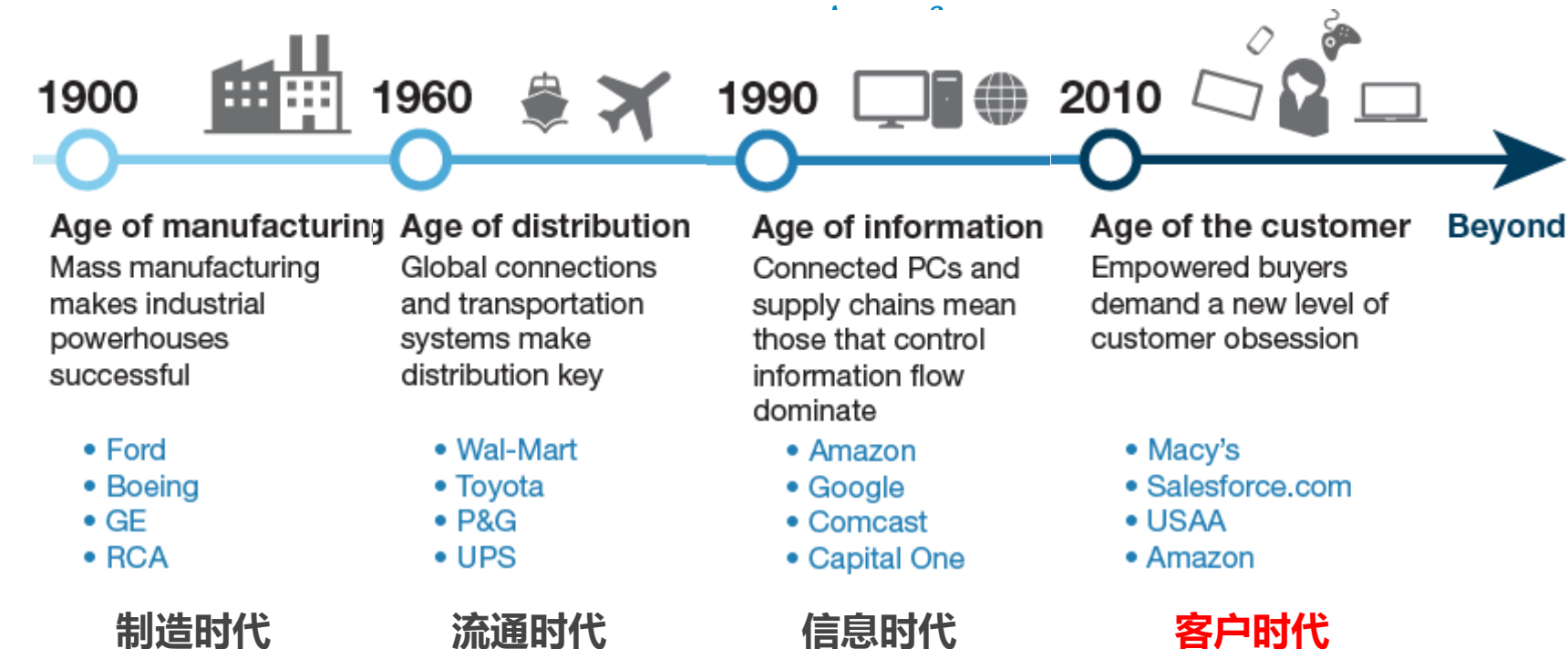

客户时代的基础架构

尹玉峰，解决方案资深经理 Yufeng.yin@gmail.com

