



中企通信
CHINA ENTERCOM

创新ICT服务：为产业升级点燃一体化源动力

中企通信 云计算与信息安全服务部 詹东东

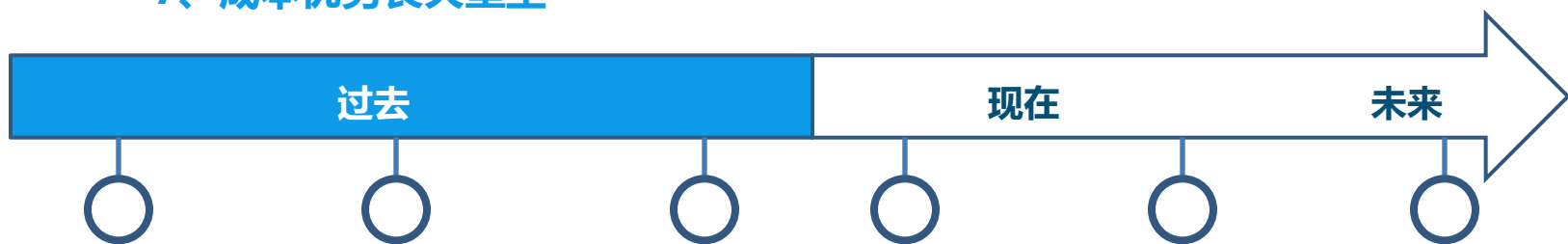
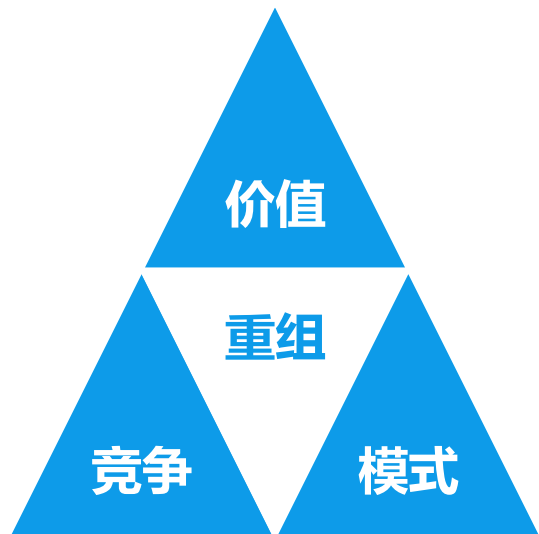
创新·不断

传统企业--产业升级转型之路

●面临的挑战

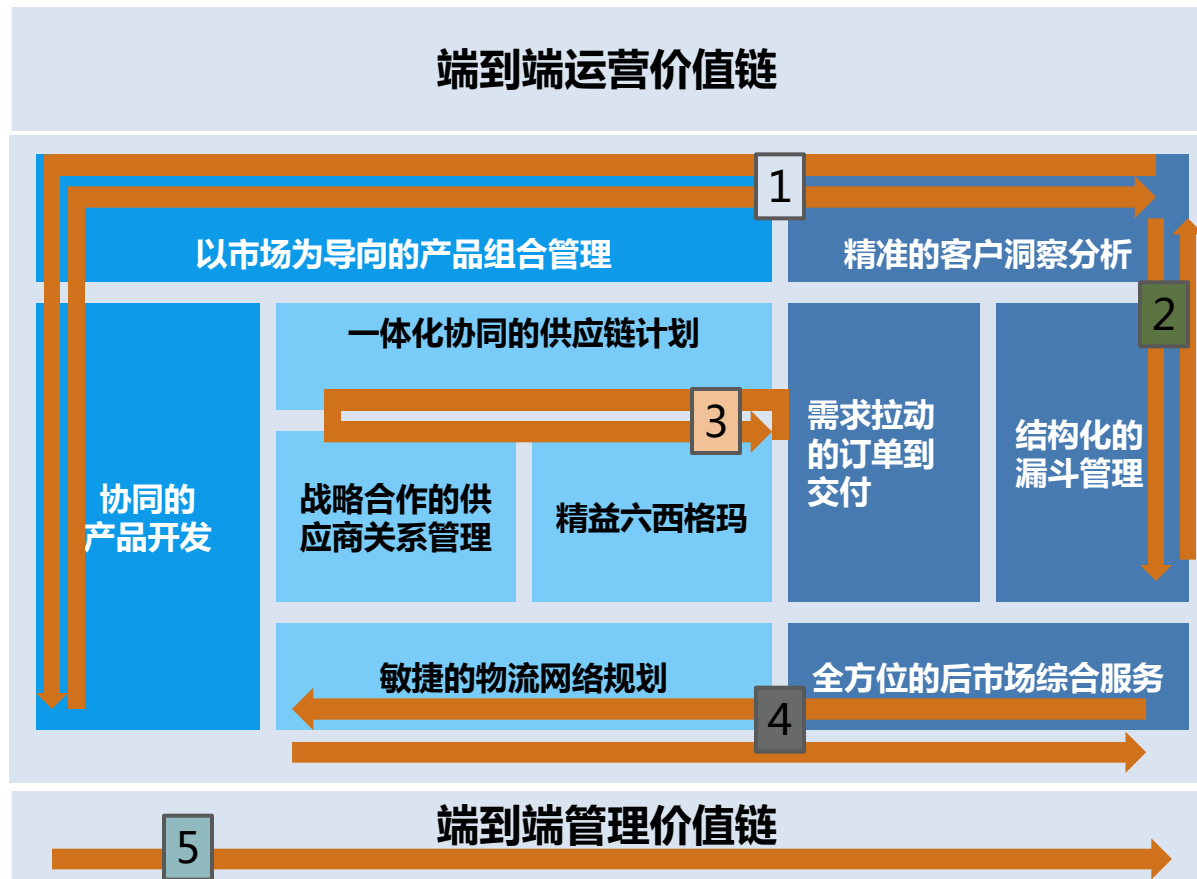
- 1、传统优势加快消失
- 2、规模经济阴碍发展
- 3、竞争格局急剧调整
- 4、商业模式重新构建
- 5、产销边界相互突破
- 6、模式方法迅速迭代
- 7、成本优势丧失壁垒

