



## 项目概况:

行业: 教育行业  
 名称: 中国药科大学电子图书馆项目  
 产品: FUJITSU ETERNUS 高端存储系统  
 FUJITSU SPARC Enterprise 中端服务器  
 时间: 2010年

# 让知识共享自由流畅

## 富士通信息平台助力中国药科大学图书馆

### 客户需求:

随着网络基础设施的不断改善, 中国药科大学电子图书馆需要较大的存储空间进行海量图书资源的存储, 并且在师生使用电子图书馆系统时有效执行图书信息的保存、管理、检索和查阅等需求。

### 方案优势:

- 可靠性、扩展性保证存储容量满足需求。
- 构建双机系统, 保证业务稳定运行。
- 对原有设备进行利旧处理, 保证客户的投资。

### 项目背景:

随着知识更新速度的加快, 教育院校正面临着越来越多的挑战, 中国药科大学同样如此。对于有着藏书124.98万册的中国药科大学而言, 庞大的信息储备与繁杂的图书馆资源管理体系面临着巨大的挑战。并且, 原有的系统平台和信息知识传播方式出现的瓶颈阻碍了图书馆作用的充分发挥。为了解决这一问题, 电子图书馆系统平台优化升级已然势在必行。

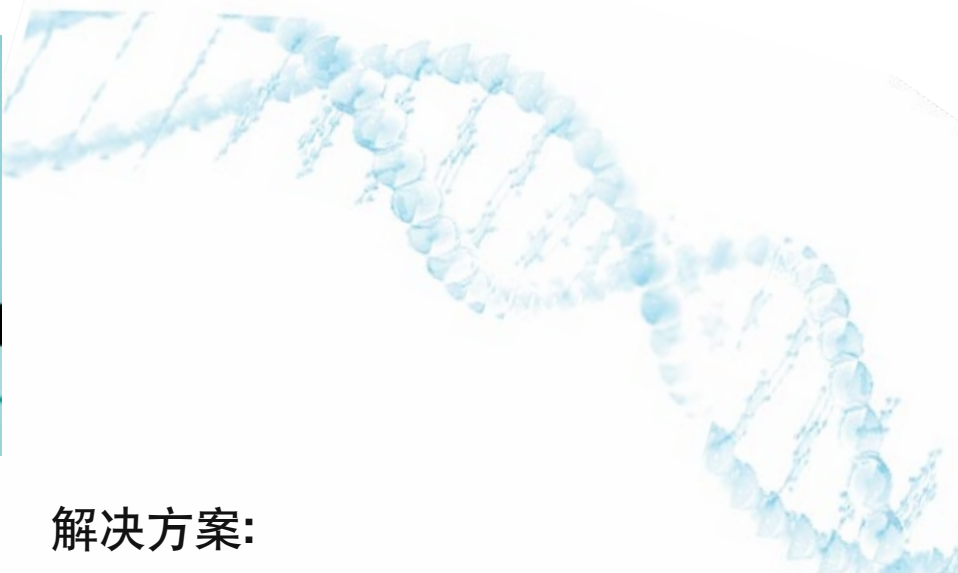


# Customer Benefits

## 客户利益:

通过引入SPARC Enterprise UNIX服务器和ETERNUS磁盘存储功能强劲的硬件平台产品, 使困扰中国药科大学电子图书馆项目许久的硬件整合困难以及建设成本居高不下等问题迎刃而解。系统平台上线以来, 在性能、可靠性、稳定性和管理性等方面都能够全面满足学校电子图书馆的应用要求, 并且易于升级。

另外, 该解决方案还具有系统维护和管理方便、系统利用率高等优势。不仅满足了学校电子图书馆当前的使用需求, 而且还考虑到了未来的长远发展, 预留了未来扩展升级的空间。这一切都使得学校电子图书馆的知识管理体系和信息资源共享水平得以空前的提升, 为中国药科大学实现建设现代化教育模式的目标提供了坚实的基础。



## 项目挑战:

为解决图书馆传统媒介信息的保存、管理和查阅等问题, 同时为信息的移植和信息的增值提供基础和途径, 中国药科大学图书馆决定通过对电子图书馆系统平台的优化升级, 在充分利用网络资源的基础上, 加强学生自学和网络教学能力, 并进一步加强学校信息资料和数据库资源的充分利用和共享, 在实现环保及节约建设成本的同时, 让图书馆发挥更大的作用。

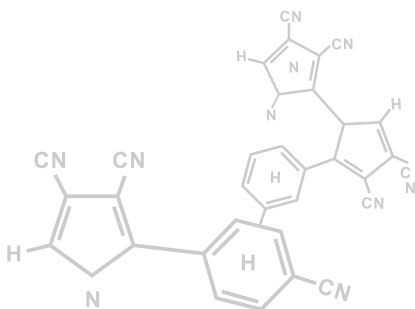
## 解决方案:

借助Fujitsu (富士通) 强大的平台产品体系, 中国药科大学电子图书馆的IT基础架构得以彻底的优化。

通过Fujitsu (富士通) 高品质服务器与原有系统平台构建的双机系统, 在保证业务安全、稳定运行的同时, 有效保证了客户的投资。基于Fujitsu (富士通) 的解决方案, 中国药科大学的信息化水平得到了极大的提升。

此外, SPARC Enterprise UNIX服务器的高性能计算及处理速度完全满足了并发多用户对图书信息查询、检索及阅读等方面的要求。SPARC Enterprise M4000服务器均具备高度可扩展性, 方案中预留一倍以上扩展余地, 为未来系统的扩展留下了充分的空间, 从而充分保证了客户的投资。

为了保证所有数据的安全可靠, 方案还将后端数据全部存放在作为核心存储平台的大型机级别的数据中心级磁盘阵列ETERNUS8000磁盘存储系统之上。凭借ETERNUS企业级存储系统的可靠性, 以及最快主机接口、先进的多控制器的架构设计, 使系统即便面对海量的数据存储和传输任务, 也能够借助多路径负载均衡技术在保证可靠性的同时提升系统的数据吞吐量。



**Fujitsu (富士通) 完善的数据存储与备份解决策略还确保了数据资源在存储和传输过程中的高可靠性和安全性。**

