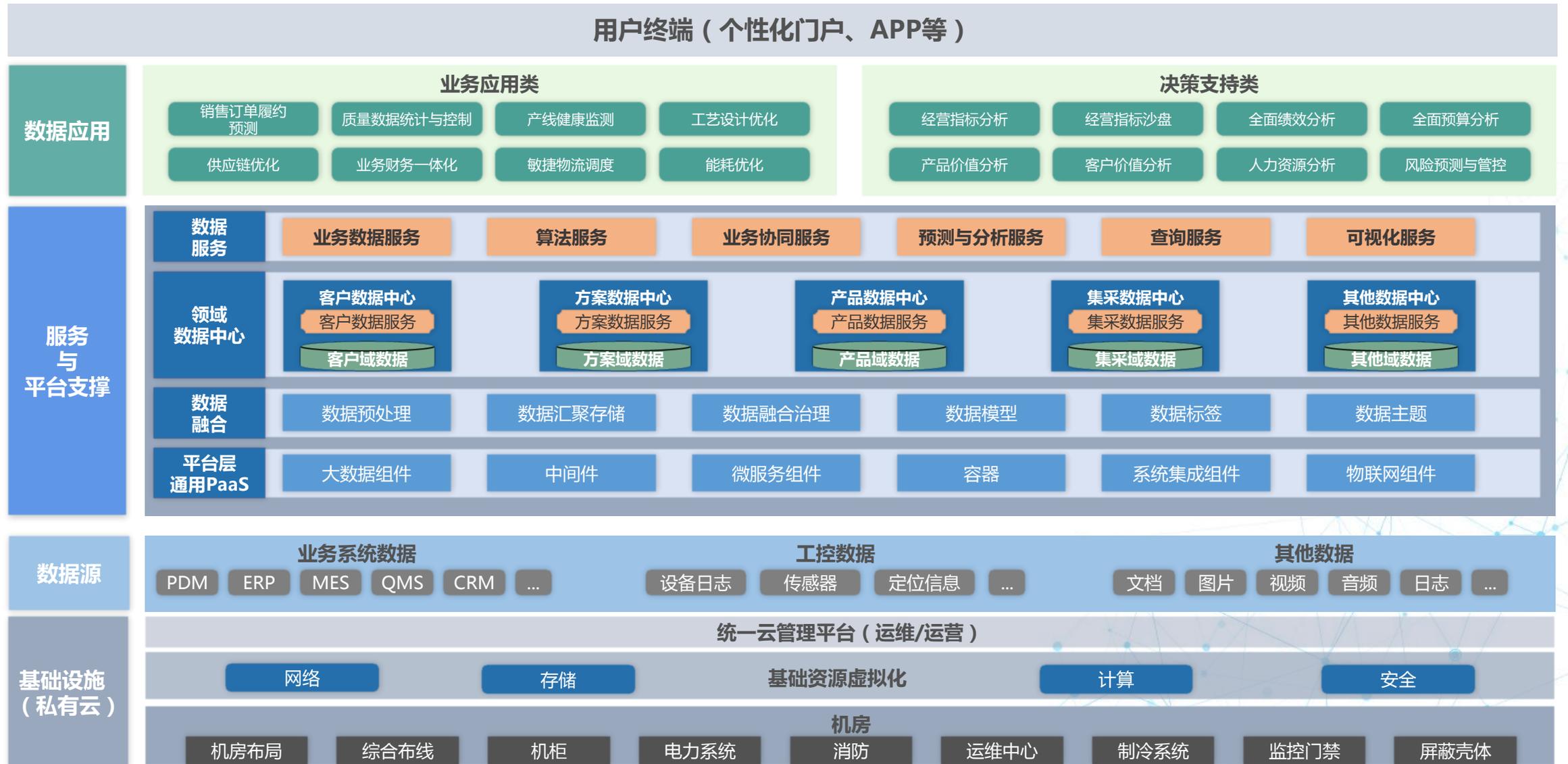
6.集成扩展及数据驱动创新

- 跨系统无缝集成与互联互通
- 企业级扩展与创新
- 分析、计划、洞察、预测

案例1：电气企业数据平台建设（需求预测、采购补货、库存优化）



案例2：电子制造企业数据平台总体架构



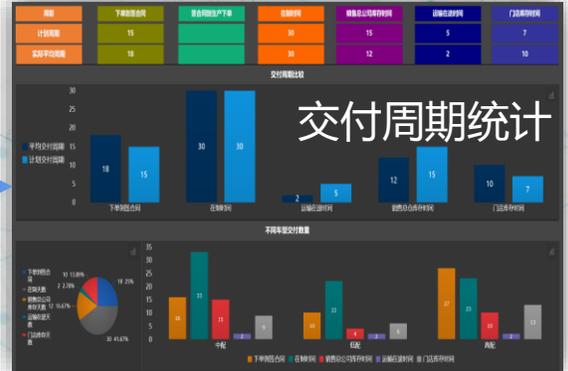
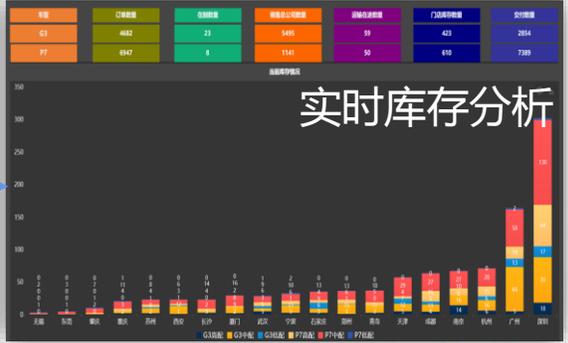
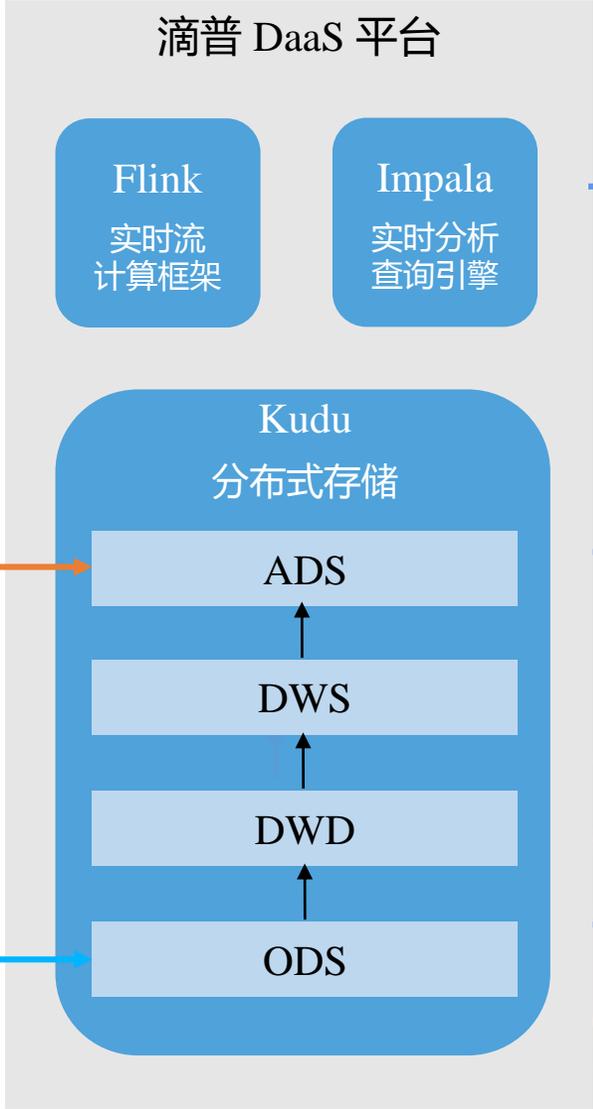
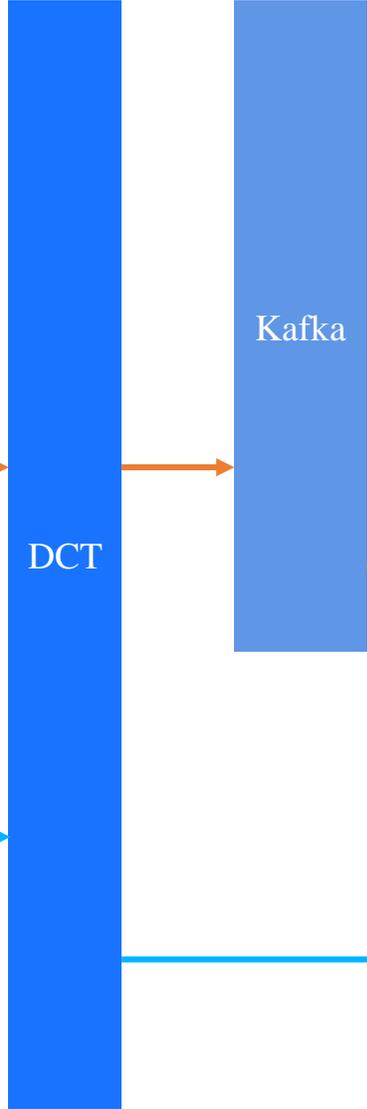


案例3：汽车主机厂OTD优化平台

系统	数据库	表名
BW	HANA	/BI0/TCOMP_CODE
		/BI0/PMATERIAL
		/BIC/TZWS
ERP	HANA	ZTZQMES0030POINT
		ZTPP0024
		MARD
		EKKO
		MARA
		ZTZQMES0020LOG
		NSDM_V_MARD (视图)
		MDUB (视图)
ZV_SER03 (视图)		
OAS	MYSQL	v_bw_ve_bu_sale_order (视图)

实时数据

离线数据





DEEPEXI



了解我们

www.deepexi.com