●转型策略

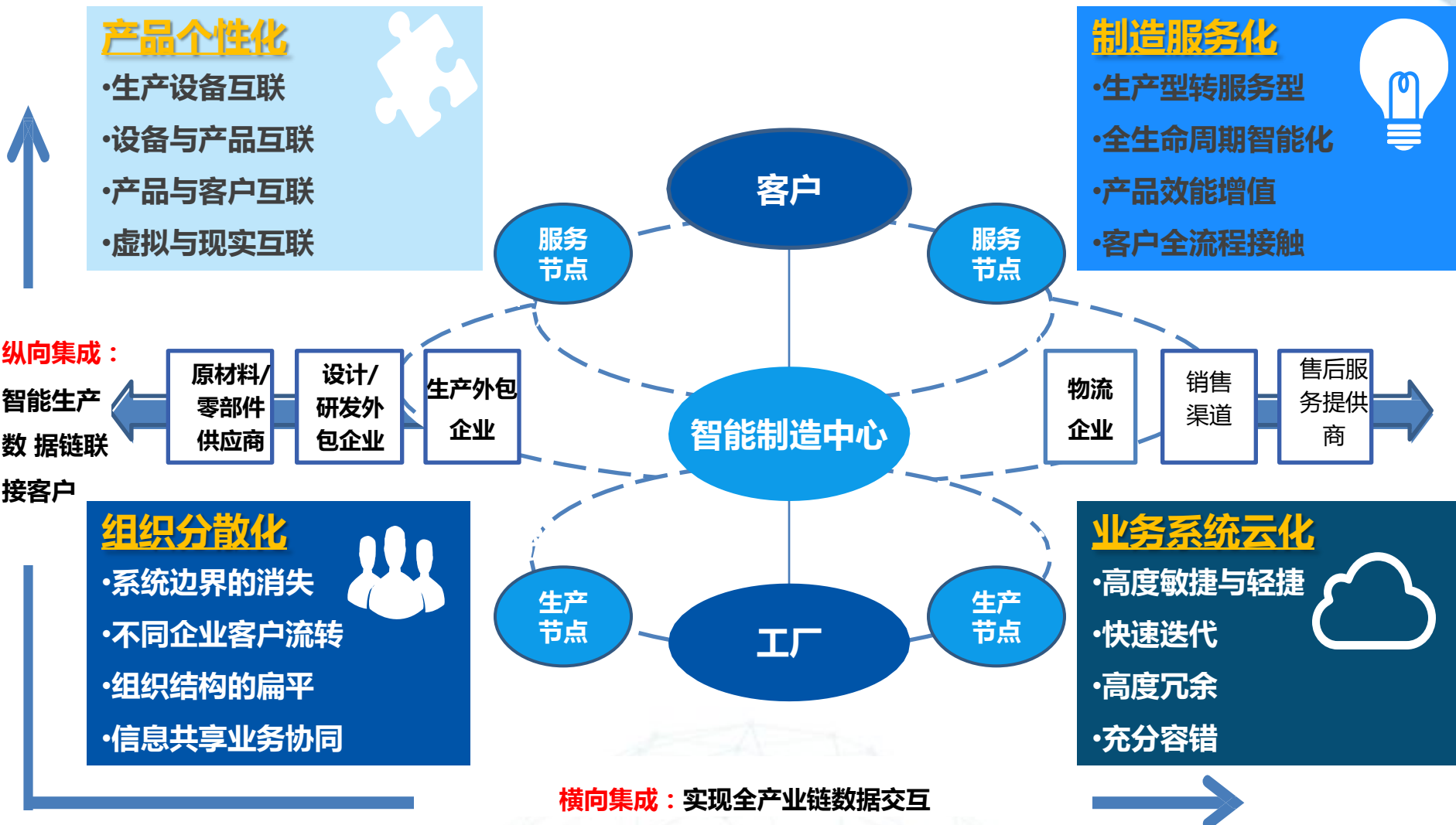


利用新技术打通企业生产运营各环节壁垒

- 1 洞察到产品
- 2 线索到订单
- 3 订单到交付
- 4 问题到解决
- 5 战略到执行

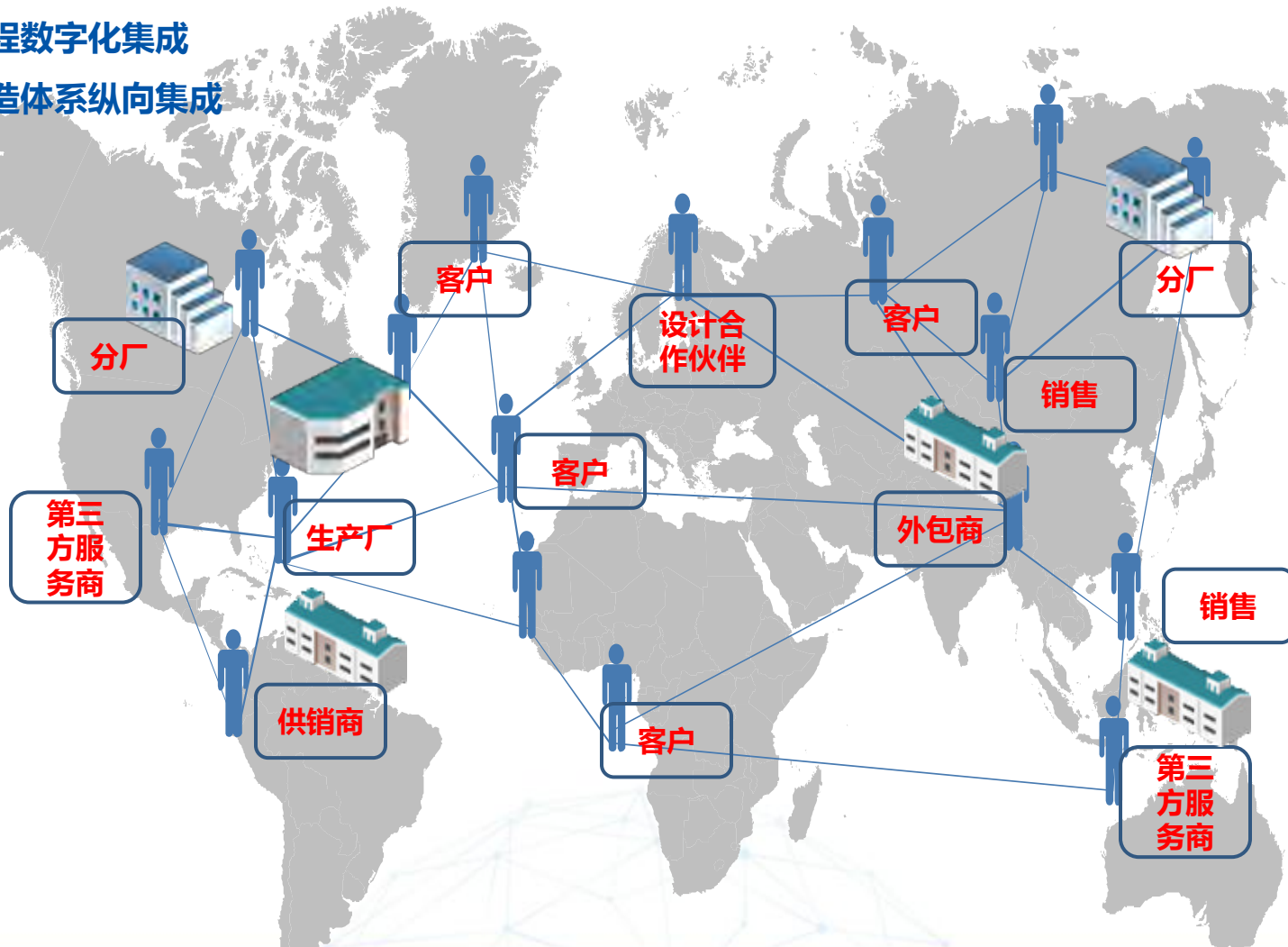


产业链升级分析及趋势



全球化产业协作与价值共享

- “一带一路”全球化协作与商业拓展
- 端到端工程数字化集成
- 网络化制造体系纵向集成



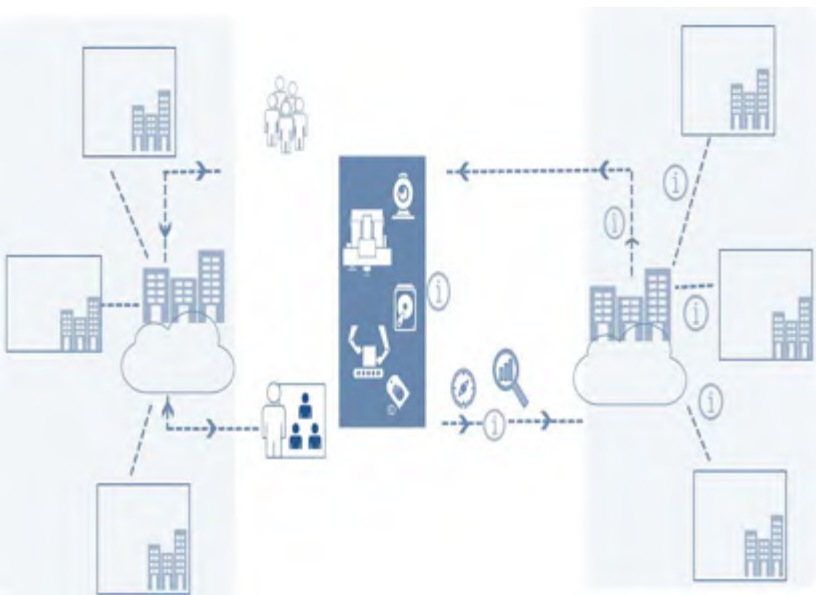
传统基础架构无法点燃业务转型升级

