

联想—高校信息存储的引领者

联想集团 服务器存储业务

2006年3月

Lenovo Confidential

lenovo



WORLDWIDE PARTNER



- ↘ 联想存储的发展
- ↘ 高校信息存储应用分析
- ↘ 联想高校成功案例介绍
- ↘ 联想助力都灵冬奥会

联想存储的发展历程

联想存储
阶梯式
迅猛
发展



我们不断领先的脚步

- 国内**第一家**在高校数图应用中引入SAN理念的厂商
- 国内**第一家**在高校成功实施**2G SAN**架构的厂商
- 国内**第一家**，存储产品通过“微软Windows硬件设备质量实验室（WHQL）认证”的厂商
- 国内**第一家**以公益性身份加入“**全球网络存储工业协会（SNIA）**”的存储专业厂商，主席会员

截止到目前

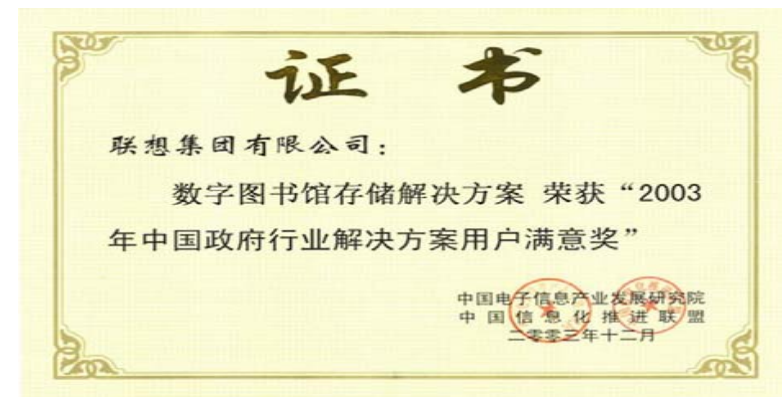
- 联想拥有超过**500所**高校的用户
- 联想成功实施存储解决方案的高校已超过**120所**
- 联想成功实施高校数图存储总量已超过**500TB**

我们的高教存储用户（节选）

- 北京大学
- 北京化工大学
- 长安大学
- 复旦大学
- 广西大学
- 河海大学
- 华东理工
- 兰州大学
- 南开大学
- 清华大学
- 武汉大学
- 中科院网络运算主节点 60T
- 西北工业大学
- 东华理工
- 厦门大学
- 集美大学
- 广州大学
- 山东大学（威海）
- 山西师范大学
- 重庆大学
- 新疆石河子大学
- 西安交通大学
- 中国海洋大学
- 中国矿业大学
- 哈尔滨理工大学
- 长春理工大学
- 成都理工大学
- 湖北大学
- 湖南师范大学
- 华南师范大学
- 江西财经学院
- 江西农业大学
- 南京医科大学
- 上海师范大学
- 西南交通大学
- 中央广播电视大学
- 广西广播电视大学
- 桂林空军指挥学院
- 兰州理工大学
- 青岛理工大学
- 山东曲阜师范大学
- 山西农业大学
- 深圳职业技术学院
- 沈阳理工大学
- 四川工业大学
- 新疆财经大学
- 徐州师范大学
- 郑州大学

联想存储屡获殊荣

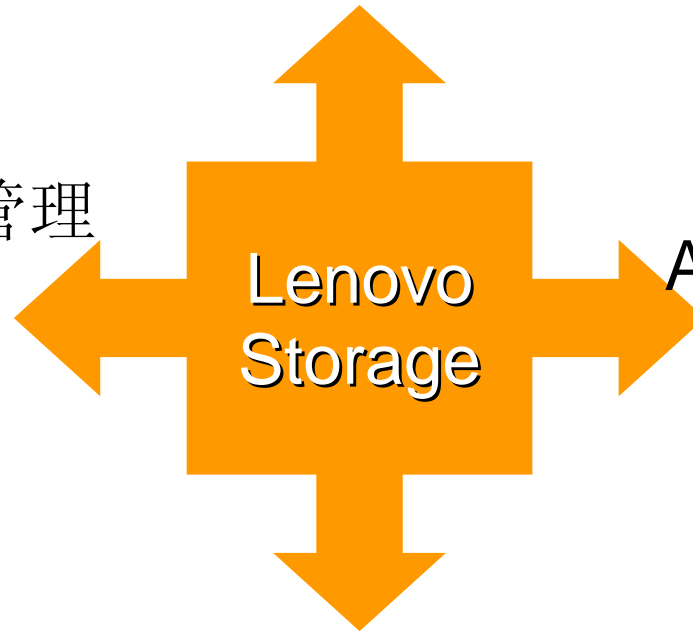
- 联想存储获中国电子信息产业发展研究院“**2003年质量可靠满意奖**”和“**2003年存储系统中国IT用户满意品牌奖**”
- **联想数字图书馆存储解决方案** 获中国电子信息产业发展研究院&中国信息化推进联盟 授予的“**2003年中国行业解决方案用户满意奖**”
- **SureSCSI310**获CCID“**最佳满意奖**”
- **SureNAS100**获CCID“**质量可靠奖**”
- **SureFibre400**获CCID“**质量可靠奖**”
- **Lenovo-HDS9520V**获CCID“**04—05年度编辑选择奖**”
- **SureFibre620**获CCID“**05年度编辑选择奖**”
- **SureFibre620G2**获中国电子信息产业研究院“**2005年中国优秀存储设备奖**”



