



项目概况:

行业: 医疗行业
 名称: 武汉市儿童医院HIS系统项目
 产品: FUJITSU ETERNUS存储系统
 时间: 2010年
 合作伙伴: 锐珂医疗

FUJITSU ETERNUS存储系统撑起武汉市儿童医院HIS应用平台

稳健存储让医疗数据管理安全无忧

客户需求:

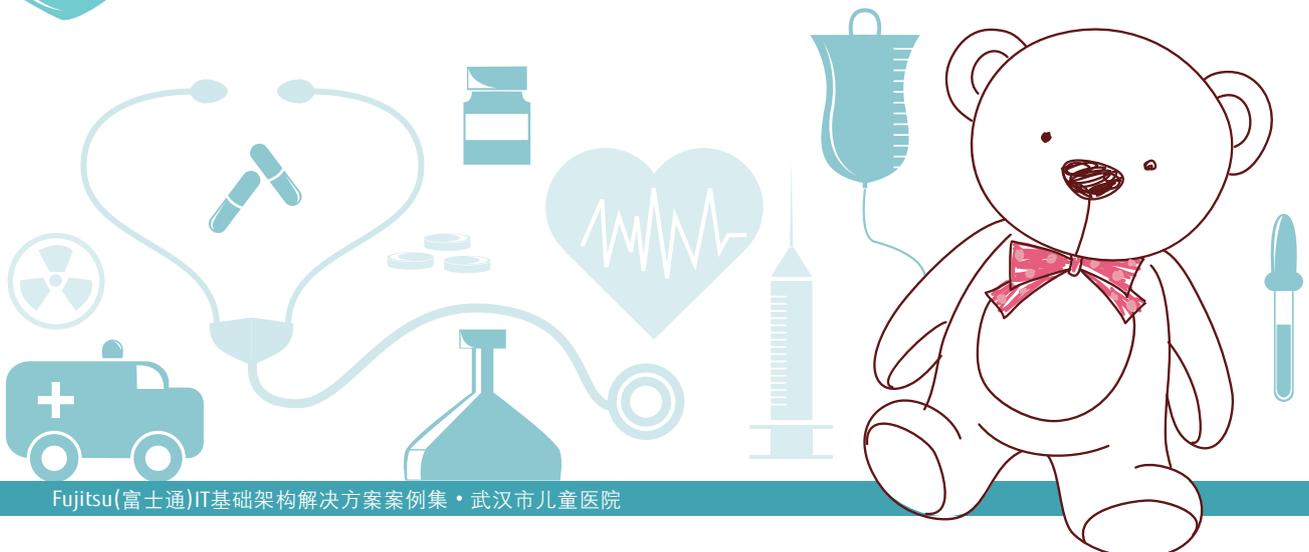
希望通过构建HIS系统, 实现对医院的完整信息管理体系, 提升管理水平、工作效率, 并且促进医患之间的良好沟通。

方案优势:

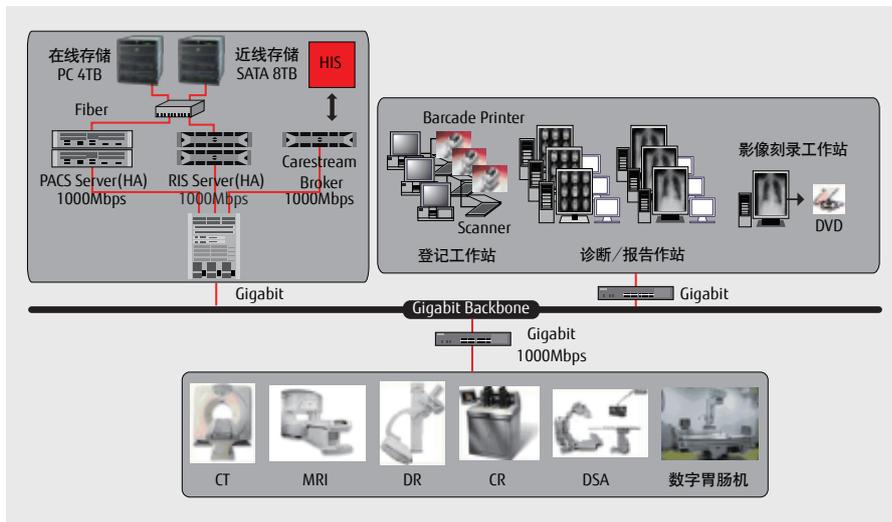
- 实现HIS系统对医疗数据的统一访问、共享和管理, 明显提高了客户满意度并降低成本。
- 保证了数据的安全、可靠、易管理、易维护, 实现数据调度和应用平台的卓越性能和可扩展性。
- 实现对业务应用多样化和灵活性的支持。
- 在对HIS进行海量存储支持的同时, 确保数据的安全和集中管理备份。