数据无法连接和感知

- 如何消除数据孤岛
- 如何连接用户、产品、市场
- 行业数据采集无法准确与及时
- 内部和外部如何有效统一
- 业务流程如何梳理

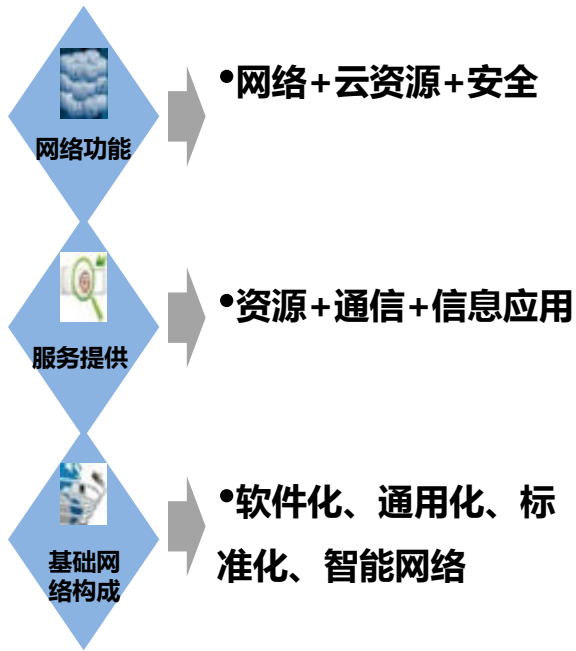
IT基础架构无序扩张

- 业务价值被拖延
- 服务级别不可预知
- 业务敏捷性受限
- 复杂且效率低下
- 供应过剩且利用率不高



业务的升级与转型推动IT基础架构的变化

ICT技术下沉为可调用的基础设施

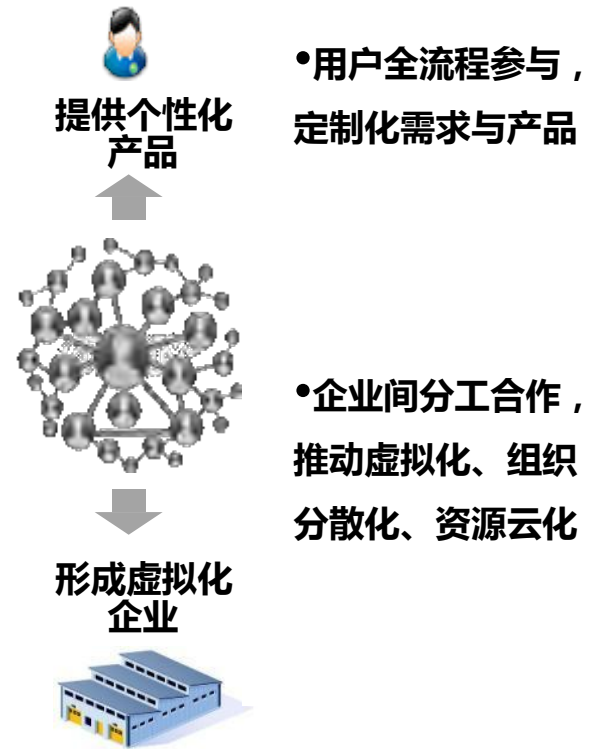


创新ICT推动信息（数据）流动

数据流动实现生产和服务智能化



