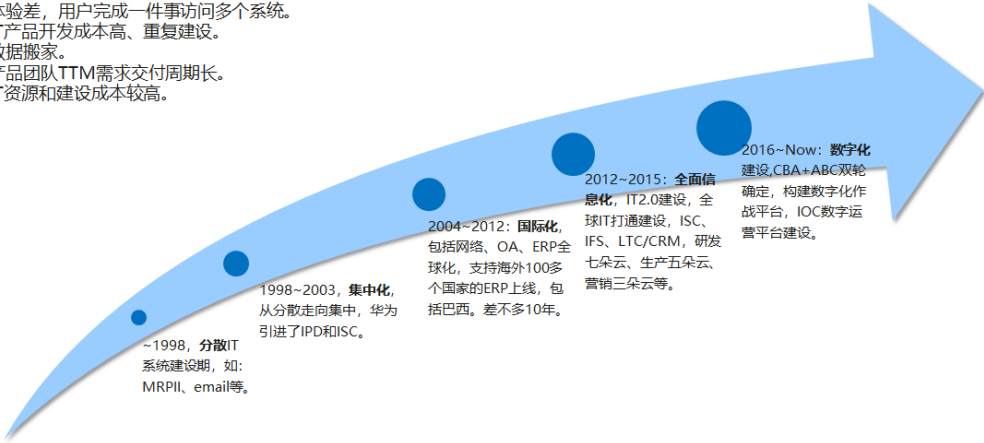


# 流程/架构、数字化示例

## IT建设历程

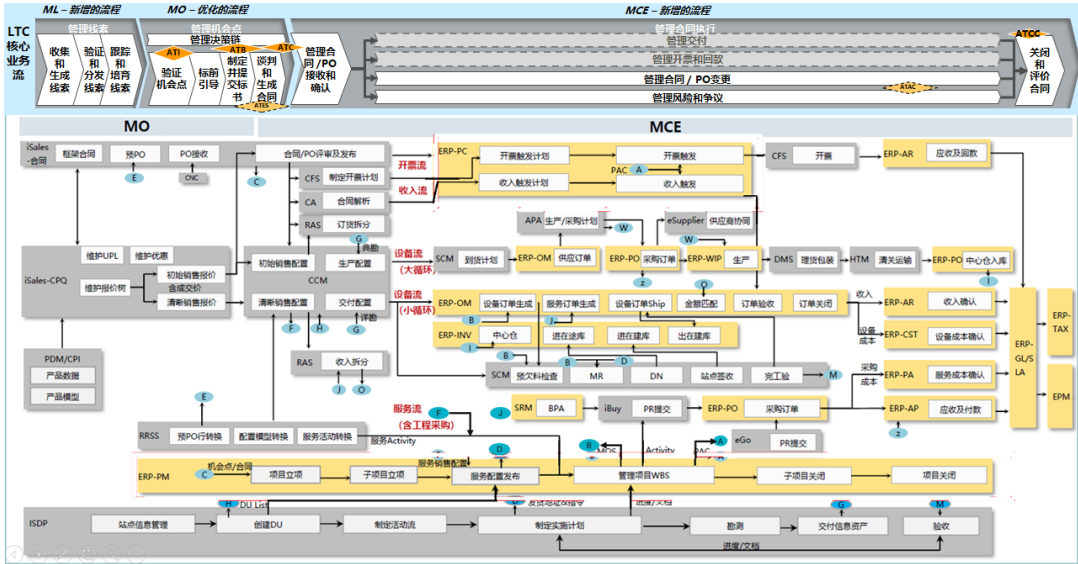
历史4大支柱（ERP、PDM、CRM、办公），现在是包袱和烟囱，带来了几个问题。