联想存储发展理念

客户至上、轻松拥有
Easy Acquisition

方便操作、易于管理
Simple SAN



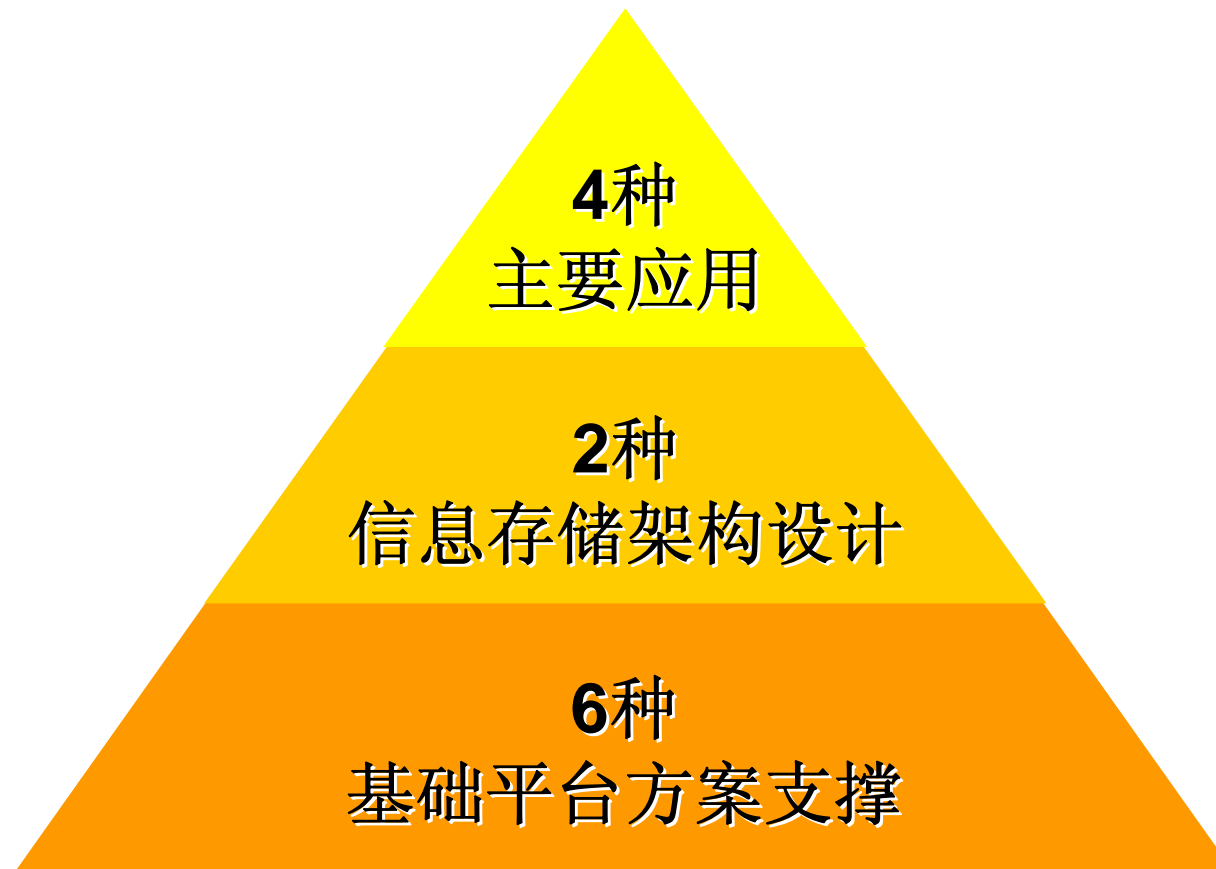
面向应用、按需优化
Application Optimized Storage

名厂合作、品质卓越
Excellent Cooperation, Leading Technology

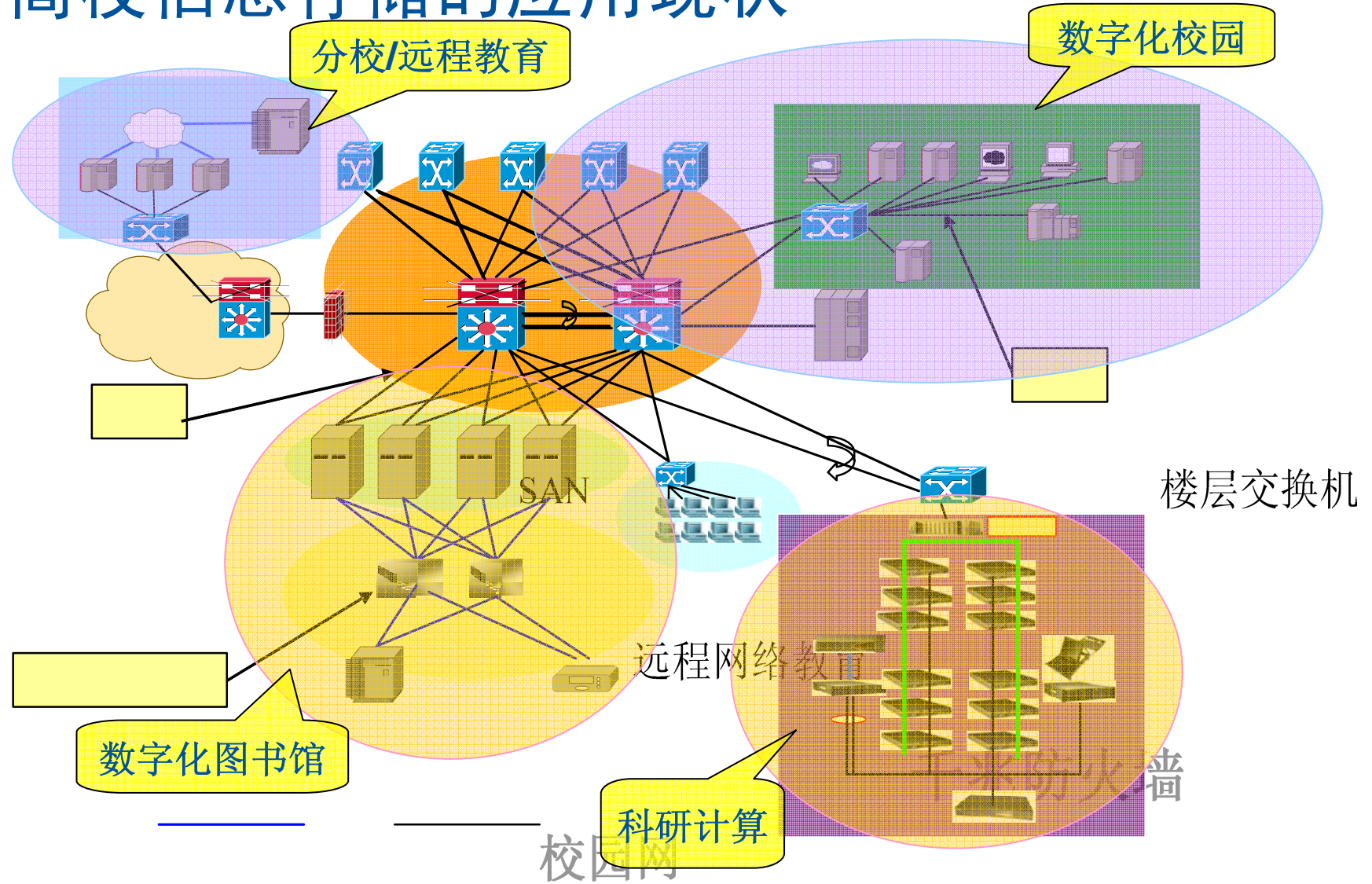