创新ICT加速产品与企业变革



满足行业转型升级的IT基础支撑

●一站式服务

基础架构设计搭建、7*24小时运维

●立体式全方位安全保障

安全监控与防护、保障业务连续性与高可用

●灵活结构互联

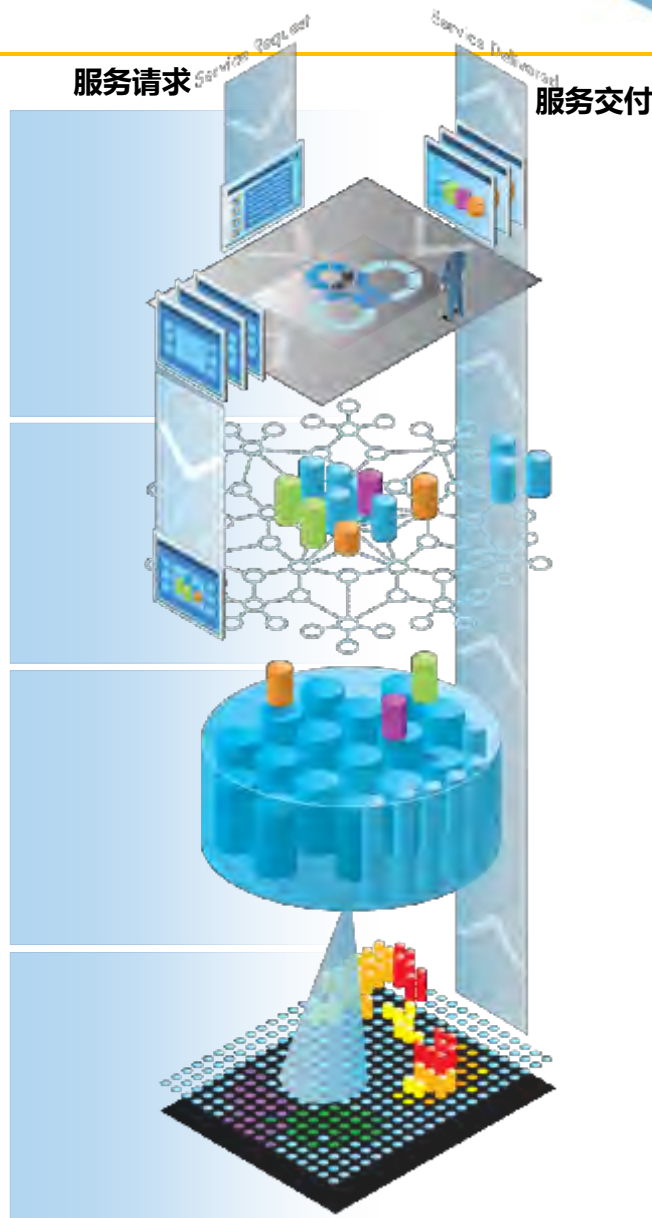
全球丰富资源、本地至云端、云端至云端

●高效能混合架构云服务

丰富完备资源使用、弹性伸缩、按需租赁

●高等级数据中心支撑

机房布局、电力系统、制冷系统



中国中信集团


• 于2016年财富

中国中信集团位列152

其他

40.61% 38亿美元

纯利 - 38亿美元

 中国中信集团有限公司
