

BROCADE



博科公司战略展望

Ian Whiting

博科公司全球销售和服务副总裁

2007年3月14日

北京

提纲

- 公司概况
- 收购进展
- 我们的专注领域和发展方向

公司背景

- 专注于帮助用户更好地连接和管理信息
- 1995年成立，目前在全球拥有2400员工
- 用户受益在每个主要行业都已得到验证
- SAN领域的先锋和领先地位 - >1300万SAN端口, 40,000导向器
- 在SAN领域之外，还在FAN和服务领域处于领先地位
- 标准、技术和产品创新
- 最广泛的合作伙伴和解决方案“生态系统“
- 强健的财务与投资实力



Brocade专注您的宝贵数据资产

数据为本

我们帮助各种规模的用户更好地
连接、共享和管理他们的信息

我们的解决方案帮助客户

- 降低成本 (投资和运行)
- 提高效率 (使用和管理)
- 降低风险 (项目、运行和数据保护)

全球要求最严格的客户选择Brocade解决方案



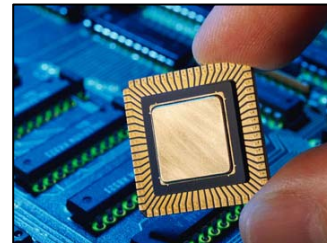
90+% 的汽车和
零件制造商，包括前
10强



90+% 的商业和
投资银行，包括前
10强



90+% 的化工
企业，包括前10强



90+% of 的电子
和电器制造商，包括
前10强



90+% 的健康和
医药公司，包括前10
强



90+% 的工农业
设备制造商，包括
前10强



90+% 的能源、
石油和采矿企业，
包括10强



90+% 的电信
提供商和供应商，
包括前10强

我们的合作伙伴在最广泛的领域提供完整的解决方案并得到了最高度的信任

OEM合作伙伴



解决方案合作伙伴



Brocade 收购进展

2007年1月29日

- Brocade完成收购McDATA公司
- Brocade公布收购后的整合产品系列
- Brocade开始推出新品牌

同一个团队、同一个使命、同一个公司,**BROCADE**



Brocade 收购 McDATA

- 形成了更为广泛的解决方案和服务，保护和扩展客户现有的SAN基础构架投资
- 加速创新步伐，提供新一代解决方案满足客户的信息管理需求
- 让合作伙伴受益 — 降低运营成本，加速在差异化解决方案领域的投资，共同开发新市场，并提高支持和服务水平

整合路线图背后的理念

对产品进行权衡时，我们遵循如下的理念：

- 我们 *客户与合作伙伴的主要业务要求*
- 产品在市场上成功与否、接受度以及 *竞争力*
- *尽可能保证业务连续性*，包括现在（涉及供应与支持能力）和未来（涉及能够不停机升级至新一代产品的架构）
- 特定产品与其他产品 *互操作* 的能力
- 产品、平台或技术的扩展能力，以便未来提供更好的功能、性能，或 *加快新功能的上市速度*

Brocade的承诺

“我们的首要任务是让客户绝对满意。 经过五个月的集成规划，现在我们已经可以将合并后新公司的优势推向市场。”

