

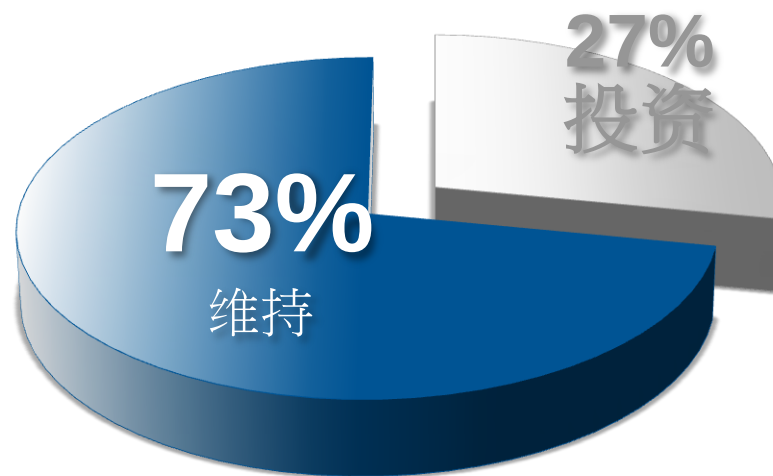


当大数据“邂逅”云计算

规划和实现大数据价值的潜力及最佳实践分享

马隽
EMC公司咨询服务部
大中华区 总监

I.T. 预算



Source: Forrester Research, Inc., IT Budget Allocations: Planning For 2011, December 3, 2010

在以后的十年中，数据量
将增加44倍
从0.9 ZB 到 35.2 ZB

Source : 2010 IDC Digital Universe Study

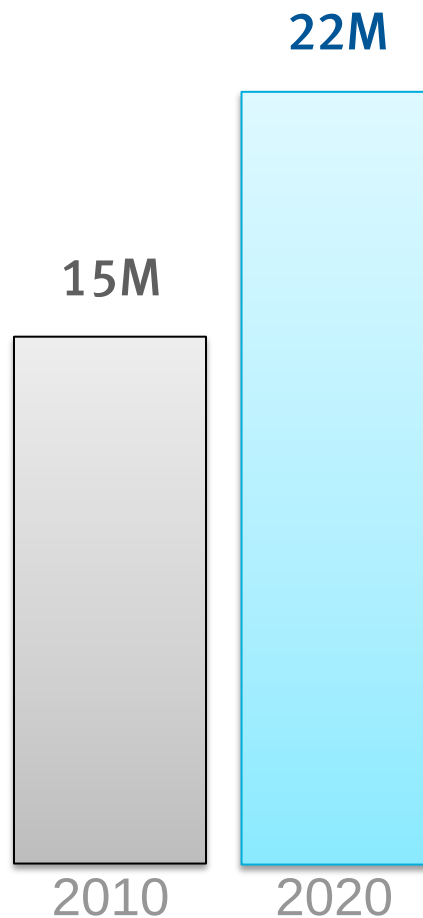
EMC²

90% 的数据
将是非结构化
数据



Source : 2011 IDC Digital Universe Study

在以后的十年，全球IT人员



将增加
至少
50%

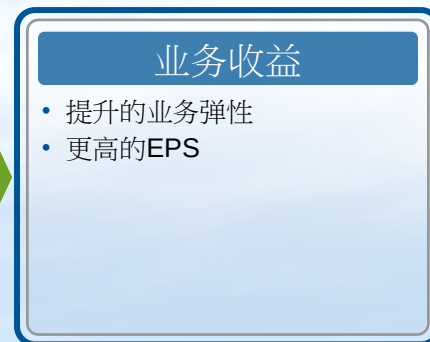
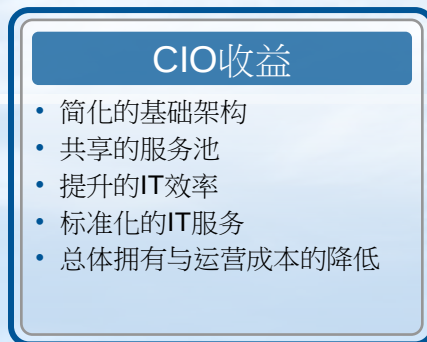
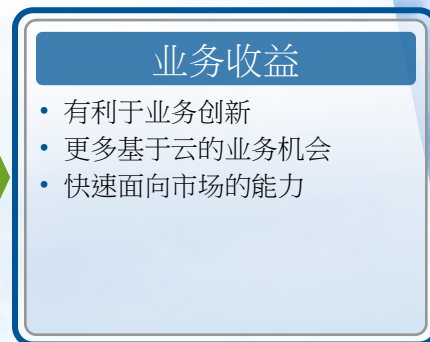
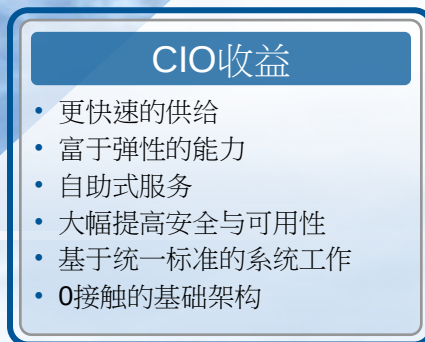
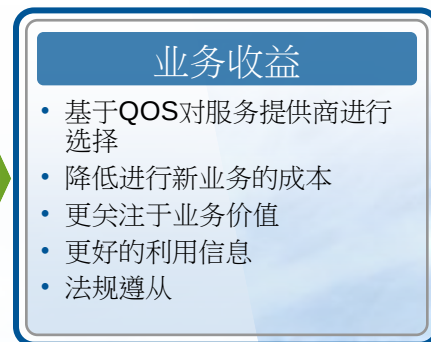
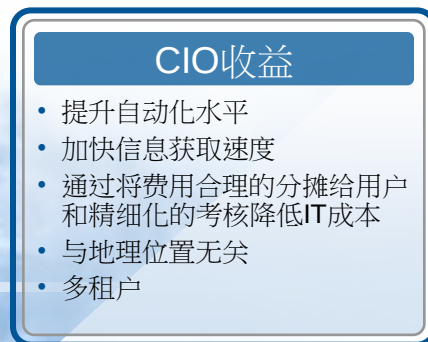
Source : 2011 IDC Digital Universe Study