CITIC Group Corporation

 中信
CITIC (HKSE 267)

 中信國際電訊集團有限公司
CITIC TELECOM INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED
(HKSE: 1883)

 CTM
澳門電訊

 中信國際電訊CPC
CITIC TELECOM CPC

 中信國際電訊
CITIC TELECOM INTERNATIONAL

 linuxtelecom

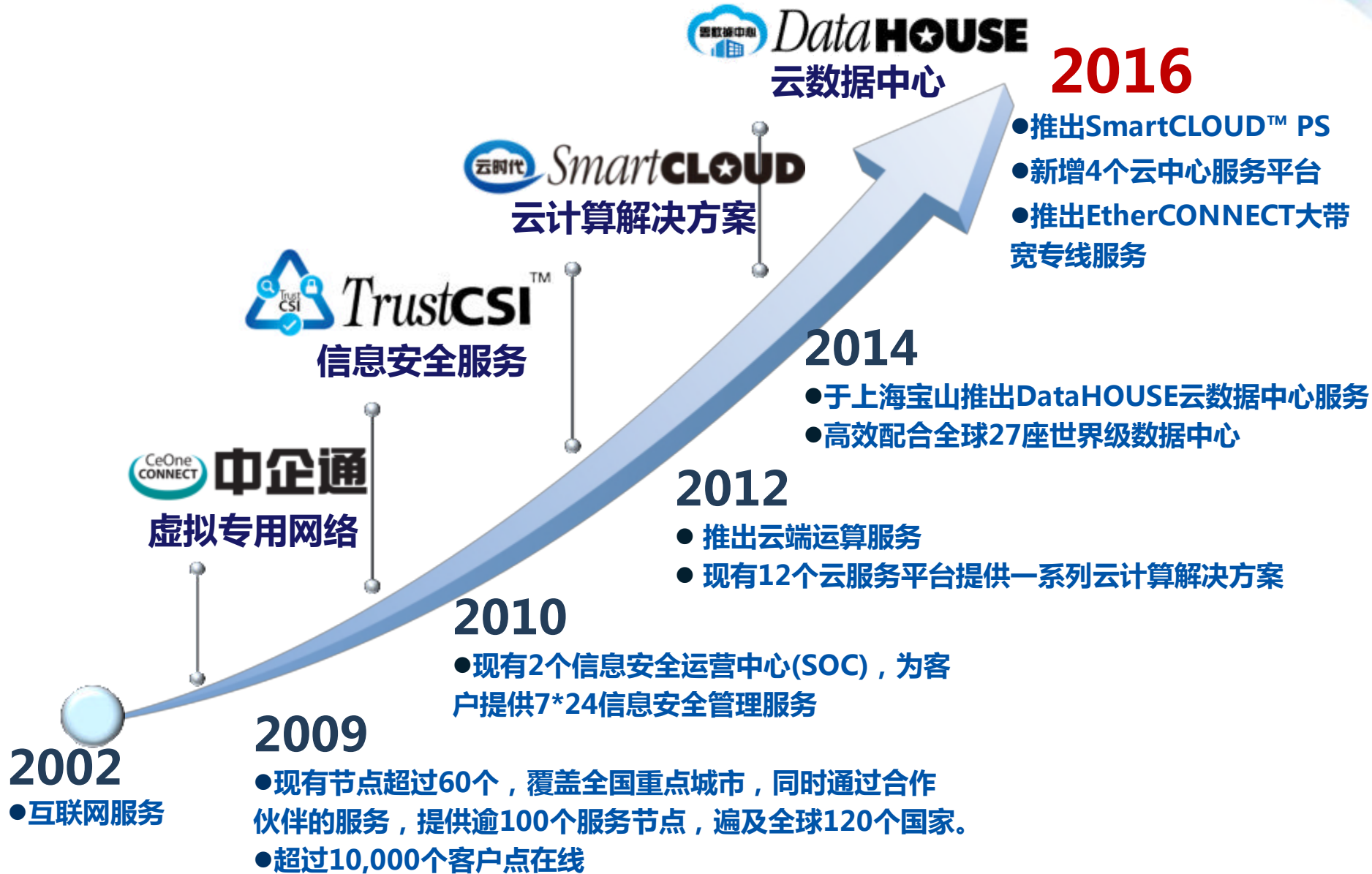
中企通讯网络技术有限公司
(香港)