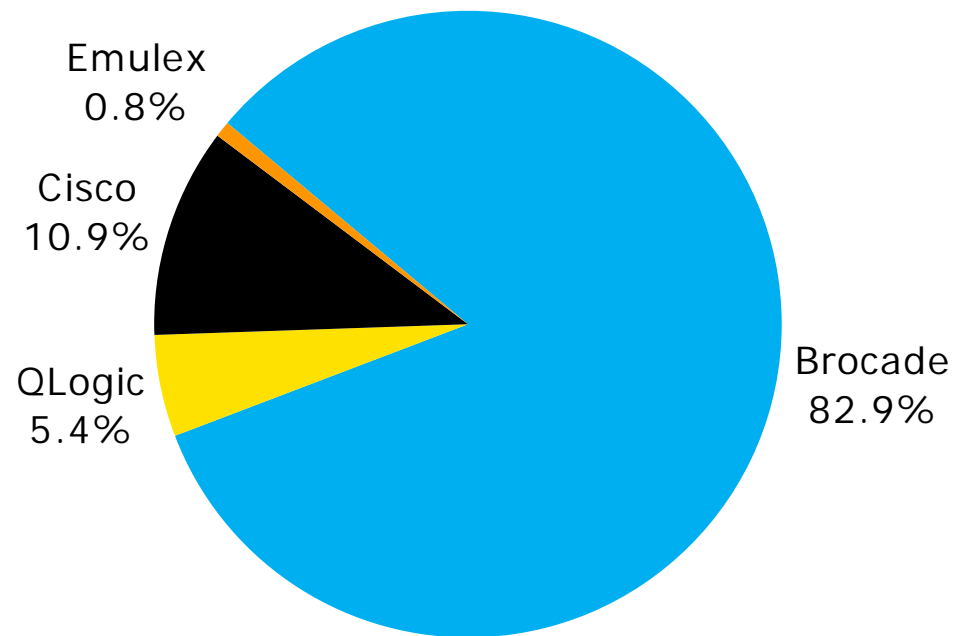
“我们相信：我们增强的快速提供创新技术的能力，加上我们业界领先的服务和支持能力，对客户在扩展、改造他们的数据中心时是非常重要的。对于Brocade来说这是令人兴奋的一天。”

~ Mike Klayko, Brocade CEO

光纤网络互操作性

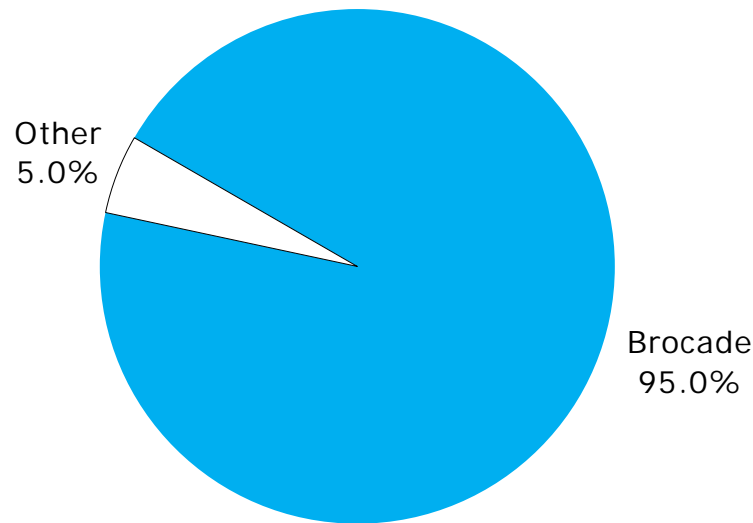
- “互操作性” 经常被误解或误用
- 博科：最广泛的可互操作的 **FC** 解决方案
 - 目标：产品之间本地 E_Port 互操作能力
- 对实时互操作性的要求
 - 基本连接与通信
 - 本地支持两种解决方案的全部特性
 - 无中断升级与互操作性强化
 - 面向所有平台持续的访问与更新（源代码）
 - 变更控制实践与全面的测试
 - 综合的端到端支持
- 博科/ McDATA 工程将提供互操作性

SAN市场的领先地位



SAN安装量
06年4季度

在大型主机环境的领先地位和创新



SAN 市场份额
大型主机系统

- Brocade是IBM FICON标准的开发合作伙伴
- 最高性能和可靠性的FICON解决方案
- 广泛的FICON功能
- 最广泛的FICON解决方案，包括导向器、交换机和WAN延伸产品
- 全球FICON导向器部署超过4,500