- 体验差，用户完成一件事访问多个系统。
- IT产品开发成本高、重复建设。
- 数据搬家。
- 产品团队TTM需求交付周期长。
- IT资源和建设成本较高。



LTC端到端流程—业务流图

\*PAC :Preliminary Acceptance Certificate初始验证

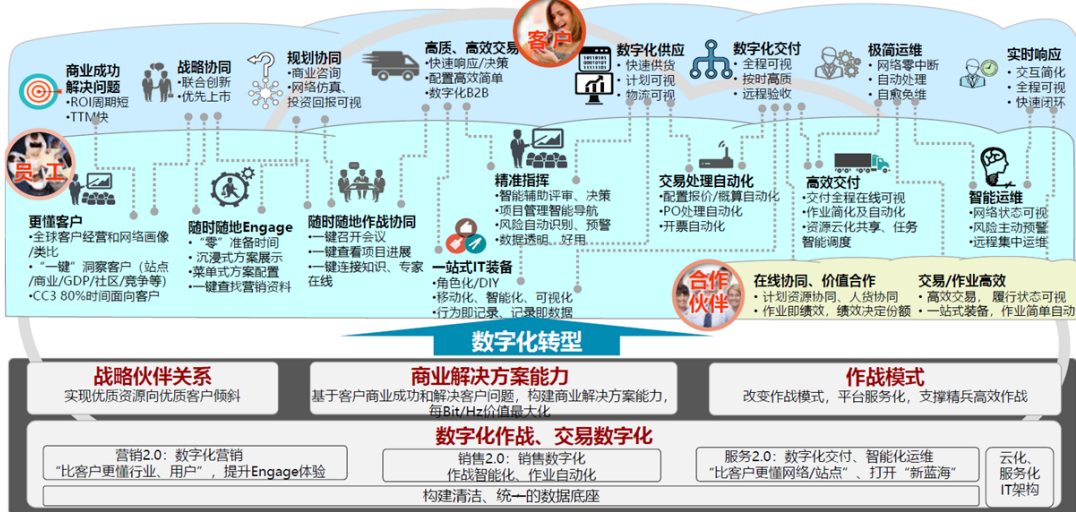


## 数字化变革愿景/蓝图：与客户做生意简单高效，内部运营敏捷，率先实现ROADS体验

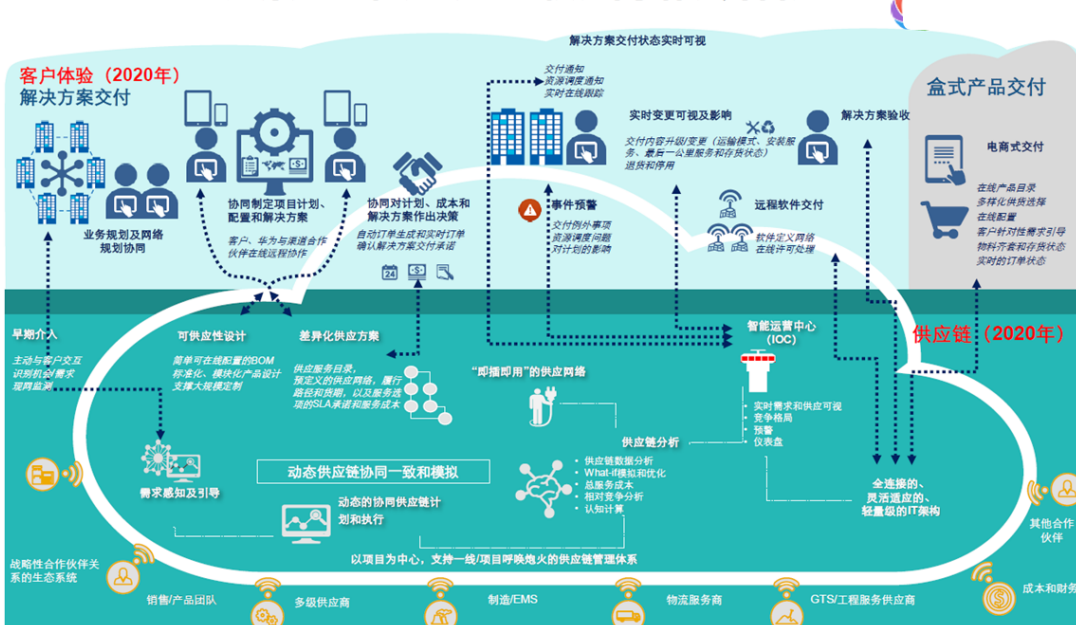


## ICT泛网络--数字化变革愿景

特点：体验优先、全在线、自动化、高效协同、智能推荐、可视、IOC



## 2020年愿景——利用数字化供应网络提升客户体验



# 企业数字化转型--敏捷智能架构体系构建

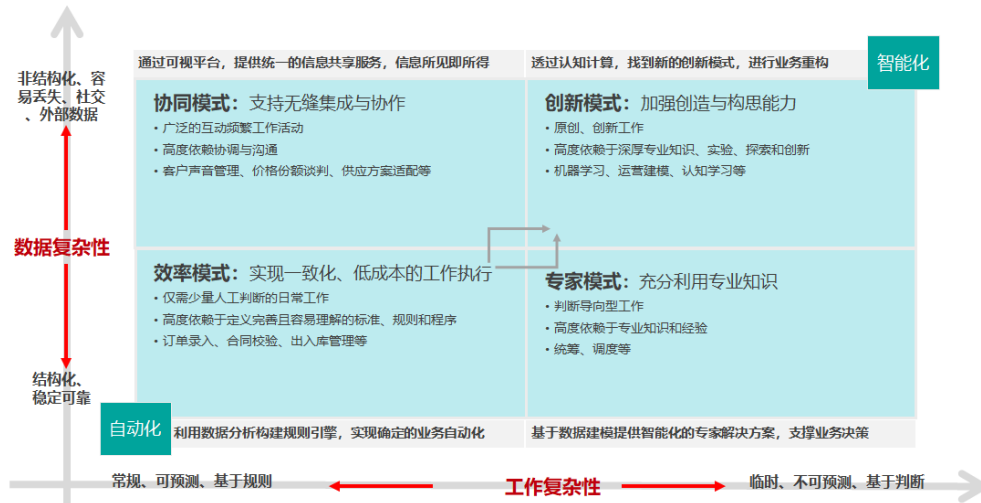


## 8大举措--“八化”：

- **云化**：基础设施，按需/弹性/多租户，象自来水一样容易获得。
- **服务化**：服务化/可配置/灵活编排的新一代软件架构，大平台支持一线精兵灵活作战。
- **物联化**：连接一切，IoT万物互联和感知，打通云计算/边缘计算和端的对接，IT和OT对接。