 中企通信
CHINA ENTERCOM
(中国)

 国务院国有资产监督管理委员会
State-owned Assets Supervision and Administration Commission of the State Council
SASAC



中企通信致力于打造一站式综合ICT服务



遍及全球的专线网络服务

- 中国大陆遍布60个城市，超过80个服务据点 (POPs)
- 协同母公司中信国际电讯CPC及全球合作伙伴，网络覆盖超过130个国家，逾140个服务据点 (POPs)，包括全面覆盖中国大陆、香港、台湾、日本、越南、新加坡、马来西亚、印尼、泰国、澳洲悉尼、欧洲英国 (伦敦) 和德国 (法兰克福)，以及美国 (洛杉矶、纽约)
- 母公司收购LINX后，网络覆盖已增加13个国家，24个服务据点，横跨中欧、东欧及中亚



*包括虚拟服务据点 (POPs)

云服务中心发展

- 2016 - 透过股东中信国际电讯CPC新增之4座云服务中心（台中，日本，美国及德国）
- 2017 - 4月启动美国-纽约云服务中心，可为企业提供全球共13座云服务平台



数据中心据点覆盖全球

- 与中信国际电讯CPC及伙伴连接全球28间数据中心
- 于2017年将增加至30座数据中心



综合ICT服务推动数字化行业变革

云计算专业服务

商业咨询

规划设计

集成实施

评估优化

持续改进

云计算业务



基础业务

公有云虚拟资源
托管私有云资源
企业桌面云资源



安全业务

备份、容灾
系统应用防护
网络安全保障
桌面终端保障



运维业务

安全评估加固
托管私有云运维
云端系统运维
网络系统服务

云计算平台

多个云计算中心骨干高速互联

虚拟化(公有云、混合云、私有云)