- ↘ 联想存储的发展
- ↘ 高校信息存储应用分析
- ↘ 联想高校成功案例介绍
- ↘ 联想助力都灵冬奥会

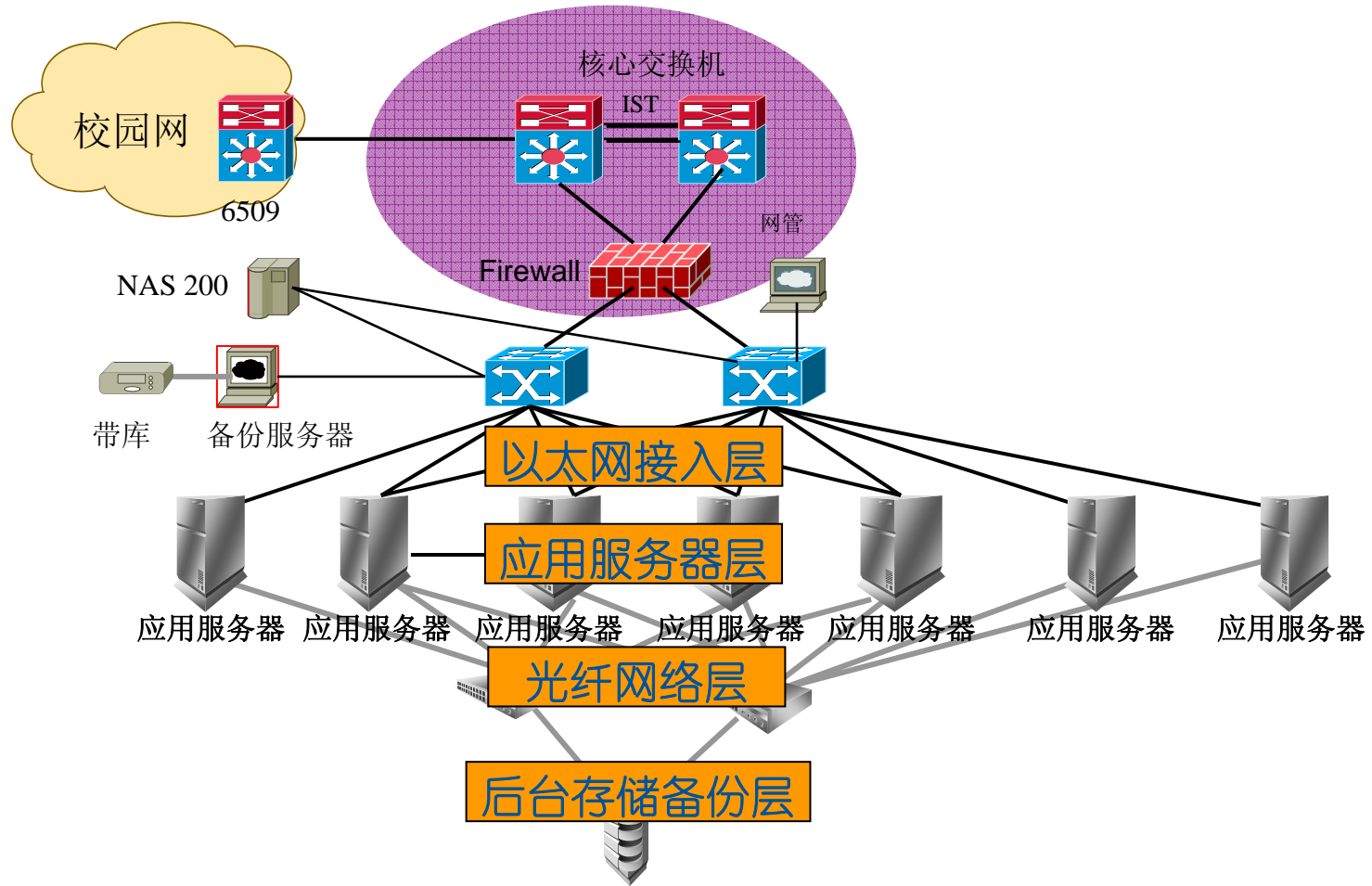
高校信息存储的应用环境



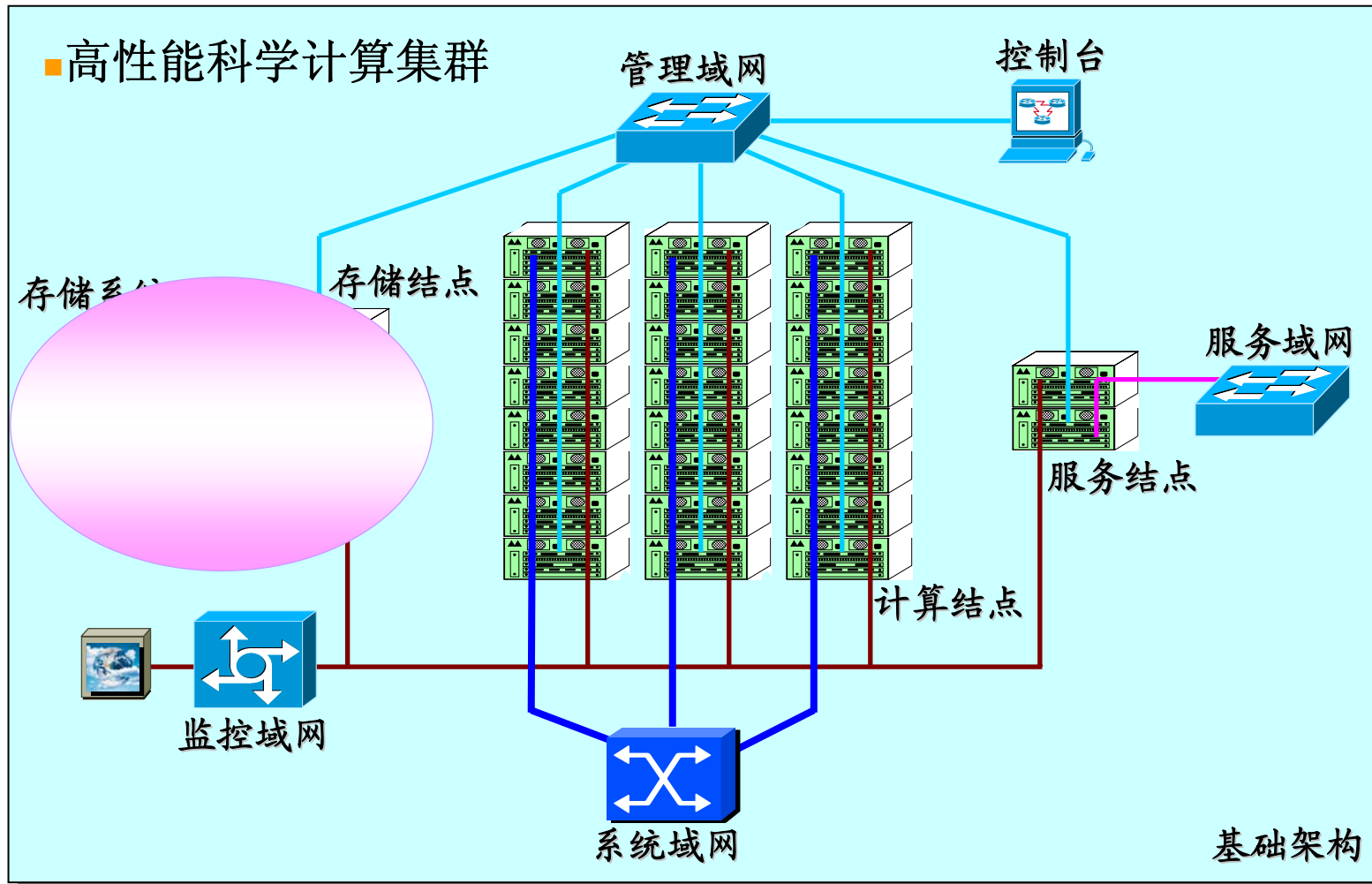
高校信息存储的应用现状



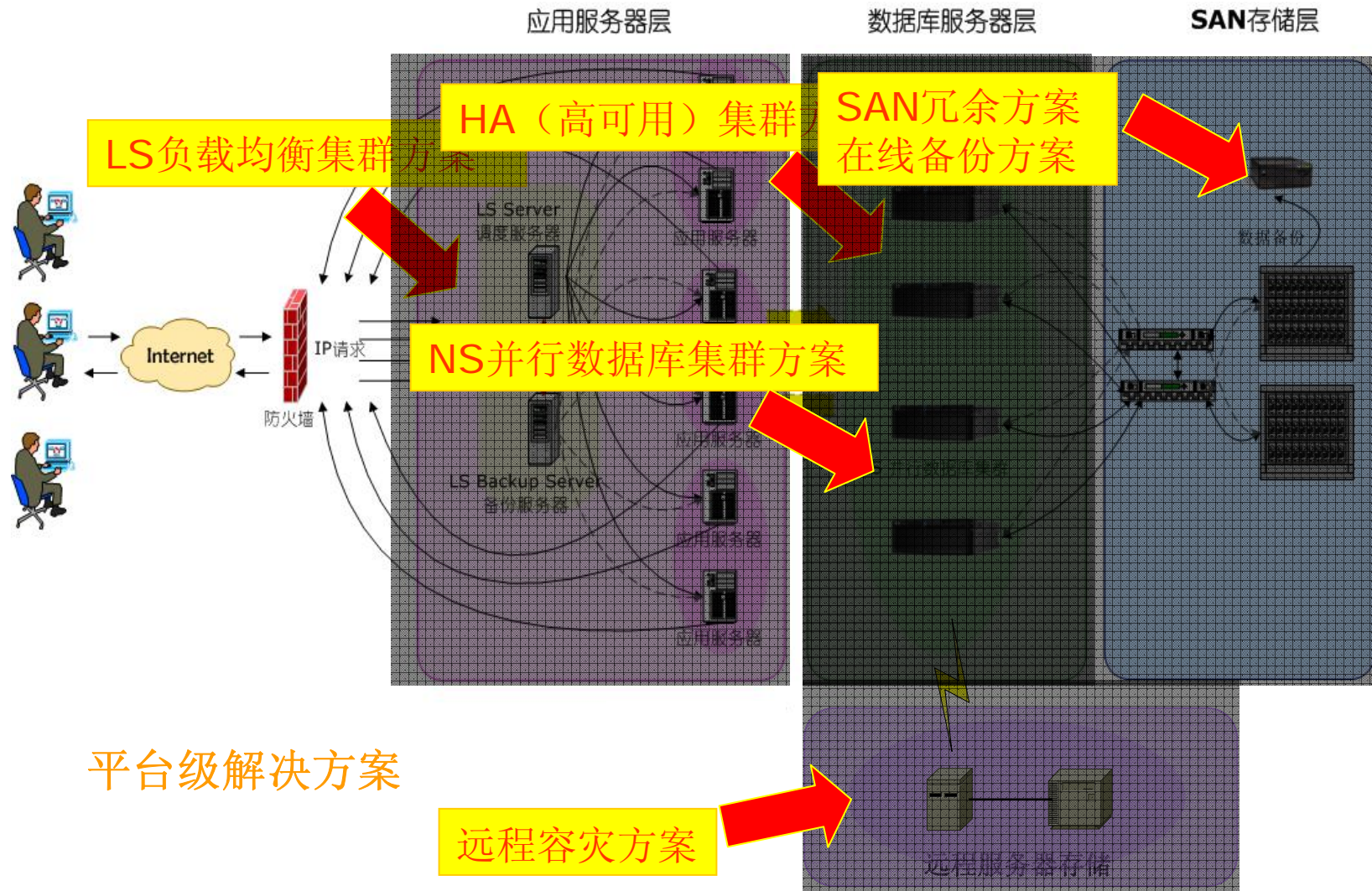