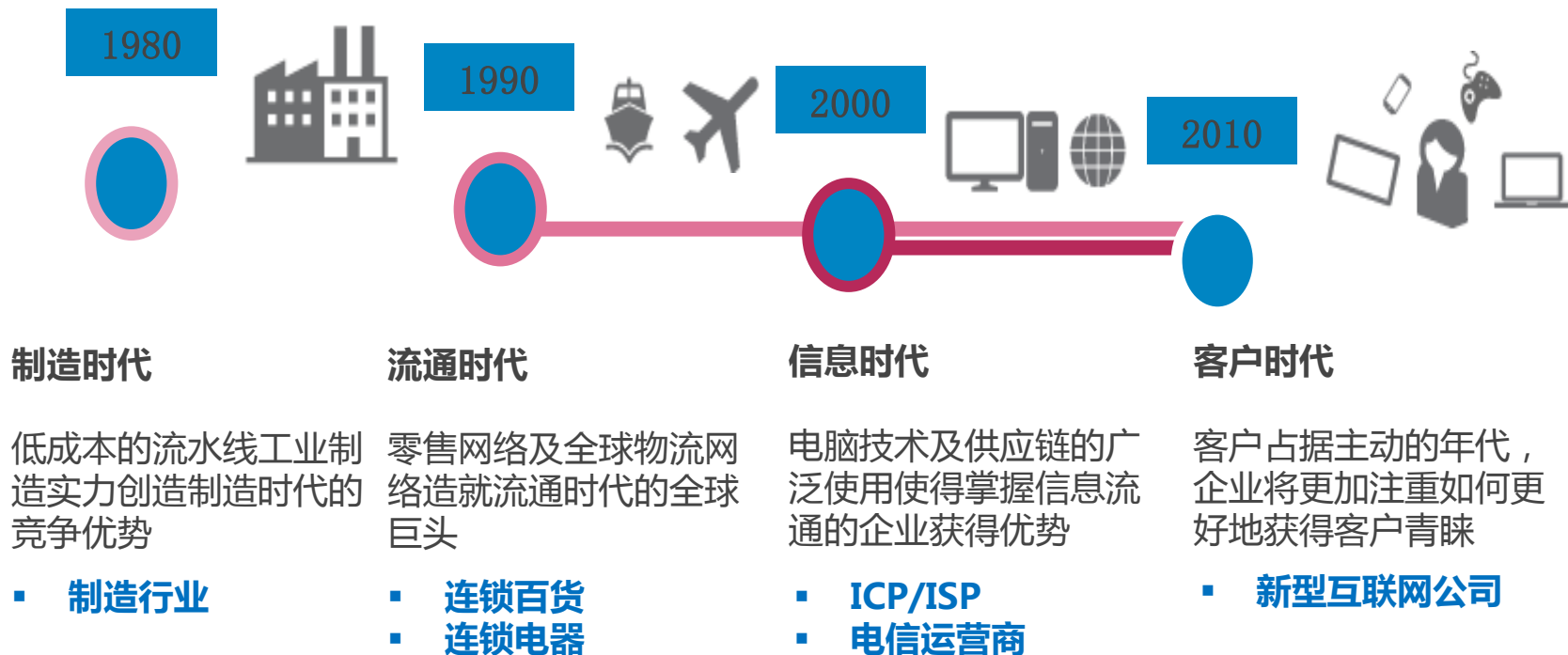


— 戴尔互联网团队

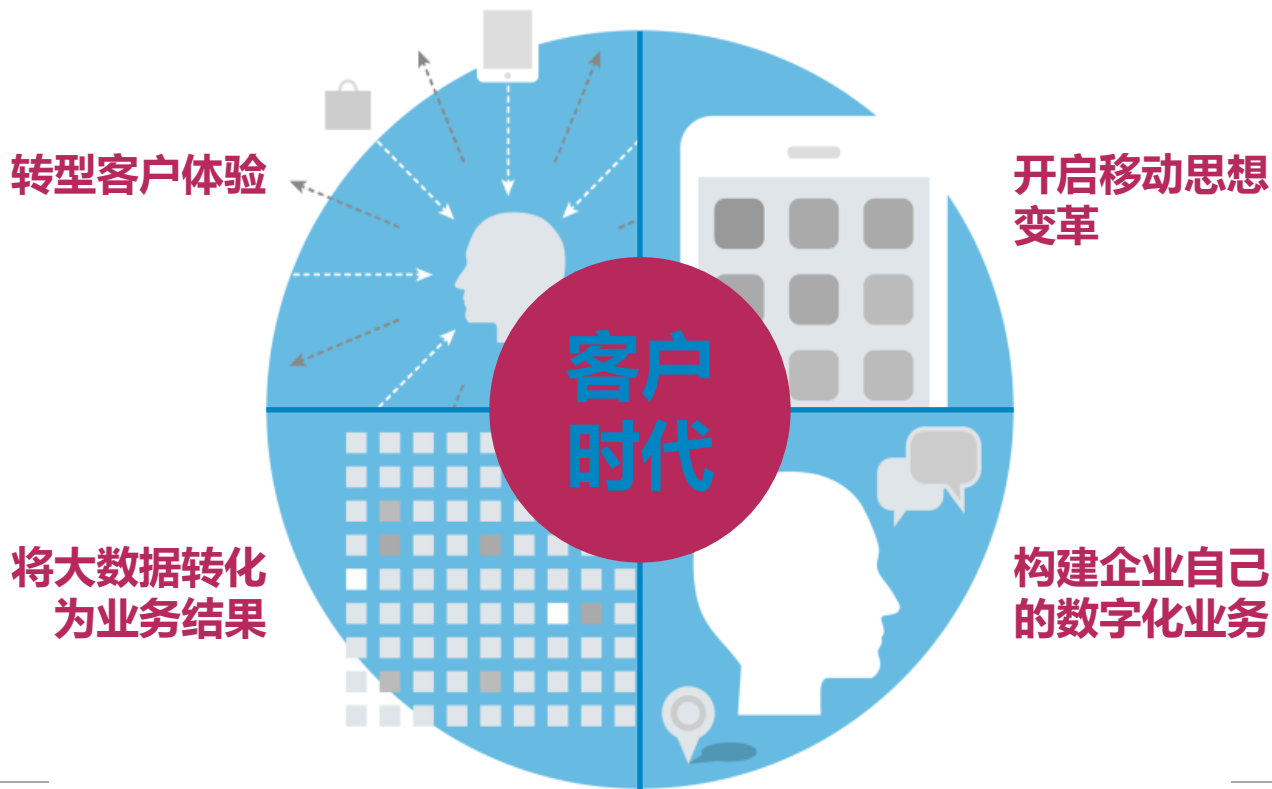
全球市场竞争已经进入“客户时代”