BROCADE



我们的专注领域和发展方向

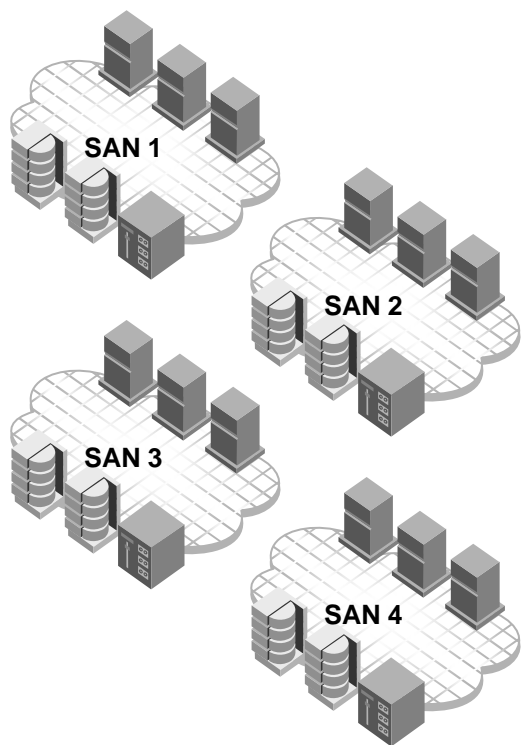
我们的主要战略

- 共享存储将在进一步提高企业效率方面起到越来越重要的作用
- Brocade目前的战略是实现**业务增长**和技术和解决方案**多元化**
 - 在SAN基础构架领域巩固领先并扩大领先优势
 - 在FAN、相关服务和其它相连市场发展新的能力
- 我们的团队**专注并致力于**为客户、合作伙伴和股东提供**卓越的价值**