项目背景:

武汉市儿童医院是华中地区面向儿童患者的知名专业医院。随着大众对享有先进便捷医疗服务要求的不断提升, 武汉市儿童医院的医疗信息化建设也逐渐成为了为广大儿童患者提供更优质医疗服务的重要举措。因此, 武汉市儿童医院决定采用医院信息管理系统(Hospital Information System), 对患者信息、医疗数据以及业务信息进行更加高效科学的管理, 实现对医院各种数据的集中备份、复制、归档、容灾, 最终推动医院信息化水平的全面提升。



ETERNUS存储系统
确保数据的安全、
可靠、易管理和
易维护，满足业务
可靠性、连续性及扩容
等需要。



医院信息管理系统解决方案

项目挑战:

在医疗信息化的应用大潮之下，有效地存储和管理数据与信息，并对这些核心数据进行快速访问和有效利用是医疗行业电子化发展的基本要素。在这种情况下，HIS系统不但能实现医疗数据的统一访问、共享和管理，而且可以明显提高客户满意度并降低成本。

HIS系统即医院信息系统(Hospital Information System)是医疗信息化中最为关键的一环，也是现代化医院正常运行不可缺少的工具，该系统所产生的大量数据是服务于病人的核心所在，同时也是医院的生命线。基于该前提，一旦存储系统出现性能瓶颈或者故障隐患，不仅会影响到系统的整体性能，同时还可能造成数据丢失，给患者和医院造成严重损失。因此对于武汉市儿童医院而言，如何确保数据的安全、可靠、易管理和易维护，进而在此基础上实现数据充分的调度和应用，是HIS系统成功实施的首要前提。

解决方案:

作为全球最领先的医疗行业集成商及影像系统服务提供商，锐珂医疗成为了武汉市儿童医院HIS系统项目的实施方。但如何才能确保稳定高效安全的医疗数据信息的存储调用，并实现所有医疗信息管理系统的无缝对接，成为了摆在锐珂医疗面前的挑战。为此，锐珂医疗基于与Fujitsu(富士通)长期以来的良好合作，决定引入Fujitsu(富士通)卓越的存储解决方案，并以此为基础打造一流的HIS系统。

针对武汉市儿童医院的建设需求，Fujitsu(富士通)特别定制了一整套完善的HIS系统解决方案，实现了武汉市儿童医院信息管理系统的集中存储、管理、备份和应用，为武汉市儿童医院整体医疗信息化水平的提升奠定了坚实基础。

基于武汉市儿童医院HIS系统建设要求和业务特点，Fujitsu(富士通)采用了其高品质的企业级存储系统打造核心存储系统及容灾存储系统，充分满足了院方对业务可靠性、连续性及未来扩容升级的要求。同时，完备的数据存储和备份解决方案也使得武汉市儿童医院拥有了一整套完备的数据信息存储和调用服务。



此外，以富士通专业的存储解决方案为平台，武汉市儿童医院数据中心实现了4TB的在线存储规模，以及8TB的近线存储规模。同时，Fujitsu(富士通)还提供了“系统分级存储及一体化数据管理方案”，为武汉市儿童医院的HIS系统、PACS系统建立了统一的数据管理体系，实现了统一调度和应用，满足了武汉市儿童医院对HIS系统易管理、易维护、快速恢复等要求。

另外，除了具备卓越的海量存储能力外，ETERNUS在数据安全方面也有着无可比拟的优势，为武汉市儿童医院构建完整的HIS医院信息管理系统，实现对业务应用多样化、灵活性的支持，以及满足良好的集中管理和备份需求。