信息存储平台的构建



信息存储平台的构建



丰富的平台方案



平台级解决方案

卓越的应用解决方案

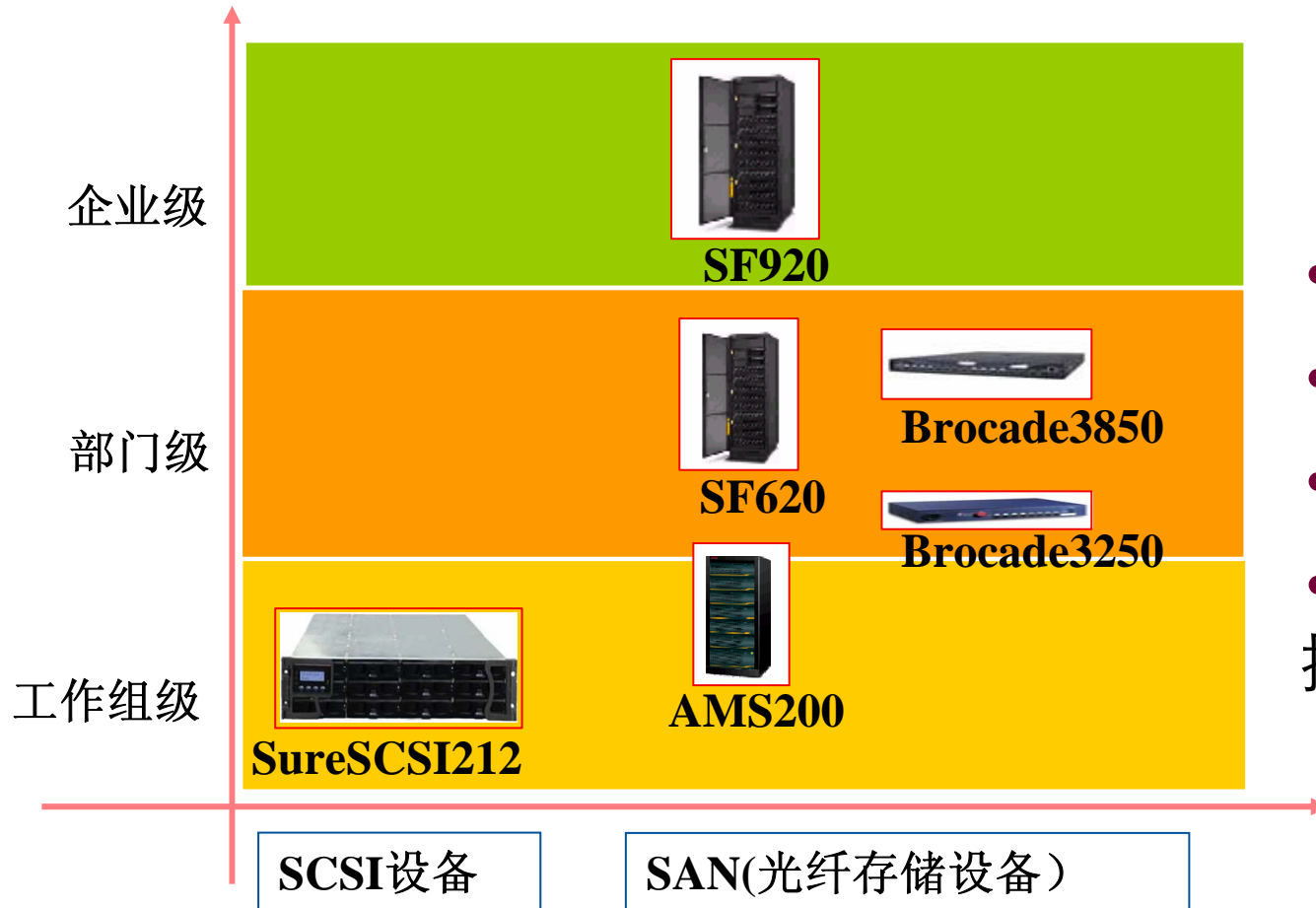
■ 平台解决方案

- **HA（高可用）集群方案：**显著提高系统运营安全性和可用性
- **LS（负载均衡）集群方案：**平衡负载，有效提高了数据处理能力
- **NS（并行数据库）集群方案：**集成并行处理、负载均衡和高可用性