计算



网络



存储



安全



负载均衡

高等级数据中心机房

- 机房布局
- 电力系统
- 制冷系统
- 综合布线
- 消防
- 监控门禁
- 机柜
- 运维中心

专业管理服务



数据中心业务管理



IT服务管理



云平台管理



综合网管

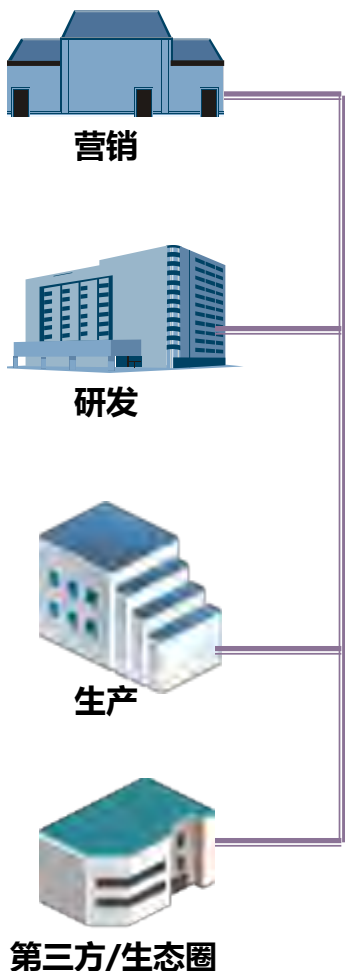


安全管理

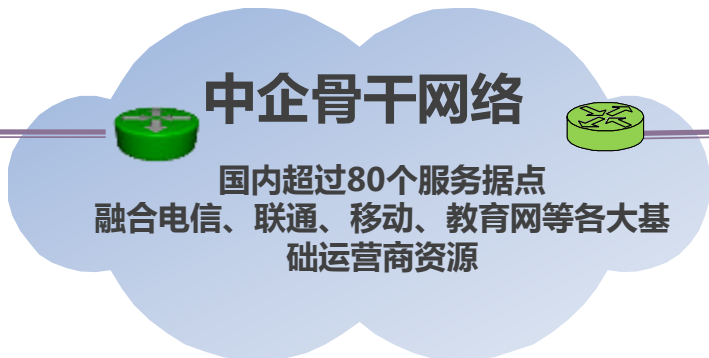


机房管理

混合云 大数据基础架构的构建选择




- 灵活弹性
- 高效稳定
- 连接价值
- 多重混合





基于大数据模式的安全托管服务

SOC 全国3大信息安全操作中心



安全分析师

安全工程师




信息安全工程

- ✓ 安全平台支持
- ✓ 安全实例开发
- ✓ 安全技术合成



信息安全平台运作

- ✓ 检测,分析,事件升级
- ✓ 指标和报告
- ✓ 数据可视化



信息安全情报

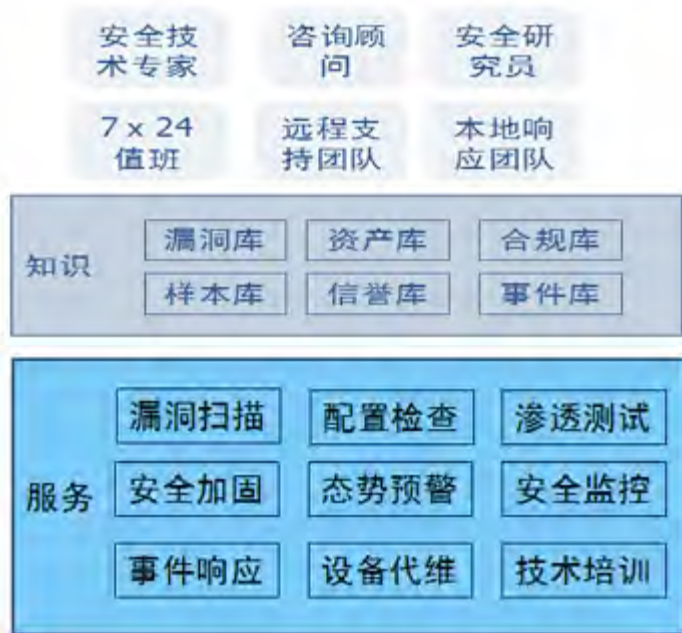
- ✓ 基于大数据分析
- ✓ 战略性情报
- ✓ 诱捕系统



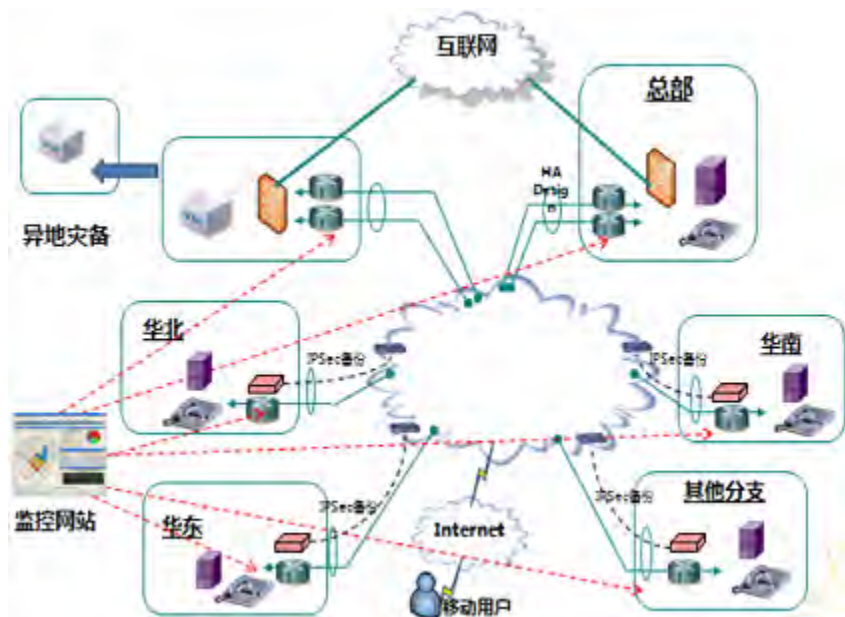
信息安全事件管理

- ✓ 事故协调
- ✓ 证据采集和保存

中企通信服务侧

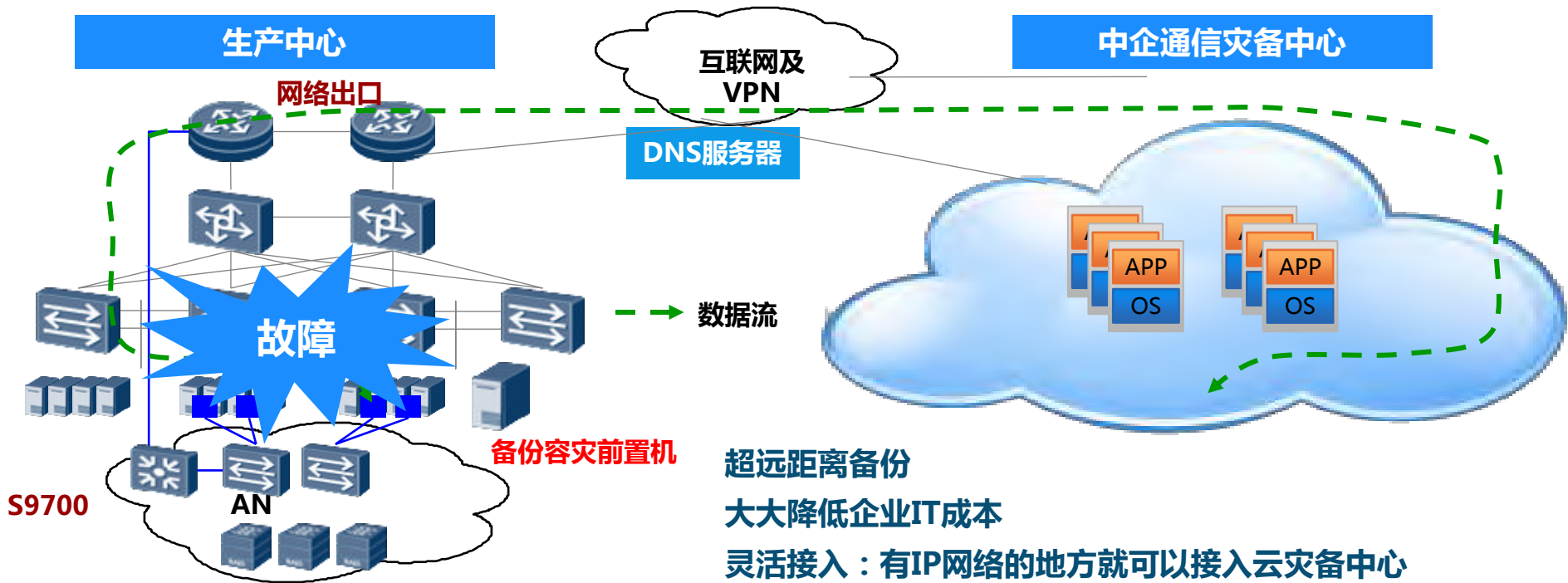


客户信息系统架构侧



SmartCLOUD 数据备份与灾备恢复

- 拥有北上广四大云端服务中心
- 提供本异地备份容灾服务，**秒级与分钟级**的RTO与RPO保障
- 提供异地灾备服务，减少客户因灾难故障导致系统中断的损失
- 支持**14天以内**的连续数据保护
- 加密的数据传输