企业数据中心的发展趋势

在**2010**年，**35%**的企业实现了私有云

在**2011**年，**30%**的企业开始实现私有云

GARTNER DATA CENTER CONFERENCE 2010



Gartner – 2011: 云计算已经列为2011年之首

Table 1
Top 10 Business and Technology Priorities in 2011

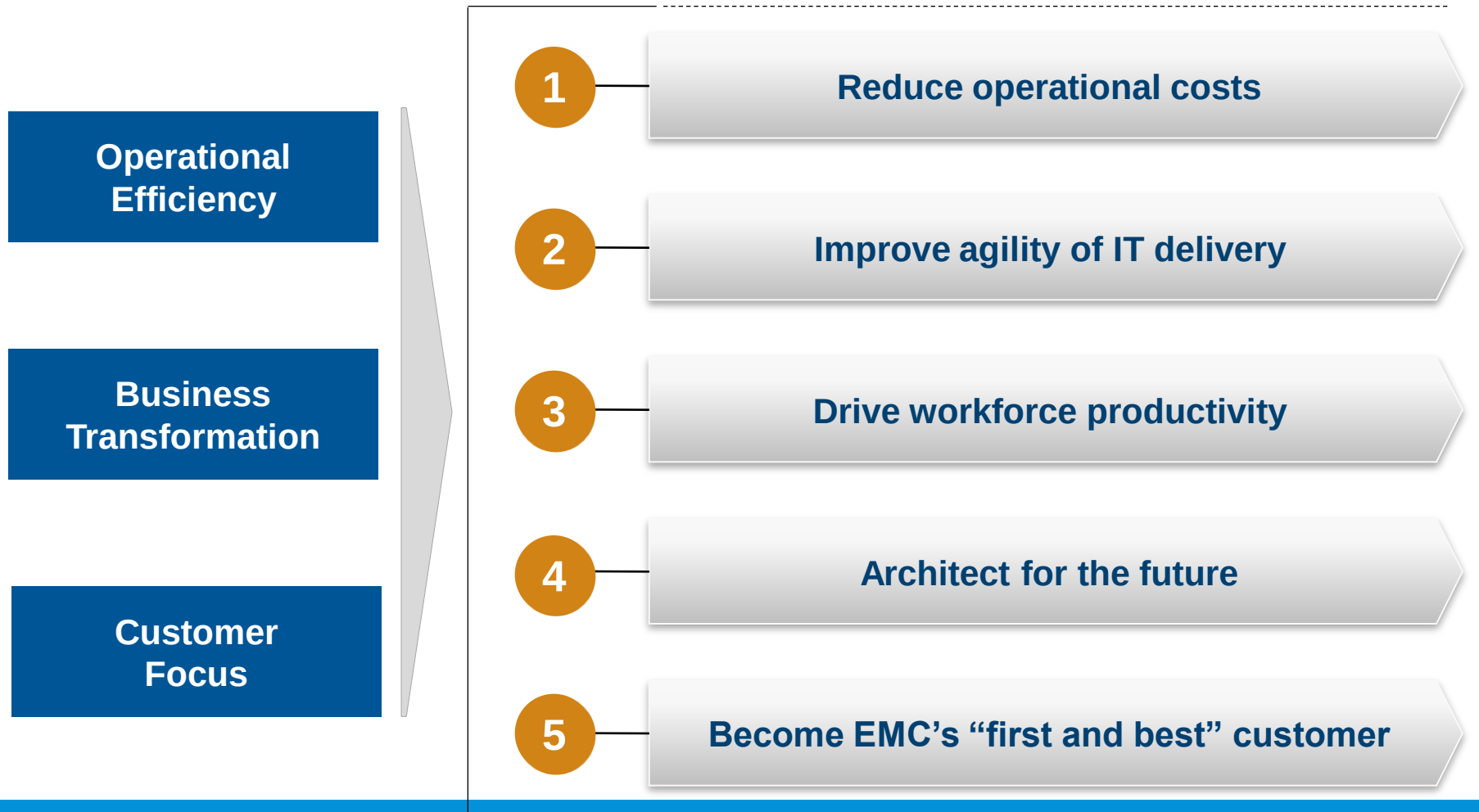
Top 10 Business Priorities	Ranking	Top 10 Technology Priorities	Ranking
Increasing enterprise growth	1	Cloud computing	1
Attracting and retaining new customers	2	Virtualization	2
Reducing enterprise costs	3	Mobile technologies	3
Creating new products and services (innovation)	4	IT management	4
Improving business processes	5	Business intelligence	5
Implementing and updating business applications	6	Networking, voice and data communications	6
Improving technical infrastructure	7	Enterprise applications	7
Improving enterprise efficiency	8	Collaboration technologies	8
Improve operations	9	Infrastructure	9
Improving business continuity, risk and security	10	Web 2.0	10