- **在线备份方案：**系统快速恢复能力提高**80%**
- **远程容灾方案：**既满足安全等级要求,又大大降低存储系统成本
- **视频数据集中方案：**利用高性能的磁盘阵列满足视频应用对系统**I/O**的需求

■ 应用解决方案

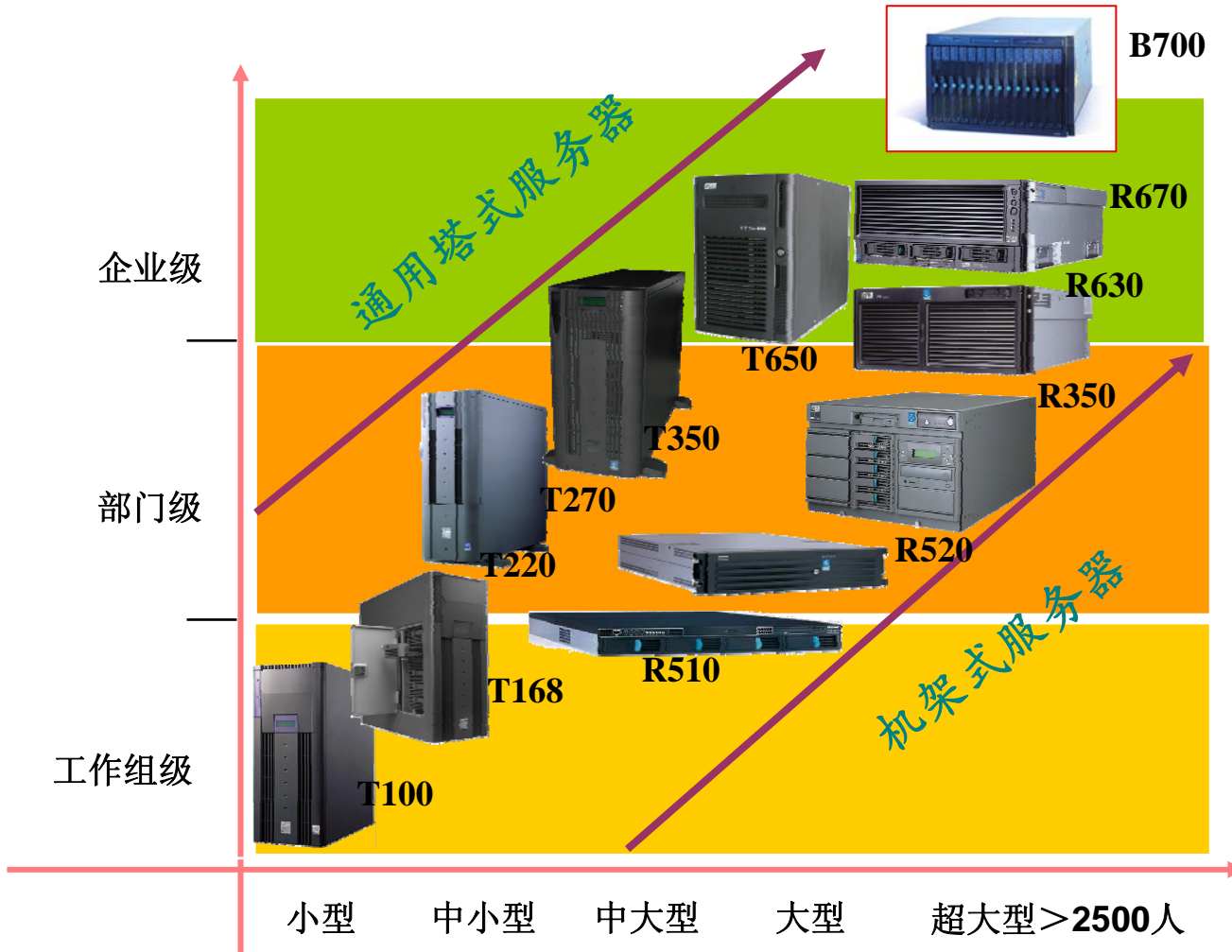
- 数图解决方案
- 远程教育解决方案
- 数字化校园解决方案
- 高性能科学计算解决方案