创新一站式ICT解决方案的优势

① 基础架构设计服务

- ✓ 专业系统、网络、安全、业务保障的架构规划
- ✓ 免费POC测试
- ✓ 标准化作业流程和管理机制

② 高等级高可靠基础设施支撑

- ✓ 完整端到端基础架构解决方案
- ✓ 高等级**数据中心**作为业务系统的可靠稳定运行环境
- ✓ 安全稳定与灵活的云计算资源支撑业务按需扩展



⑤ 及时响应保障

- ✓ 面对可能出现的网络系统与设备故障，提供高等级服务可用率SLA与响应时间的承诺与保障

③ 网络与容灾安全保障

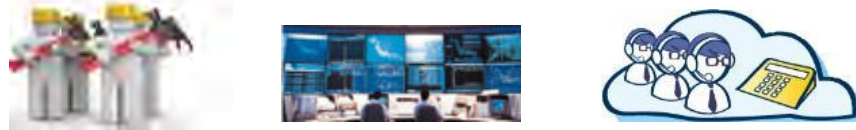
- ✓ 基于TrustCSI 的安全运维托管平台与服务
- ✓ 基于云端灾备方案实现两地三中心容灾架构
- ✓ 从系统架构层面与地域层面，**全面防护**业务核心层、业务管理层、全国门店端点网络层

④ 托管式运维管理

- ✓ 依托**强大服务覆盖**与专业化**一站式运维能力**，提供全国影院的7*24小时的整体运维支持

中企通信赋能行业升级转型

7*24 网络管理中心 云数据中心管理 信息安全管理



Smart CLOUD



中企通信Tier 3+ 异地云数据中心 异地容灾

中企通信Tier 3+云数据中心

系统接口	数据交换清洗	其它系统	数据挖掘
	核心业务系统	企业管理系统	
	ERP系统	营销平台	

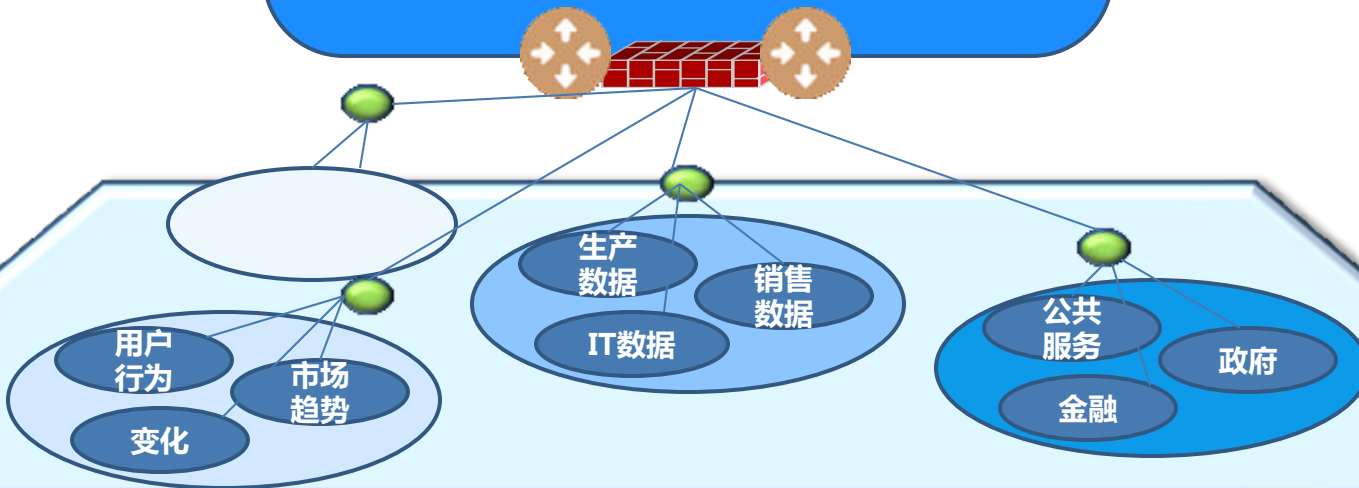
弹性安全云服务 (VM VM) | 高性能裸金属设备

Smart CLOUD



中企通信Tier 3+ 同城云数据中心 同城容灾

- 连接用户
- 连接产品
- 连接价值





创新·不断

感谢聆听，欢迎交流！

www.china-entercom.com