Source: Gartner EXP (January 2011)

EMC IT Challenges



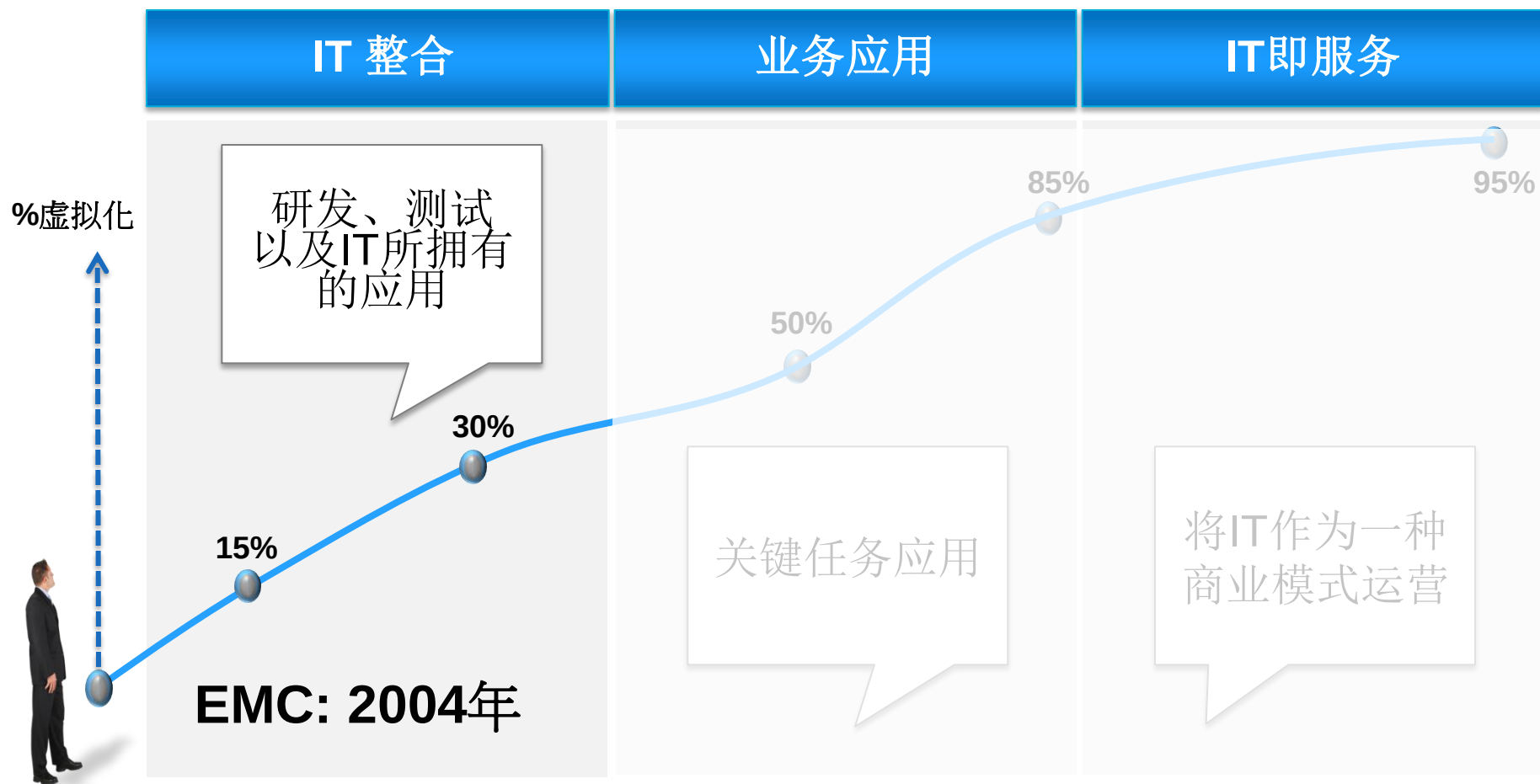
策略和重点



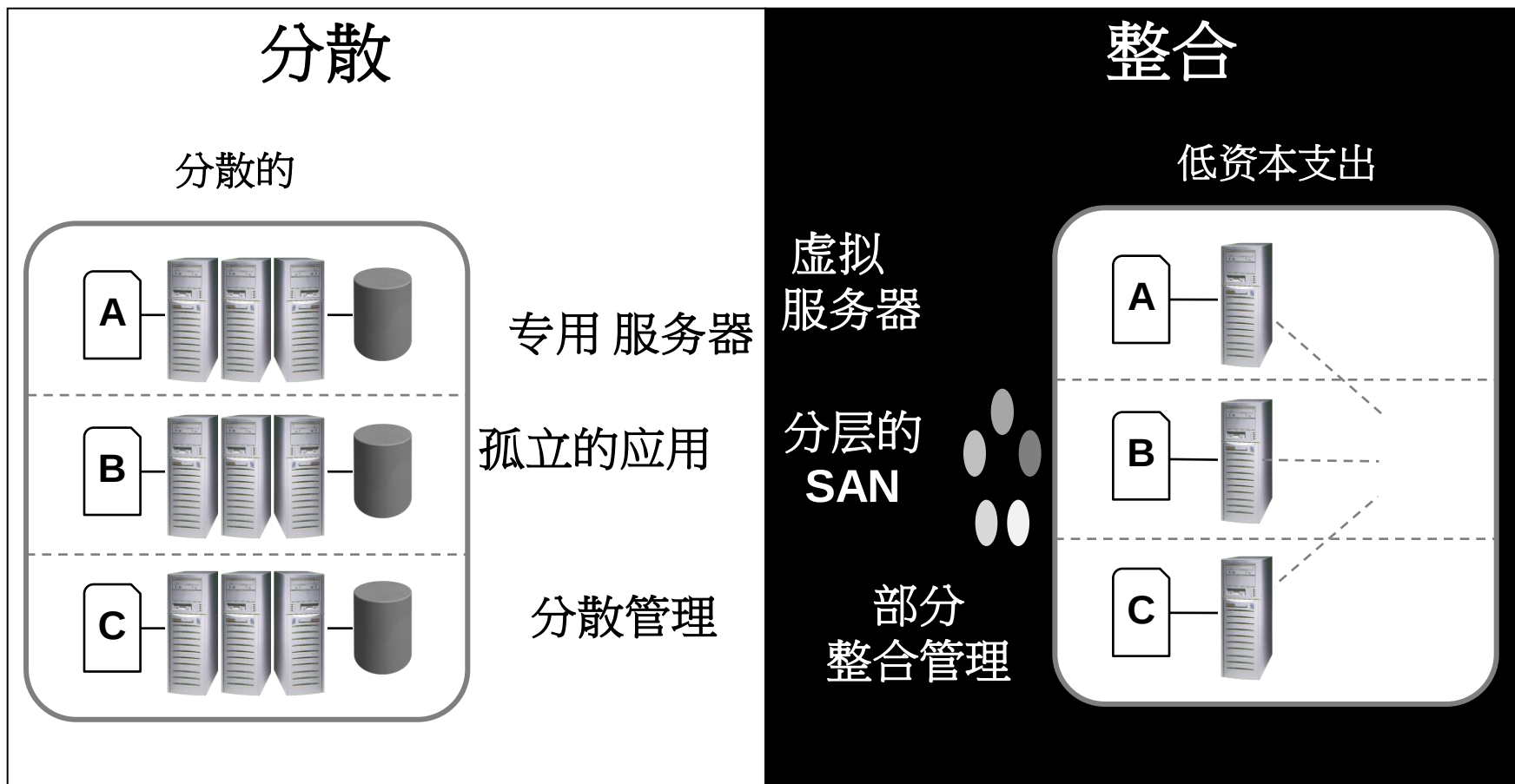
EMC IT 的虚拟架构之旅

用户	48,000 个 “内部 “ 用户
IT 外部环境	400,000+ 客户与合作伙伴
商业应用	5 个数据中心， 7 PB 级存储需求
全球技术支持	覆盖80多个国家和地区； 提供20种语言的技术支持
虚拟化	400+ 应用程序和工具
	55% 的服务器已被虚拟化
	第一阶段： 1,670台服务器将被整合成310台
	第二阶段： 1,600台服务器将被整合为40台

