



Thinking Beyond Today
愿景 · 体验 · 分享



IBM全新企业级数据中心 支持体系

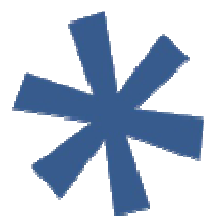
邱莹莹

IBM 副总裁

大中华地区专家支持中心



IBM企业基础架构创新科技峰会



全新企业级数据中心很好，但是...

- 如何能满足业务高速发展需求的同时进行优化？
- 我的 I T 治理能否适应？
- 如何保证我的应用和数据在新的环境下能很好地使用？
- 我的投资如何得到保护？
- 基础架构变化能否平滑过渡并保证高可用性？
- 我的 I T 成本真的能降低吗？
- 我到哪里去找到相关的专业人材？
- 谁能帮我制定切实可行方案？

全新企业级数据建设 --- 从这里开始



评估今天的现状

↓
简化

↓
共享

↓
动态



确定最合适的出发点

制定一个战略性的路线图:

- 数据中心转型
- 服务管理策略
- 信息架构

从解决现在运营中遇到的问题开始:

- 集中和虚拟化
- 绿色计算
- 业务连续性和安全
- IT流程优化
- 改进信息可用性



借鉴成功经验

- 客户实例分析
- 实施规律和蓝图

- 实施规划
- 世界一流的技术和产品

IBM企业基础架构创新科技峰会

高级技术支持

- **大客户支持**

- 协助客户制定长期的IT战略并提供技术支持

- **中国系统中心**

- 连接大中华地区和全球技术专家和解决复杂技术问题的桥梁
- 技术方案交流与验证, 概念原型验证和性能指标测试
- 为客户和IBM团队相关部门提供操作技能培训

- **高级技术支持团队**

- 聚集IBM各个产品本地顶尖高级技术专家
- 将工作重心放在复杂问题解决方案和大中华区首次出现的设计案例
- 为客户, 合作伙伴和IBM团队相关部门提供操作技能培训

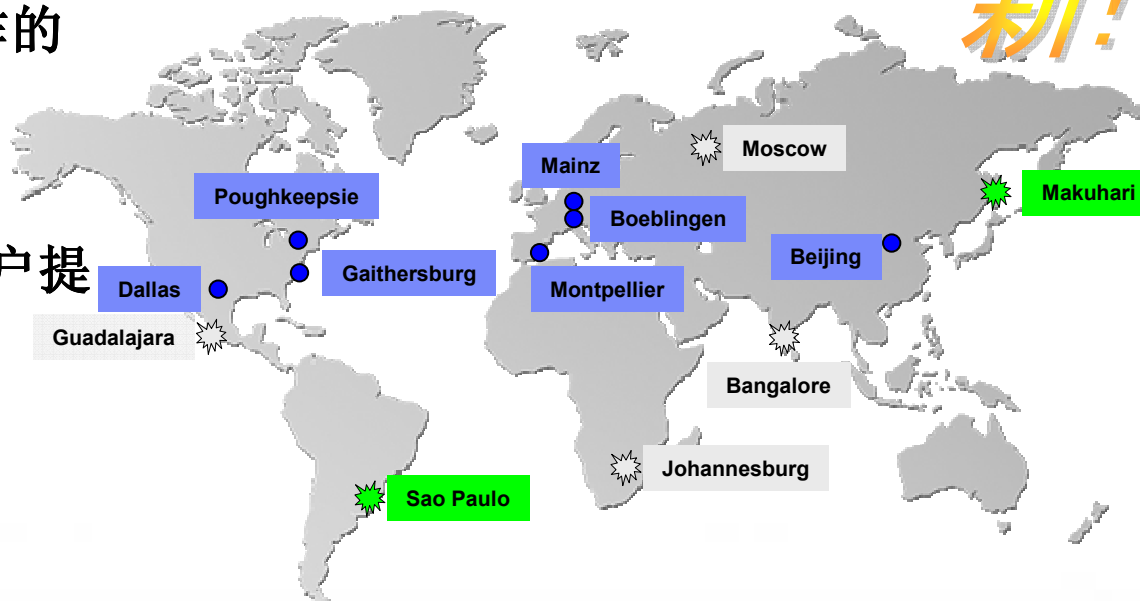


全新企业级数据中心——领导力中心

超越产品本身，为客户带来多方面的商业价值

新!