高品质、技术领先的产品——存储产品



- 按需配置调优
- 硬件异或运算
- 2G/4G标准可选
- 本地化原厂服务支持

高品质、技术领先的产品——服务器产品



- 根据国内应用特点自主研发、创新设计
- 国际化运作、奥运品质

高品质、技术领先的产品——高性能服务器集群

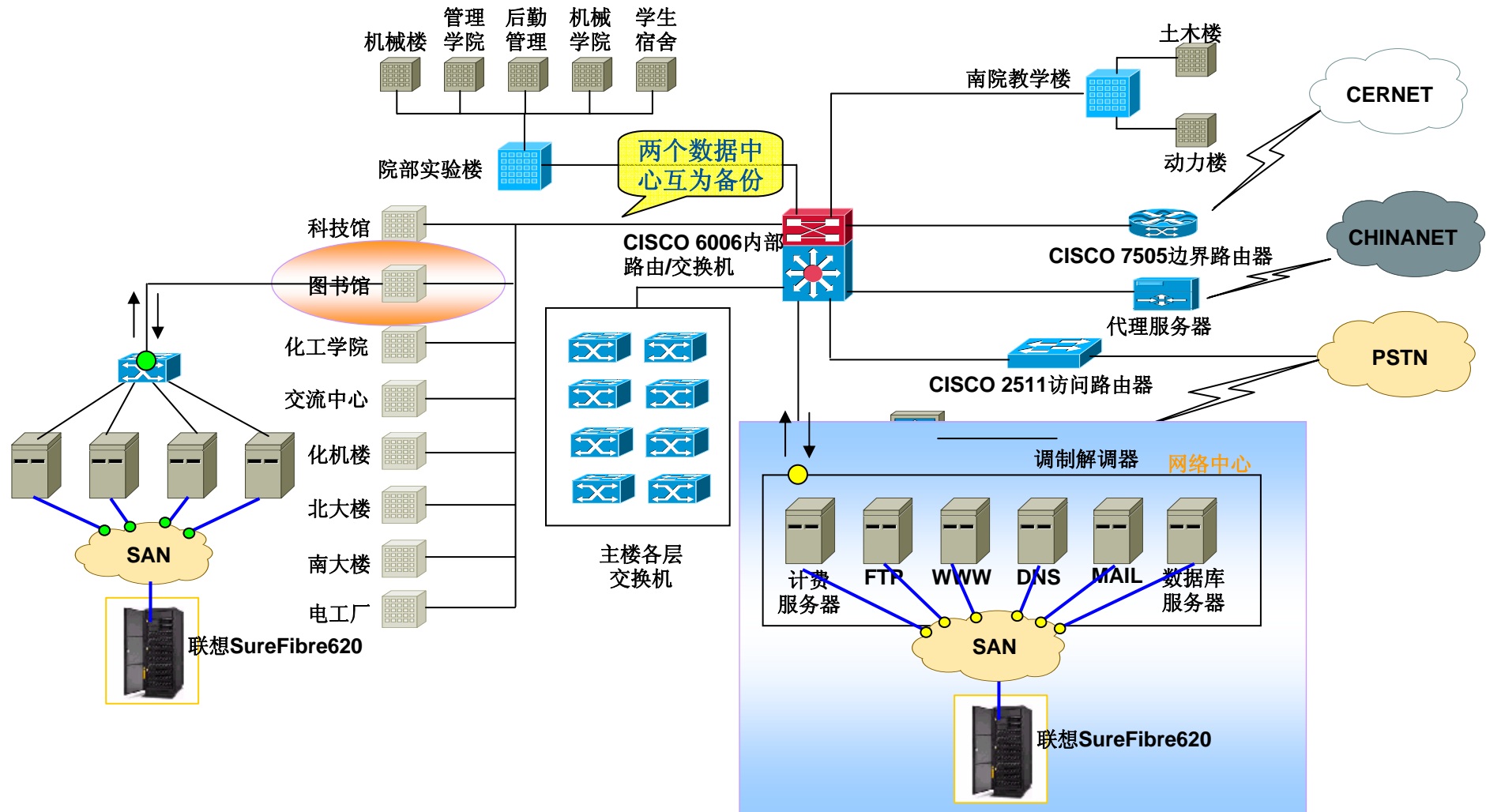


- 国际领先的集群设计研发能力
- 国内最广泛的高教客户应用基础

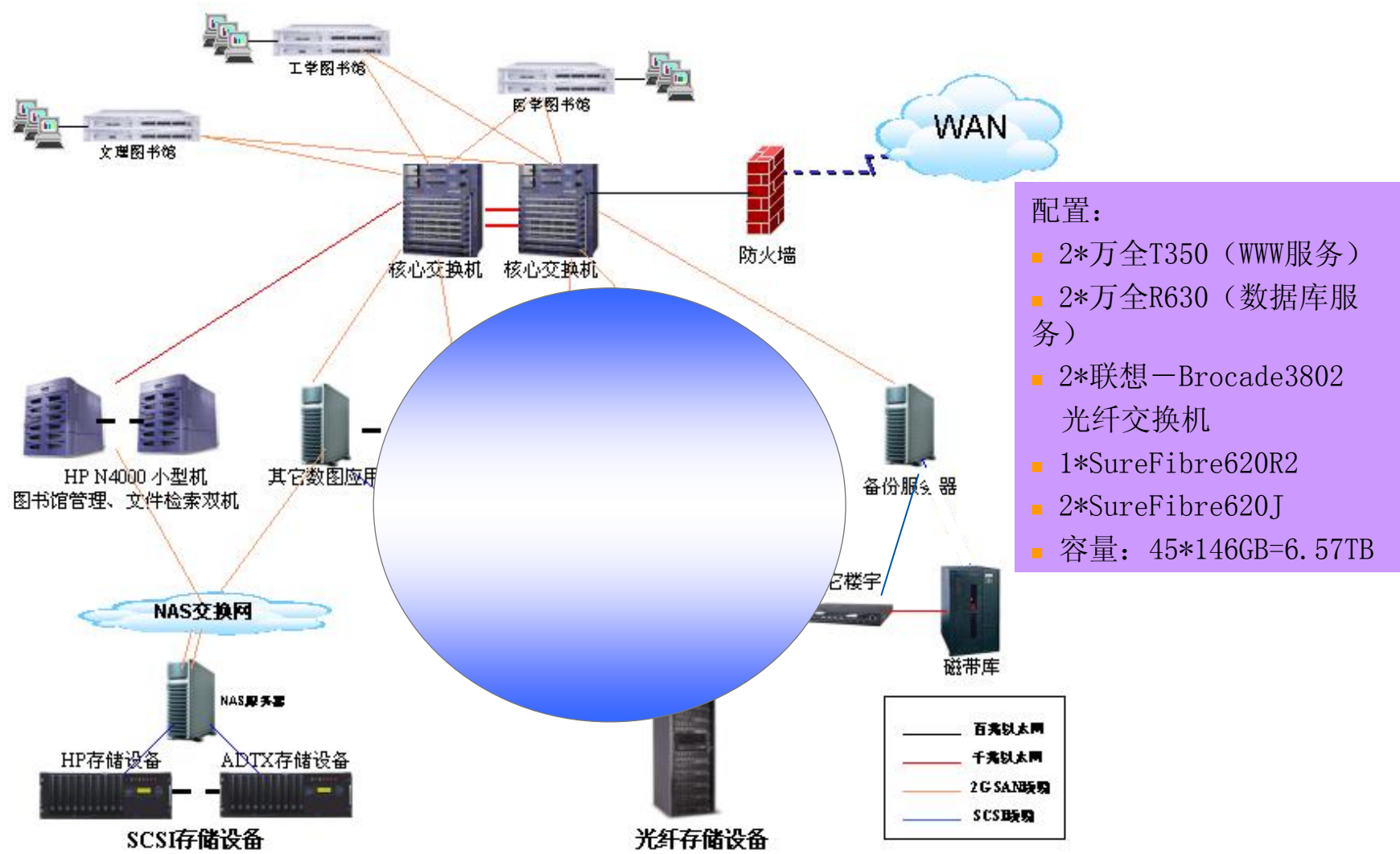


- ↘ 联想存储的发展
- ↘ 高校信息存储应用分析
- ↘ 联想高校成功案例介绍
- ↘ 联想助力都灵冬奥会

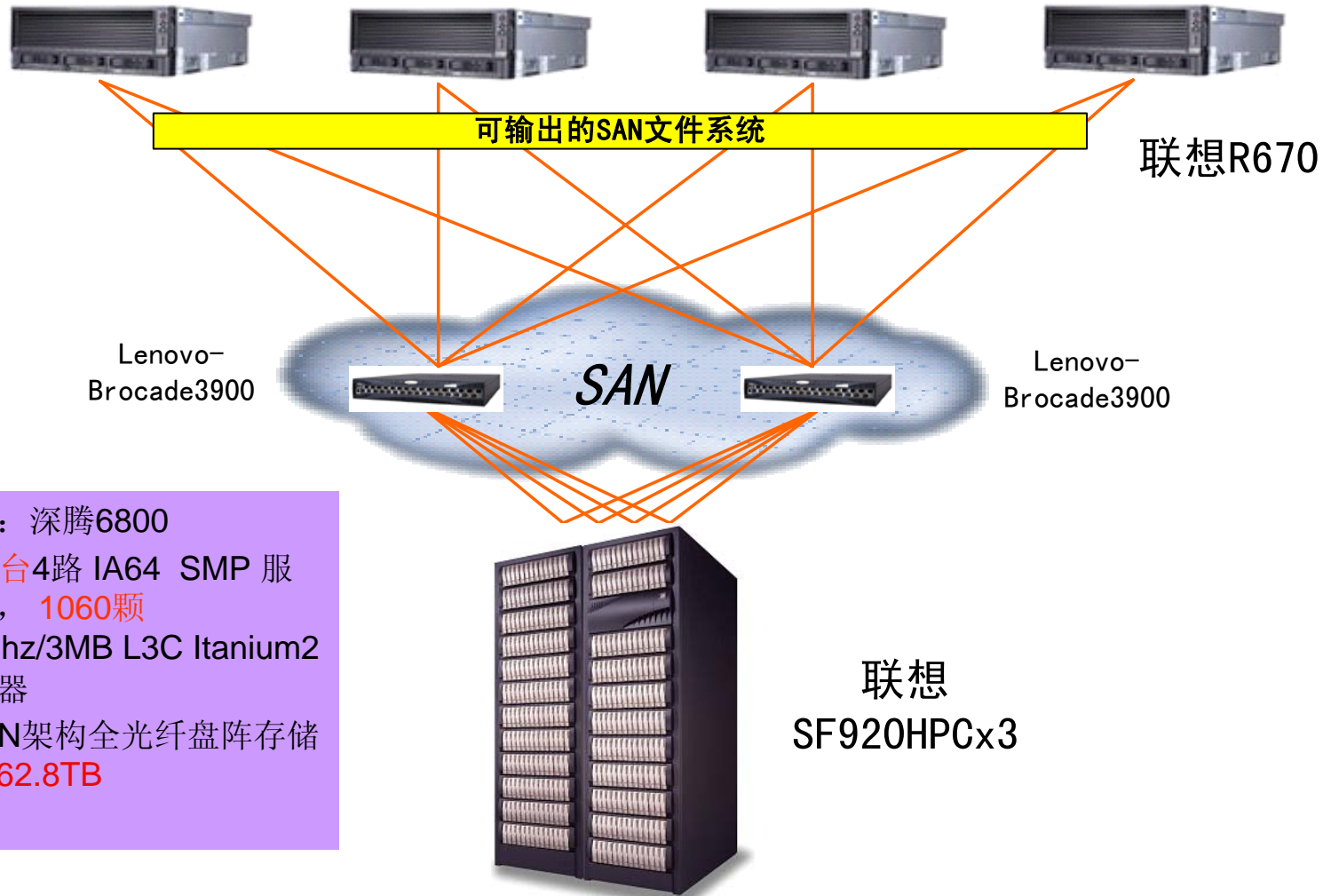
联想高校成功案例介绍1 — 河北工业大学



联想高校成功案例介绍2 — 西南交通大学



联想高校成功案例介绍3 — 中科院网络计算主结点



