

赤峰医院多次采购 Infortrend 存储用于 PACS/HIS 数据备份

用户

赤峰市医院

需求

- PACS 影像数据长期存储及备份需求
- 关键医疗系统数据存储及备份需求，如：HIS、LIS 等
- 高效数据读写能力，能快速调阅医疗数据

解决方案

北京圣远讯飞科技有限公司依据赤峰医院需求，知晓医院看重 PACS 及 HIS 等系统应用数据的安全性，注重医疗数据归档与备份，因此推荐 Infortrend DS SAN 存储，通过 Veeam 备份软件将数据备份至 DS 存储，实现在线数据的实时或定期备份，确保数据即时可访问性。海量扩容空间支持在线扩容至 448 颗硬盘，企业级存储品质能持续为影像数据保存期不少于 30 年，HIS 系统数据不少于 15 年的备份需求。医院存在大量 HIS 业务数据查询和录入的需求，需要存储提供高 I/O 来满足密集型访问，DS SAN 存储可以提供百万 IOPS、为 HIS、PACS 数据写入及调取提供高速读写体验。至今赤峰医院已多批次采购 Infortrend 存储设备，提供医疗系统数据备份安全的同时也节省了采购预算。



方案优势

高 I/O 性能

DS 存储支持 NVMe SSD，性能 1,018K IOPS、12,558MB/s 的顺序读、7,219MB/s 的顺序写，完全能满足 HIS 业务系统苛刻的 I/O 需求。

扩展空间

医院每年 PACS 数量约为数千万个约 30TB 左右，DS 支持在线扩容，单台通过加扩展柜能支持 448 颗硬盘 8PB 空间容量，医疗数据长期存储归档需求。

模块化冗余热插拔设计

DS 从电源、风扇、控制器到主机板均采用模块化热插拔设计，降低了维护的复杂程度，保障医院关键应用不间断运行。

易用管理平台

通过 Web 端管理软件，能直观化管理存储设备，进行相关的系统配置，并监控性能和容量使用情况。

用户简介

赤峰市医院始建于1951年，是内蒙古综合性公立医院，是国家卫生健康委确定的以电子病历为核心的信息化建设试点医院，设有医教研中心、急诊急救中心、影像诊断中心、肿瘤治疗中心、护理质量控制中心。