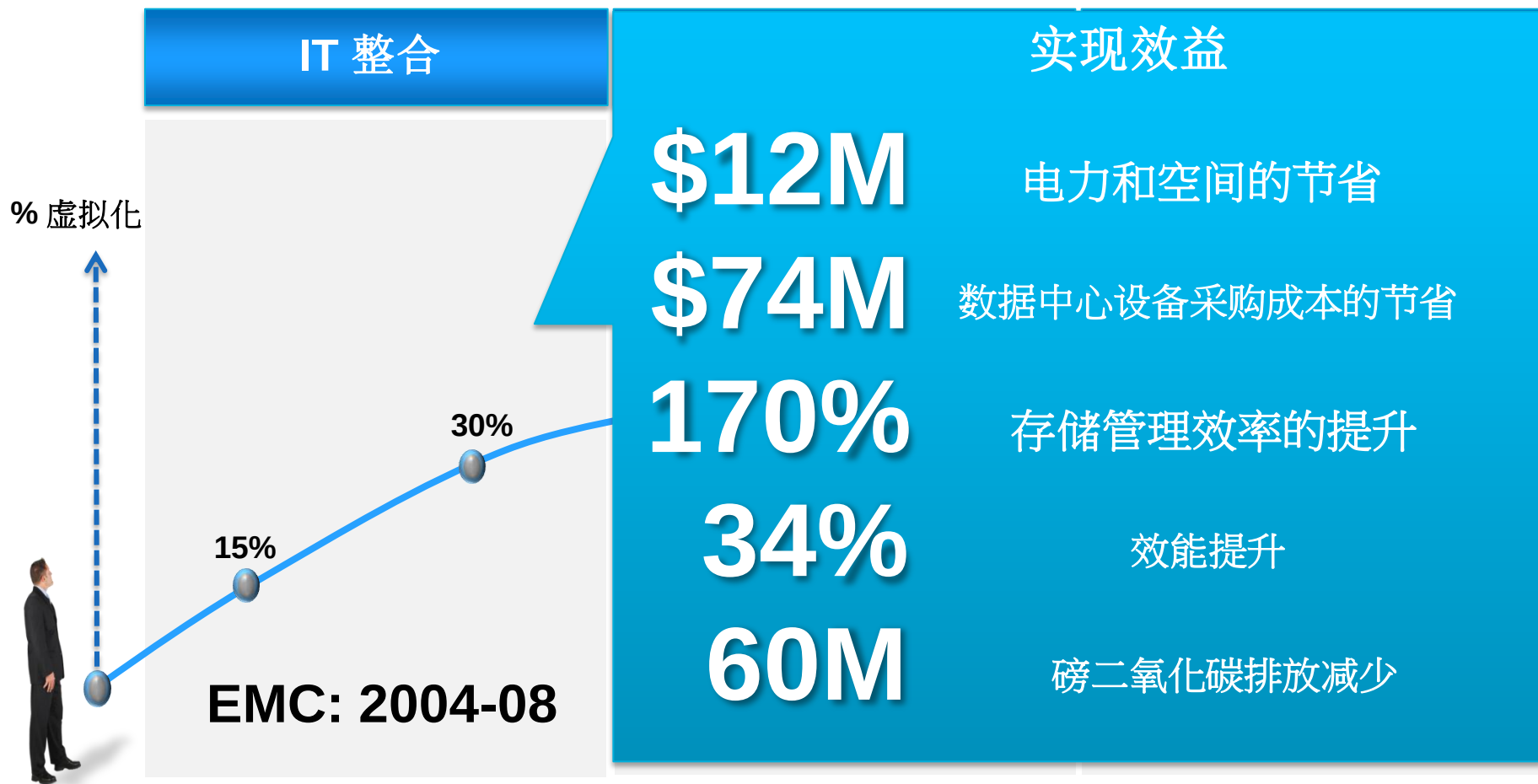
EMC IT虚拟架构之旅- IT整合



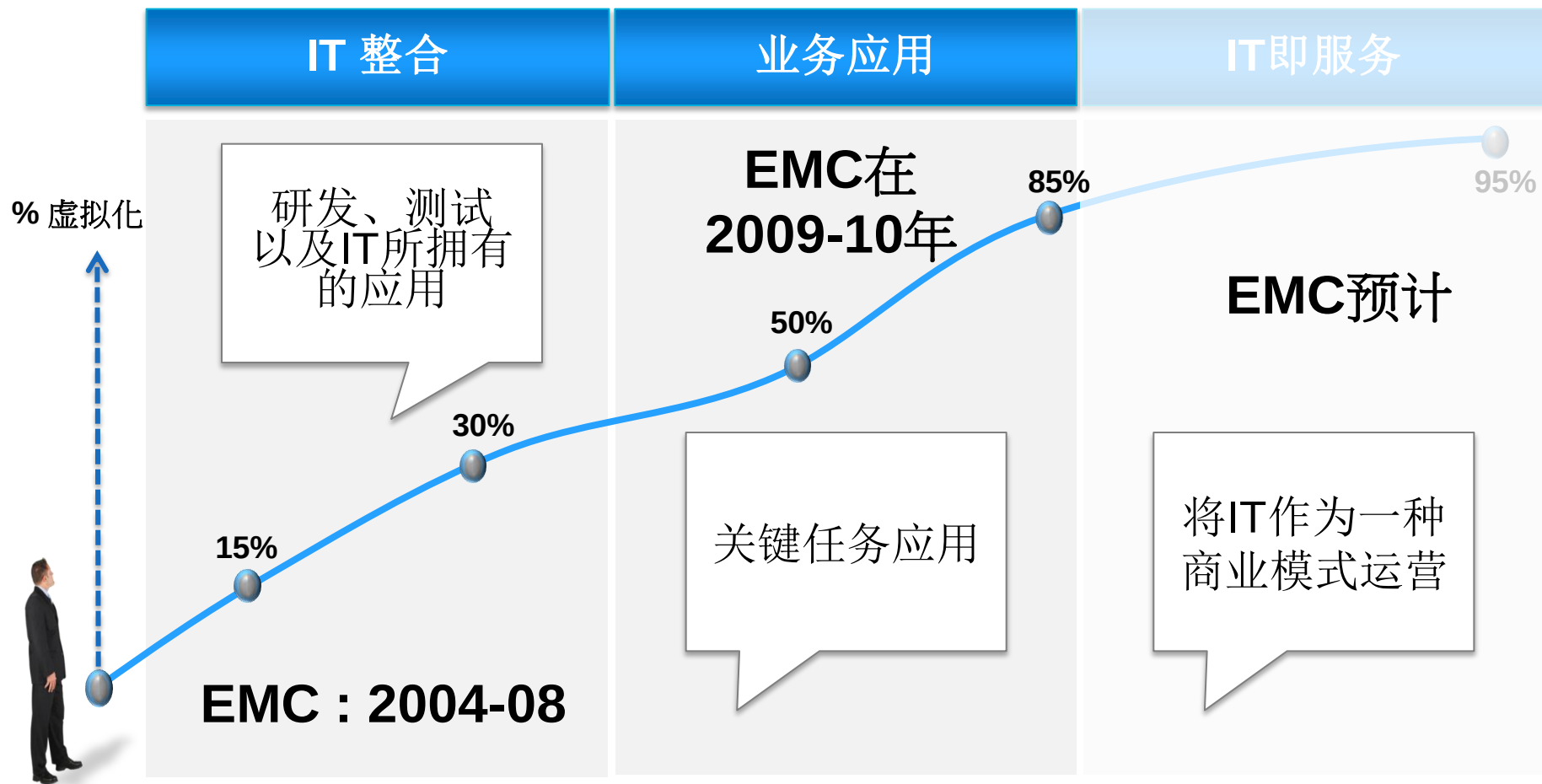
EMC IT 虚拟架构之旅- IT整合



EMC IT 虚拟架构之旅- IT整合



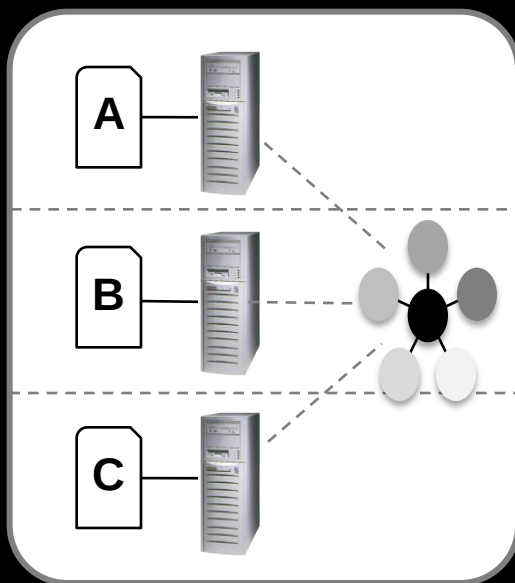
EMC IT 虚拟架构之旅- 业务应用



EMC IT 虚拟架构之旅- 业务应用

整合

减少资本支出 (CapEx)