中国也不例外 - 客户成为竞争关键要素



CIO和CMO在客户时代成功的关键四要素



架构内容框架

架构原则、愿景和需求



架构实现



业务架构



信息架构



技术架构



企业架构是什么

企业 + 架构 = 企业架构

公司或部门

组件结构

业务架构 + IT架构

合作伙伴

关系

企业IT的总体规划和设计

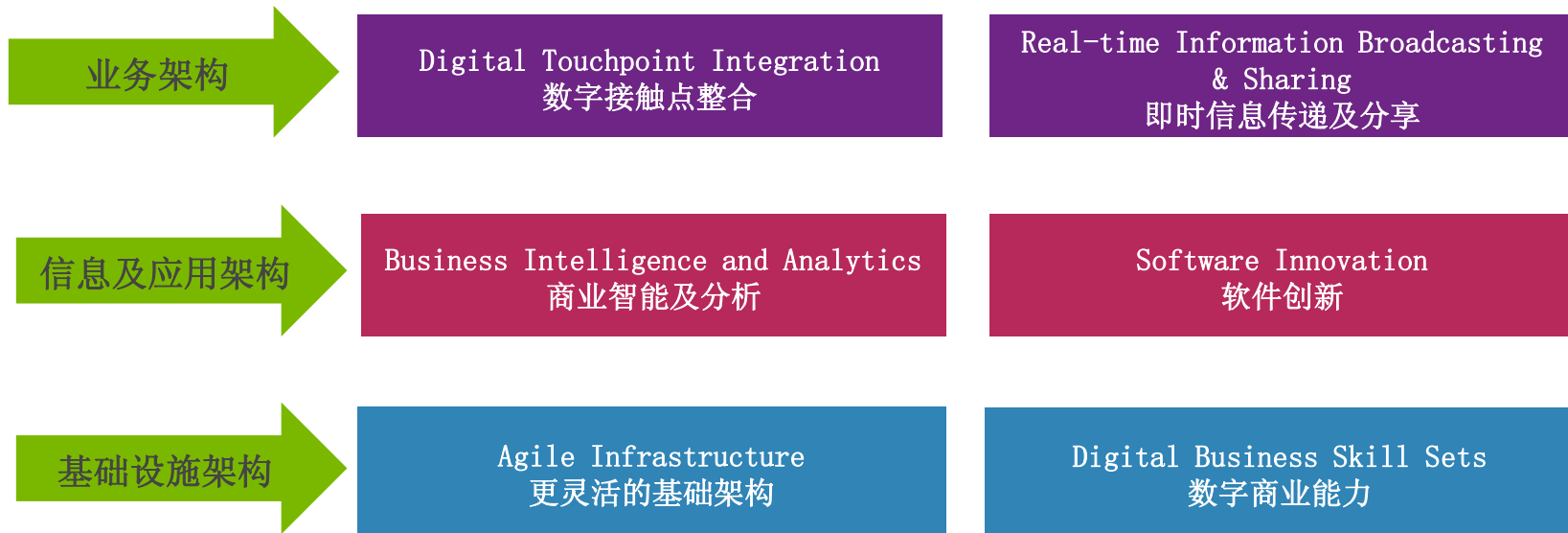
共同目标

原则和指导

设计、管理、沟通的工具

- 业务架构
企业的业务战略转化为日常运作的渠道，包括业务的运营模式、流程体系、组织结构、地域分布等内容
- IT 架构
指导 IT 投资和设计决策的 IT 框架，包括数据架构、应用架构和技术架构三部分。
- 企业架构
定义企业各组成部分如何构建以及它们之间的逻辑关系，使企业能够达到现有和未来的目标，指导业务流程和IT平台设计的方法