配置：深腾6800

- 265台4路 IA64 SMP 服务器， 1060颗 1.3Ghz/3MB L3C Itanium2 处理器
- SAN架构全光纤盘阵存储容量62.8TB

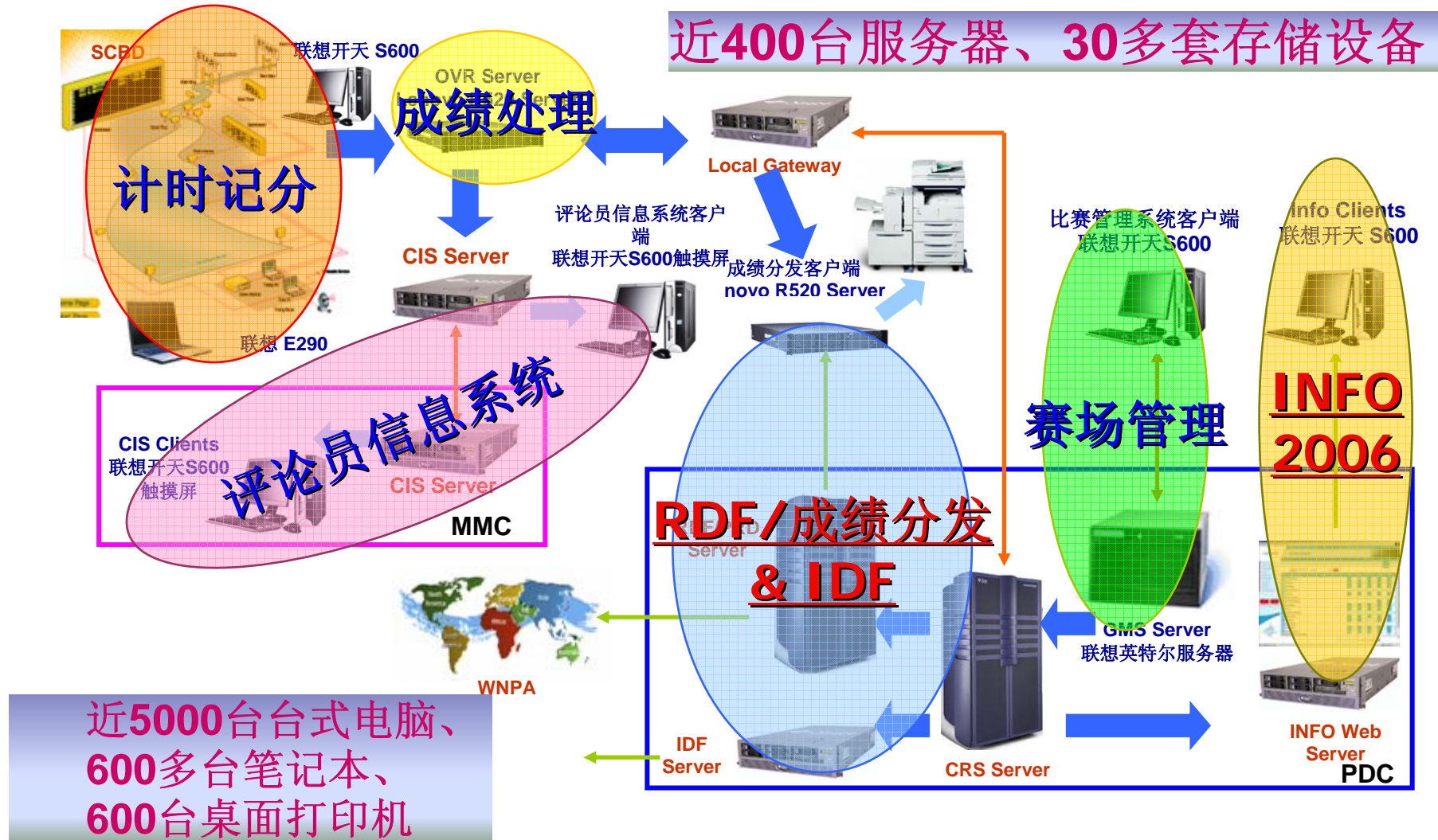


- ↘ 联想存储的发展
- ↘ 高校信息存储应用分析
- ↘ 联想高校成功案例介绍
- ↘ 联想助力都灵冬奥会

奥运会的信息系统是世界上最为复杂的信息系统之一，对产品的品质和技术能力都提出了严格乃至苛刻的考验



联想产品在都灵各信息系统中扮演重要的角色





国际奥委会官员及都灵奥组委官员 对于联想的高度评价



Jean-Benoit, 国际奥委会技术总监, IOC技术的最高负责人
在冬奥会召开时里对联想的评论

“Lenovo太出色了！我对Lenovo和你们的技术专家很满意！”




Mr. Stefano Sandri, 都灵奥组委技术总监
在冬奥会召开时对联想的评论

“联想不仅为我们提供了非常优秀的产品，而且他们的技术专家们具有一流的技术和服务能力，我和他们中的很多人都成为了好朋友。”

结语

- LENOVO，一个全球知名的品牌
- 联想，国产服务器和存储的引领者
- 持续技术创新，让客户充分感受新技术成果
- 按需优化以及行业专用产品，满足客户个性化应用需求
- 亚洲最大的解决方案中心能够为您提供Total Solution
- 完善的服务体系，专业的服务，让您的使用全程无忧



A large stadium at night, illuminated by warm lights. The Olympic rings are prominently displayed on the field, glowing with a golden light. The text is overlaid in the center of the image.

着眼于未来，拥有奥运品质
的联想愿为中国高教信息存
储事业献策出力！