

助力浙江省肿瘤医院搭建病理数据库，并实现数据高效共享

用户

浙江省肿瘤医院

需求

浙江省肿瘤医院是一家集医疗、科研于一体的综合性医疗机构，每年接待大量患者，积累了海量的病理数据。然而原有设备性能上已无法满足病理数据调阅需求。为解决这些问题，医院决定引入更高效的存储解决方案来支持高效调阅病理数据或分析需求，同时，要求解决医院内部诊疗数据共享需求。

配置

设备：2台 GSe 1000 统一存储，每台 1.92T SSD cache + 100TB HDD

解决方案

Infortrend 金牌代理-蔡通智联信息科技发展（上海）有限公司与院方多轮沟通，详细讨论性能与容量要求，最终决定采用 GSe 统一存储设备，与现有病理系统服务器无缝对接，每台设备配 1.92T SSD 作缓存加速原数据读写，搭配 100TB HDD 的数据存储空间，得益于 GSe 统一存储融合 SAN、NAS 及 Object 于一套存储系统中，用户无需采购多台设备，采用一台设备分别架设 SAN 与 NAS 应用。将两台设备的 50T 作为 SAN 存储直连病理系统服务器，快速保存病理数据。剩下 50T 作为 NAS 存储，方便医师共享医疗数据。数据访问响应迅速，有效提升医院运作效率。



方案优势

高效数据访问

GSe 统一存储无论是在 SAN 还是 NAS 应用中性能表现优异，1000 系列 SAN 级应用读写性能可达 2,800/1,600 MB/s，NAS 级应用读写性能 1,100/440 MB/s，医护人员普遍反馈新设备上线后，查看病理数据时响应迅速，极大地改善了工作体验。

便捷数据共享

员工电脑端可安装 EonView 快速上传或下载共享文件夹，轻松实现部门之间的数据共享。统一管理共享空间，为了保护数据安全，可以给不同的用户设置不同的权限来访问文件夹。当文件被编辑或更改时，定时自动备份更新，保障数据安全。

灵活升级性能与容量

GSe 支持横向扩展功能，院方可随着业务需注升级性能与容量。当两台 GSe 设备无法提供足够的性能或容量时，只需再添加 GSe 设备到集群，设置和路径都不会发生任何变化，但性能与容量可成倍增长。还可通过纵向扩容来增加扩展柜，单台 GSe 支持 448 颗硬盘扩容。通过引入 GSe 1012 存储设备，浙江省肿瘤医院成功解决了病理数据管理的难题，不仅提高了数据处理效率，还增强了数据的安全性和便捷性，也为其他医疗机构提供经验借鉴。

用户简介

浙江省肿瘤医院始建于 1963 年，为国家癌症区域医疗中心，是新中国成立最早的四所肿瘤医院之一，集肿瘤预防、医疗、科研、教学、康复于一体，承担着国家肿瘤防治重任，在全国的肿瘤防治工作中发挥着龙头作用。