企业商业科技创新关键：重构业务生态链



客户时代企业创新第一步：基础架构创新



开放且扩展性强的融合基础架构

Converged Infrastructure Product Categories 融合基础架构产品组别

Modular Converged
Infrastructure
Architectures
模块化融合基础架构

Integrated Application-
Specific Solutions
应用为中心的整合解决方案

Software-Defined
Infrastructure Solutions
软件定义的基础架构方案

Open Architecture 开放架构

Operating System 操作系统

Management 管理

Others 其他

3 New Orthogonal Characteristics 3个维度主要特征

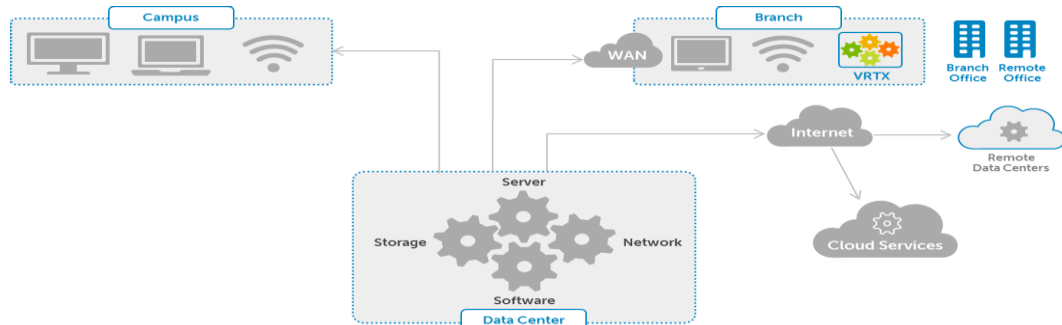
Modularity
模块化

Focus
专注性

Composability
组合性

端到端经济、可扩展的IT构建模块

未来就绪的 IT 基础架构



戴尔PowerEdge服务器

从目前的规模到超大规模的计算

- 支持复杂的工作负载
- 提高运营效率
- 降低成本
- 提高生产力
- 适应快速变化的业务需求

戴尔存储

重新定义企业存储经济效益

- 适应现代架构
- 无缝集成
- 降低实施风险
- 降低总体拥有成本
- 根据需要购买、部署和扩展

戴尔网络

对网络进行现代化改革

- 为创新释放网络的力量
- 推动更高的经济效益
- 提高灵活性
- 轻松地缩放你的网络
- 简化管理

戴尔软件

简化 IT 管理，降低安全风险、加速业务成果

- 管理数据中心和云
- 管理信息
- 管理移动员工
- 保护数据

戴尔 VRTX

简化办公室 IT

- 提高运营效率
- 简化监测和管理
- 减少占用的空间和布线
- 广泛地扩展
- 几乎可以在任何地方安装



新一代戴尔PowerEdge服务器

1

将存储更靠近计算节点，
实现软件定义存储，
大幅提升应用性能

- R730xd GlacierFire数据存储上运行的微软SQL DB在处理在线交易时，能增加2.8倍的用户，3.5倍的交易，快11倍的响应时间
- Express Flash 驱动器 – 业内第一个和唯一的热插拔SSD产品(IOPS是标准SSD的10倍)

2

简化生命周期管理流程，
大幅节约成本，
并降低总体拥有成本

- 借助iDRAC配置资料，部署时间缩短达10倍。
- 与第12代服务器无缝后向兼容的管理，保护客户的投资。

3

利用戴尔全面、基于开放架构、强强结合的产品组合，
优化客户最密集的工作负载

- 通过新一代服务器和Oracle 12c上的Fluid Cache for SAN，订单处理速度快3.6倍
- 专为新一代服务器设计的全新低价格、大容量戴尔存储MD1400和MD1420系列，存储性能增加两倍。

大幅提升应用性能

诸多解决方案带来极大的优势

PowerEdge
R630

闪电般SQL数据库性能
快10.5倍的在线交易处理



PowerEdge
R730xd

巨大的Exchange服务器

2U内100TB
邮箱容量增加50%



增强的存储性能

- ◆ 业内第一，也是唯一热插拔Express Flash SSD
- ◆ 经济的1.8英寸SATA闪存 – 2.4倍加速
- ◆ 提高本地存储容量

- ◆ 16块3.5“硬盘
- ◆ 服务器内的存储分层
- ◆ 高性能 RAID 和双 RAID 分区
- ◆ 高性能缓存（DAS 和 SAN）

节约大量管理成本

通过简化的生命周期管理流程降低总体拥有成本