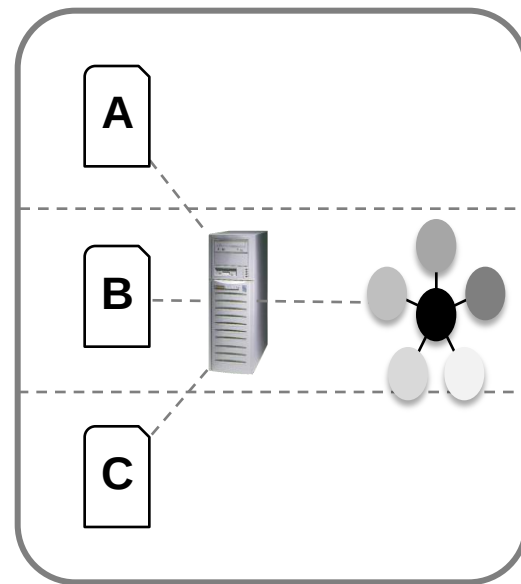
虚拟
服务器

分层
SAN

部分
综合管理

共享

动态共享资源

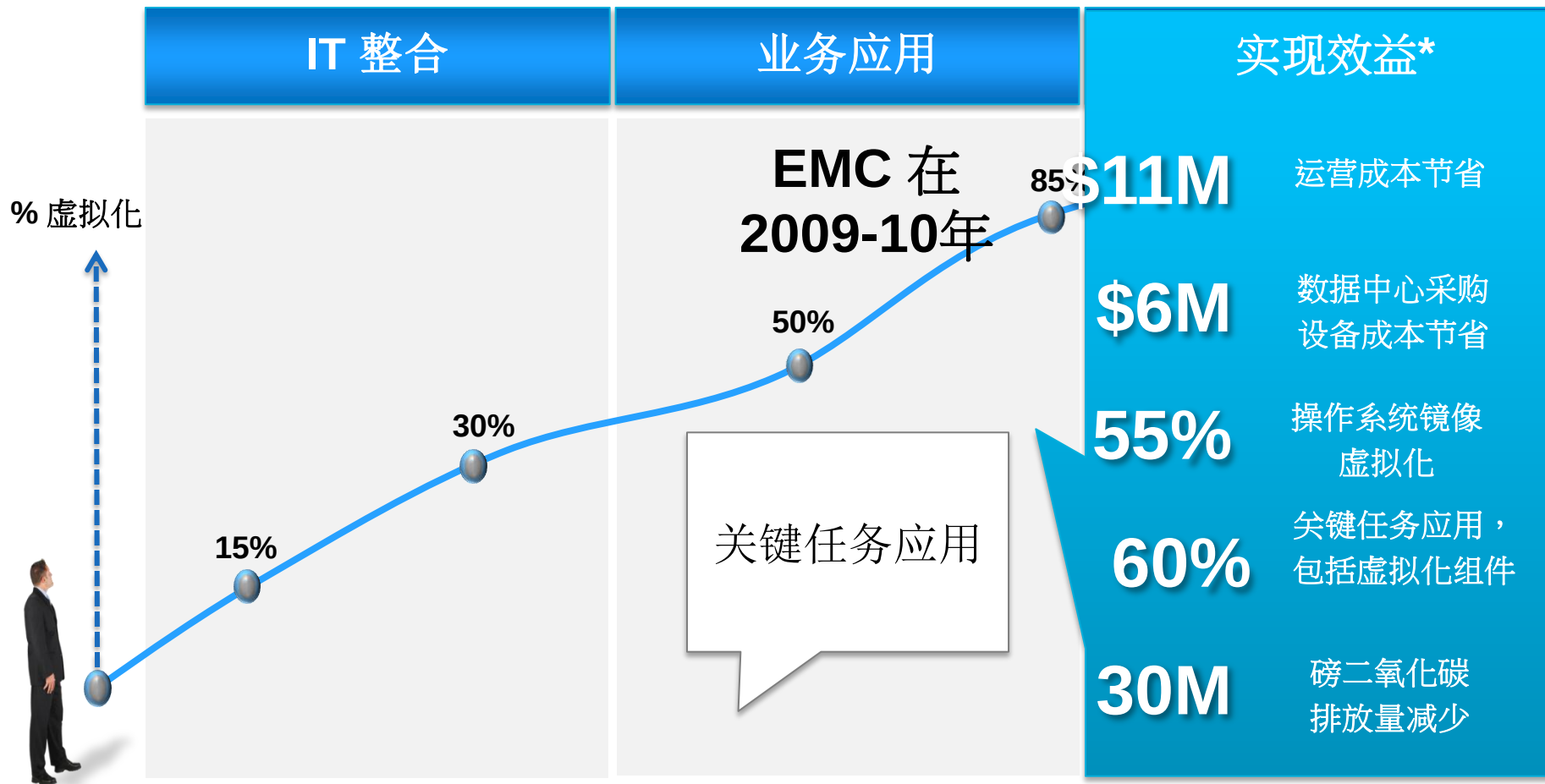


分层虚拟
服务器

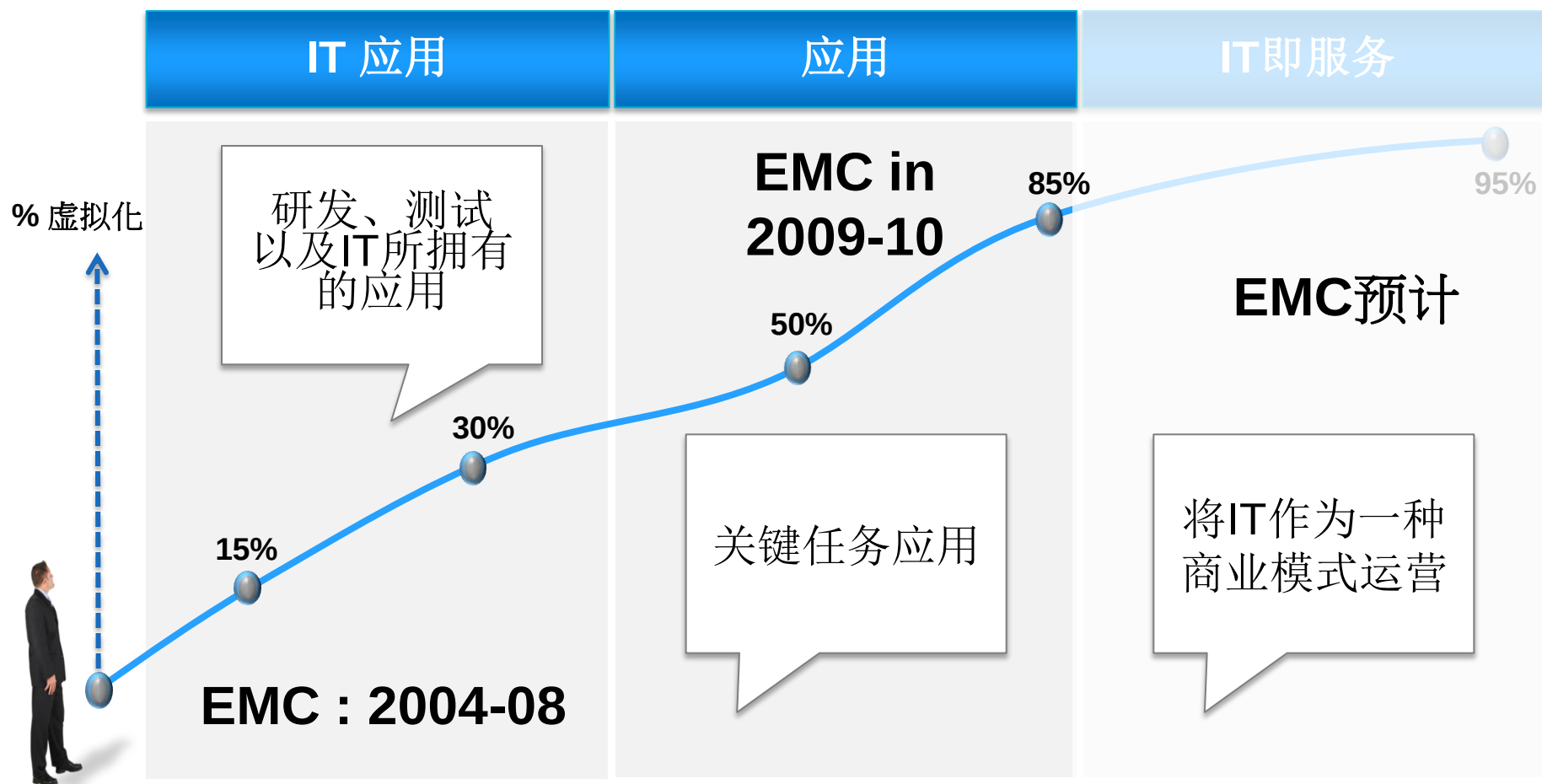
存储优化

综合管理
和信息安全

EMC IT 虚拟架构之旅- 业务应用



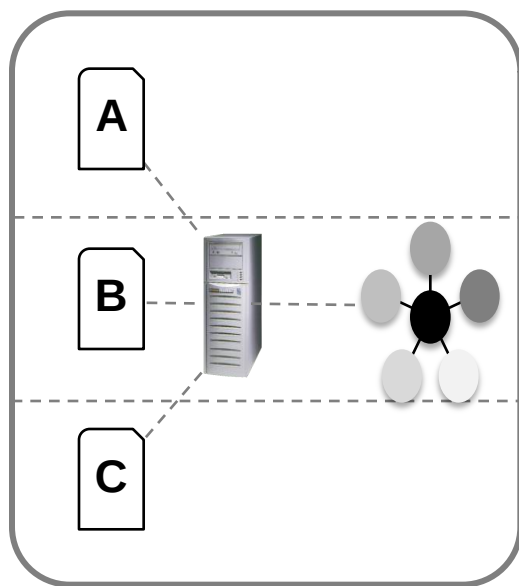
EMC IT 虚拟架构之旅- IT即服务



EMC IT 虚拟架构之旅- IT即服务

共享

动态共享资源



分层虚拟化
服务器

优化存储

整合管理
和信息安全