- 完整的、一致的、全球协作的方式
- 整合IBM全球资源为所有客户提供全方位服务
- IBM独特的方式
 - 超过500名技术专家
 - 超过相当于10,000年的经验积累
 - 超过3亿美元的物理基础设施投资



全新企业级数据中心领导力中心

● 已设立 ★ 计划于1Q2009设立 ☆ 将来考虑设立





全新企业级数据中心基础架构解决方案

虚拟化技术	能源有效利用	业务能力与安全性	服务管理	信息基础设施建设
<ul style="list-style-type: none">➢ 基于System z 各层面的虚拟化技术, 包括 Hypervisor 支持的 CPU/MEM/IO 和网络虚拟化, 以及 z/VM提供的虚拟化技术。➢ 基于System p的虚拟化技术, 包括微分区、虚拟I/O和分区在线迁移。➢ System x平台虚拟化技术, 如VMWare➢ 存储虚拟化方案, 如支持异构存储的/SVC、虚拟带库等。➢ 基于中间件的应用虚拟化技术, 如 WebSphere Virtual Enterprise (WVE), WebSphere eXtreme Scale (WXS)等。	<ul style="list-style-type: none">➢ Power6的工作负载动态迁移技术, 通过将负载过高的主机上的应用在线迁移到另一台主机来消除数据中心过于高能耗集中的问题。➢ 通过IBM Systems Director Active Energy Manager (AEM) 实现系统能耗的监控和调整。➢ 将 AEM 与 TUAM/ITM/TPM一起使用, 动态管理与调整主机系统的工作负载与能耗比例	<ul style="list-style-type: none">➢ 业务连续可用性 – “双活”数据中心解决方案➢ 基于System p HACMP/XD GLVM的高可用和灾备解决方案➢ 基于 GDPS/PPRC HyperSwap的BC方案➢ 基于 GDPS/PPRC for Multi-Platform and zVM+zLinux的跨系统灾备方案➢ 通过 GDPS/PPRC 和 GDPS/XRC实现两地三中心灾难备份➢ 支持主机和开放平台的灾备方案 (GDPS Open LUN)➢ 基于存储技术 (Flash-Copy, Metro-Mirror, Global Mirror, MGM with TPC-R) 实现高可用和灾备环境➢ 适用于异构存储环境的 HA/DR 解决方案 (SVC MM/GM)➢ AIX集中化安全管理: AIX Security Expert➢ System z 安全管理: RACF and Crypto/ICSF	<ul style="list-style-type: none">➢ 通过TPM/WPS实现基于业务流程的自动化部署➢ 基于z/VM和zLinux克隆技术实现System z的自动化部署➢ 基于 TPC和 TPC-R的端到端的集中化存储管理➢ 基于IBM Systems Director的数据中心管理➢ 基于 Tivoli 解决方案 (ITM, ITCAM, TEC, Netcool, TBSM等) 实现业务驱动的服务管理	<ul style="list-style-type: none">➢ 新一代存储 -- XIV➢ 通过重复数据删除实现数据的有效存储, 产品: Diligent TS7650G product➢ 基于存储的信息生命周期管理解决方案: TSM+Disk+Tape➢ 基于磁带加密技术 (LTO-4/EKM/TSM) 实现信息安全和制度遵从➢ LAN Free磁带数据备份➢ 基于 CommonStore 和 TSM+Disk+Tape的数据归档解决方案➢ 基于TDMF 的在线数据迁移



全新企业级数据中心领导力中心

- 传授方法和技能培训
- 技术架构和产品支持
- 提供用于演示客户方案的基础设施环境
 - “双活” 数据中心
 - 存储虚拟化
 - 高效能源监控管理
 - 分布式环境的自动化部署
 - 大型主机的自动化部署
 - 高效数据备份管理



IBM企业基础架构创新科技峰会