- **数据化**：新型货币—数据构建，元数据/数据架构治理，数据湖和数据底座建设，OT数据采集和感知。
- **智能化**：大数据/智能化，大数据和AI算法引进
- **敏捷化**：基于敏捷业务的建设，业务IT一体化，产品化，敏捷交付/DevOps。
- **数字化运营**：数字化运营，产品、业务、用户运营，包括：预测、监控、预警、决策、指挥、调度等一体化。
- **可信化**：数字化后，具备免疫自愈功能，安全可信就显得更为重要，没有可信架构，就没有数字化的可靠未来。

一套方法：数字化能力识别及实施方法

## 数字化实施方法



## 信息架构--定义及包含的内容

信息架构 (Information Architecture)：企业级信息架构是以结构化的方式描述在业务运作和管理决策中所需要的各类信息及其关系的一套整体组件规范。信息架构包括数据资产目录、数据标准、企业级数据模型和数据分布四个组件。（华为司发公司政策【2014】006号）



# 什么是结构化思维？



- ① 以事实为依据（忠于有出处信息和数字）
- ② 以假设为前提（根据问题建立假设，并搜集信息论证假设是否成立，如果假设不能成立，则推翻假设，重新建立假设）
- ③ 通过严谨的逻辑推理，形成结论或解决方案

neo4j:

```
neo4j$ MATCH p=()-[*1..10]-() RETURN p LIMIT 200
```