网络存储 → 数据中心光纤通道网络演变

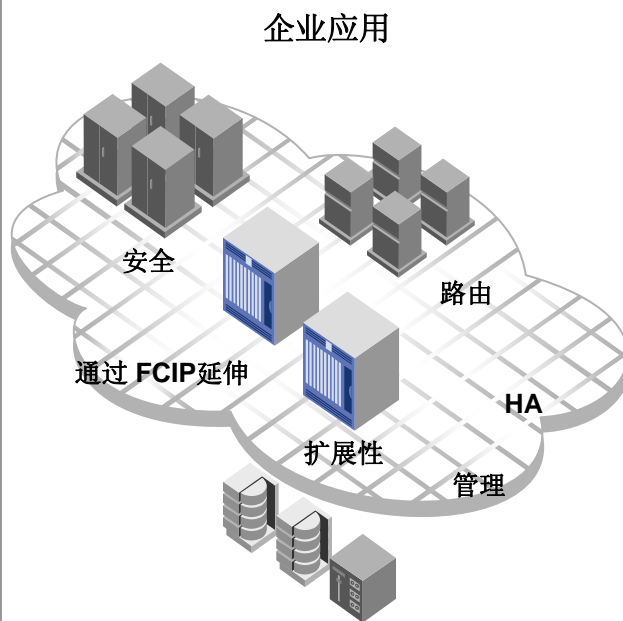
Brocade创新和投资保护

SAN 孤岛



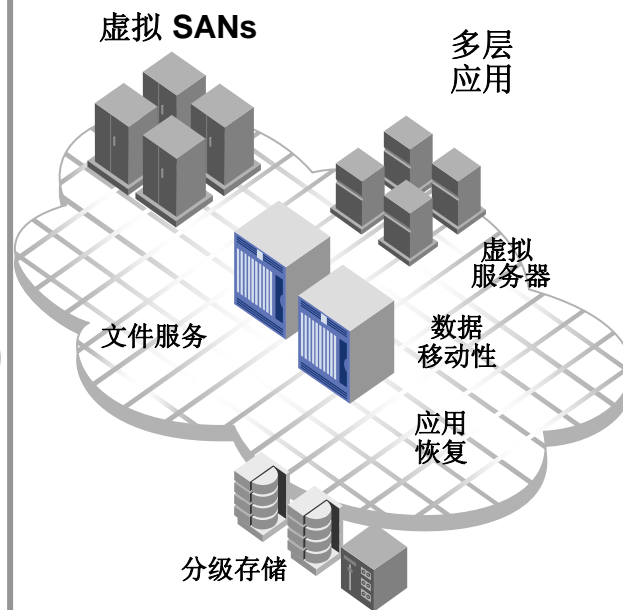
1995-2000
第一代 SAN

增强的网络存储



2000-2005
SAN 延伸和整合

数据中心光纤通道网络



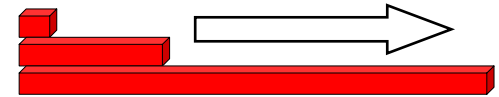
2005-2010
文件和数据块融合以及服务

我们专注于帮助客户处理以下有关企业数据的发展趋势：

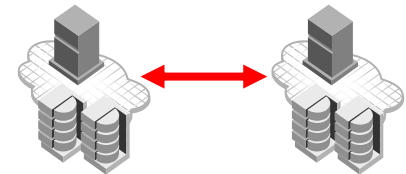
史无前例的数字信息数量和增长



用户保留数据的时间必须更长



分散的数据难于管理
成本、法规遵从、隐私和安全挑战



必须考虑所有类型的数据(结构性、非结构性、半结构性)