私有云

IaaS, PaaS, SaaS

自助服务

100% 虚拟化

合理化应用

分层服务器

嵌入式
信息安全

自我规范

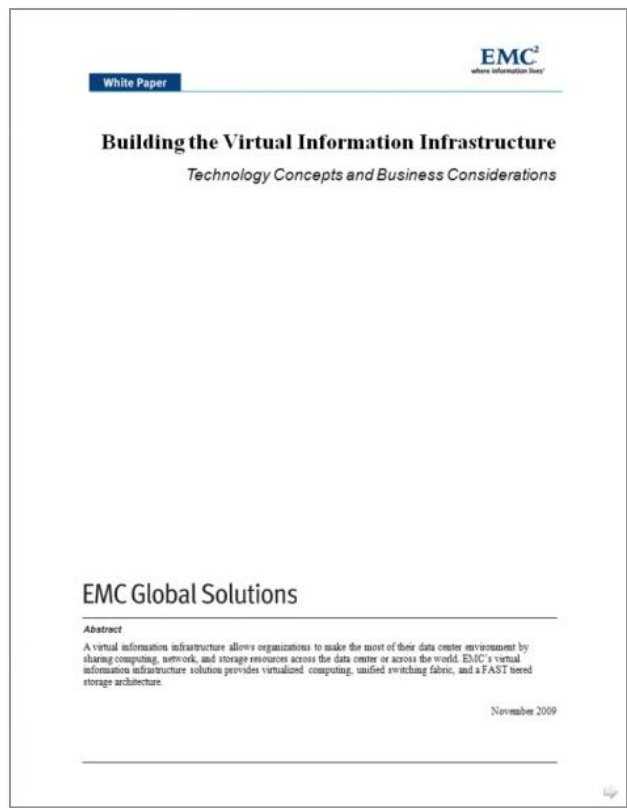
成本透明度



EMC IT's Journey to the Cloud



EMC经验证的解决方案



- 通过成熟和经过验证的架构，降低总体拥有成本
- 结合**EMC**最佳的产品和服务，加上关键的第三方产品
- 根据参考架构和最佳实践，提供通过测试、有案可稽的、并可以演示的解决方案
- 具有丰富客户经验的专家，全力支持**EMC**经验证的解决方案
- 充分利用与**Vmware**、思科、微软以及其他战略合作伙伴的紧密关系



感谢