法规遵从和公司管理的要求正在使数据具备前所未有的可
信度



客户需要更多地利用他们的网络存储基础构架和投资

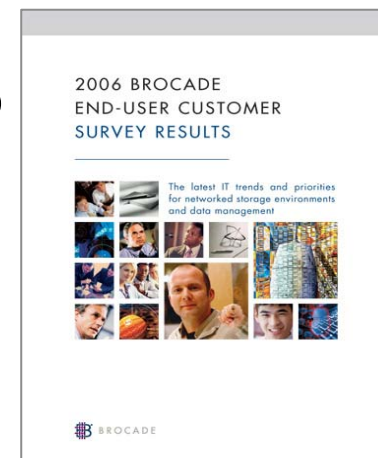
进一步降低存储管理和维护的复杂性和成本 **61%**

减少配置和启动服务器所需的时间和成本 **44%**

在数据中心之间实施远距离复制或迁移 **40%**

修改现有SAN构架或者设计下一代SAN **39%**

运用网络存储构架简化信息生命周期管理 (ILM) **32%**

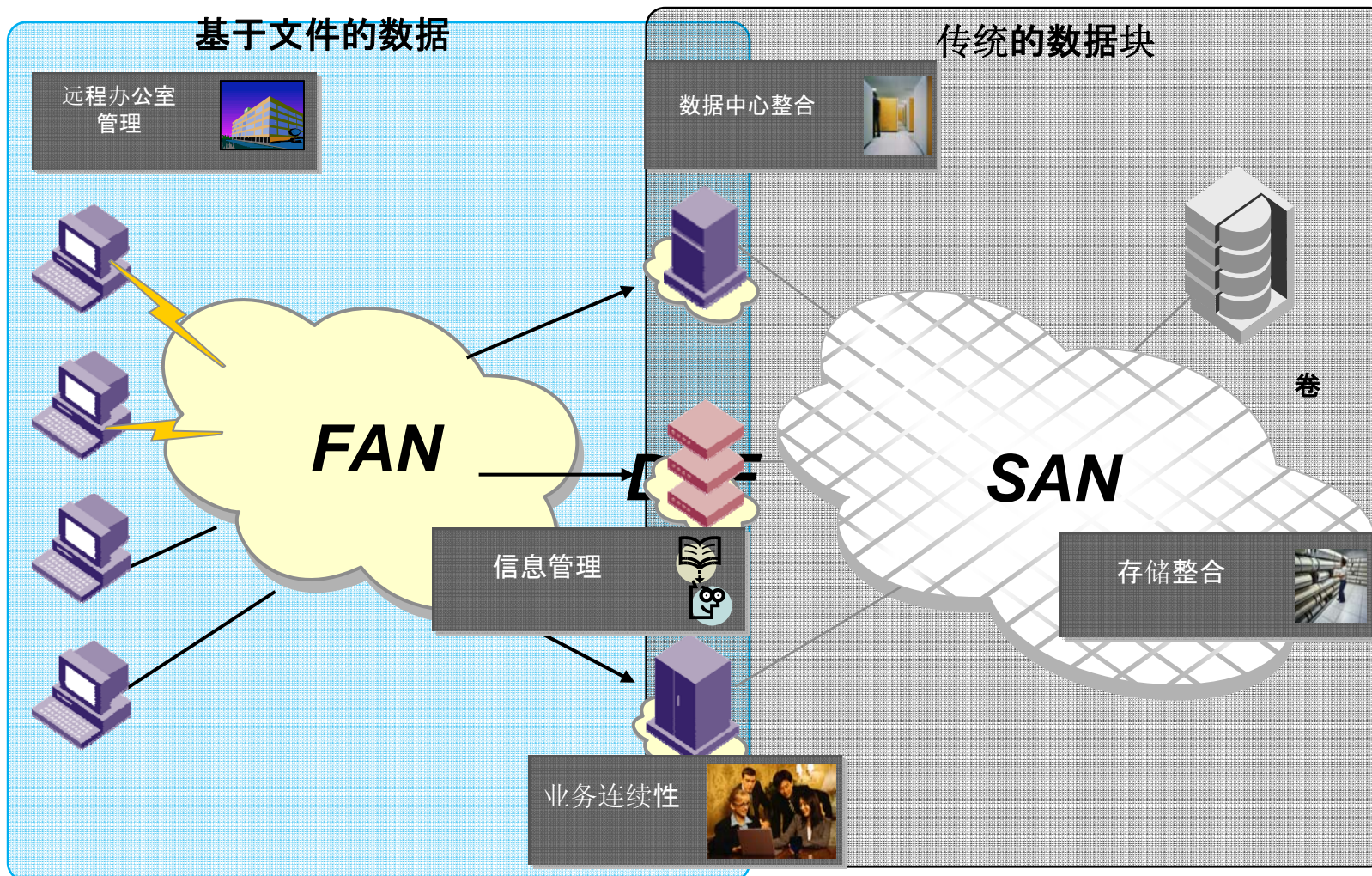


Source: 2006 Brocade End-user Customer Survey Results, June 2006; n=572

2007年3月



Brocade的数据中心光纤网络 融合的光纤网络！



Brocade SAN 系列

为开放系统和大型主机环境提供领先的SAN连接解决方案

性能领先
可扩展的软件和服务
统一管理
完全的互操作性
投资保护和延伸



Bladed Server Modules



200E

8, 12, 16 ports



4100

16, 24, 32 ports



5000

16, 24, 32 ports



4900



48000
Mi10K
M6140



FR4-18i



7500



FC4-16IP



iSCSI Gateway



M3000



USD-x6/12

Routing and Extension Solutions



引领新兴的文件区域网络（FAN）市场



- 唯一完整的FAN软件集成套装
- 提供领先的产品，满足企业 (StorageX) 和分支机构 (WAFS)需求
- 与微软平台和技术集成的唯一产品套装
- 引领行业标准发展

Brocade FAN产品

掌控整个企业的文件数据

Brocade StorageX 运用自动化和策略，对异构环境中的分散文件数据进行逻辑合并与管理

Brocade WAFS 通过简化和加速广域文件管理，优化分支机构运行

Brocade MyView 通过个性化和安全访问企业的Windows文件资源，增强访问控制；提高安全性和法规遵从能力

Brocade FLM 根据设定的策略，自动将文件移动到相应的存储层；降低存储成本，提高法规遵从能力

Brocade UNCUpdate 通过准确报告和更新文件中互相关联的参照数据，支持不停机存储迁移

Brocade DDM 减少文件复位和恢复时间



以上所有产品都基于并可集成微软技术

客户为什么选择 Brocade

- 最好的产品
- 最高的质量和可靠性
- 最具创新性
- 最深厚的专业知识和经验
- 坚定的专注和愿景
- 不中断企业运行、强力升级到新一代应有的功能和益处



BROCADE



谢谢！