紫光数据存储
UNIS DATA STORAGE

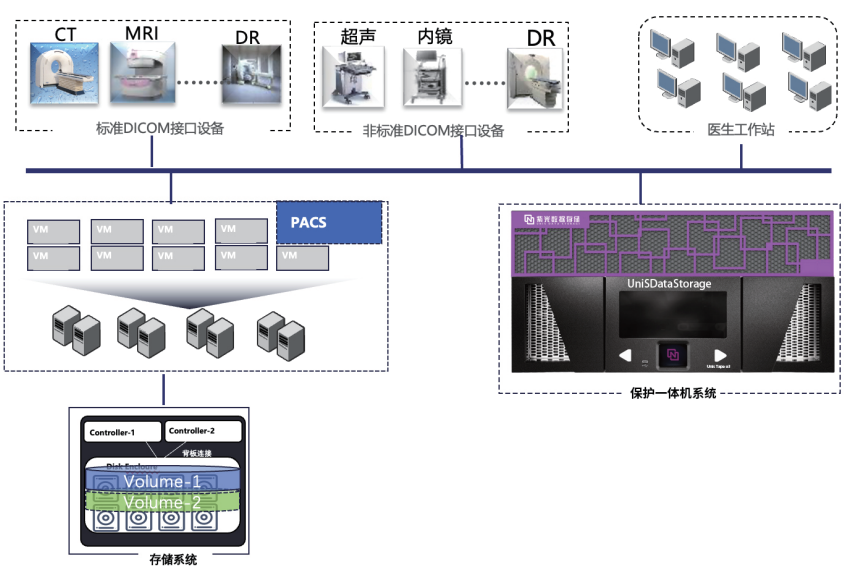
医学影像(PACS)归档解决方案

概述

随着就诊人数不断增加，医疗影像设备的广泛使用，以及影像设备分辨率的不断提高，医院PACS系统不断产生大量影像数据。按照医疗行业监管合规要求，门诊电子病历保存期不少于15年，住院电子病历保存期不得少于30年。海量医疗影像、电子病历、用药信息等医疗数据伴随着业务开展成倍增长，基于行业要求关键数据需要长期保留，面对存储成本不断上升，存储设备使用生命周期后期基础设施故障不可避免，诊疗数据安全合规、海量历史数据检索及访问等问题，对信息中心基础设施提出更高要求。

解决方案

紫光数据存储海量医疗数据管理整体解决方案



- 数据变化感知
  永久增量实时处理
- 小文件智能打包传输
  多线程多并发
- 数据即时可用
  可检索、预览、调用访问
- 智能缓存
  磁带连续读写
- 磁带多写多副本
  出库离线归档

整体解决方案有效降低不断增长生产存储成本，保护海量医疗数据的安全合规，数据的便捷访问共享

方案优势

01 高效PACS小文件备份

02 PACS文件永久增量备份

03 PACS系统可直接使用归档文件

04 单个文件精准检索

05 恢复无需生产存储修复

06 长期存储成本显著下降

★ 紫光数据存储是新紫光集团云服务和数字化解决方案领域存储业务板块的重要成员。秉承自主创新与国际合作的发展理念，全面践行新时代下国家信息化发展战略，积极打造国际先进、安全可控、成本优化的海量数据存储核心技术体系。为客户带来更加符合中国市场需求的国产化海量数据存储解决方案，帮助企业降低海量数据存储成本，从海量数据中掘取机会，大力推进中国大数据存储产业的发展。

增值功能

真正基于任意时间点的数据还原

依赖于UnisDS FAT备份归档一体机强大的实时同步能力，一旦监控到文件系统发生任何变化，系统会将相应的事件信息实时同步到UnisDS FAT服务端进行处理。这种实时同步机制确保了数据的实时性和准确性，为用户提供了及时、可靠的数据备份服务。在需要恢复数据时，用户可以根据实际需求，选择任意时间点的数据进行恢复还原。这种细颗粒度的数据还原功能，使得用户可以精确控制恢复的数据范围，避免了不必要的数据丢失或冗余。

备份归档文件免恢复预览

UnisDS FAT备份归档一体机以其创新的技术实现了备份归档文件的免恢复预览功能，系统无需用户安装任何额外的应用程序，即可直接对备份归档后的常规Office文件、图片文件、音视频文件等进行在线预览查看，极大地提高了数据处理的效率和便捷性。

业务应急接管功能

当生产存储出现故障时，UnisDS FAT备份归档一体机能够迅速响应，临时接管生产故障存储的功能。这一功能的实现得益于UnisDS FAT对生产系统原生文件格式的精准保留，使得备份归档数据与生产数据在格式上完全一致，无需进行繁琐的格式转换或数据迁移。从备份归档角色快速切换到业务角色，UnisDS-FAT备份归档一体机展现出了其高效性和灵活性。

功能强大的全文检索

UnisDS FAT备份归档一体机在数据备份与恢复领域展现出其独特的专业优势，特别是在对备份文档的检索和预览功能方面。系统针对Word、PDF、TXT等多种常见文档类型，内置了全文检索功能，使得用户能够轻松、高效地对备份数据进行检索。这一功能基于先进的分词索引技术，通过对文档内容的精确分词和素引，实现了对备份数据的精准定位。



技术规格

UnisDS FAT备份归档一体机		
模块	软件系统	磁带库
支持的处理器	Intel、飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光等处理器	/
容量与性能	支持PB级容量与GB级带宽	3U900TB~24U7200TB(非压缩)按需配置 驱动器1~24按需配置
客户端支持	Windows、Linux及国产操作系统/国内外主流数据支持/NAS存储/S3对象存储/本地文件系统/FTP等	
支持的主机接口	1/10/25/40/100 GbE接口	FC/SAS接口
软件特性	智能备份、多级归档、备份数据免恢复预览、小文件备份优化、任意时间点数据恢复、多级缓存、 支持本机及异机恢复、支持异地容灾、NAS/CIFS读取访问、支持与档案软件系统定制接口开发。	
安全特性	磁带双写、日志审计、用户管理、智能缓存、数据校验等	

欲了解紫光数据存储更多产品信息 请登陆 www.unisds.com
北京紫光数据存储技术有限公司
北京市海淀区知春路7号致真大厦B座　邮编:100191　服务热线:400 960 9606

商标声明 紫光数据存储
未经北京紫光数据存储技术有限公司及其合作伙伴的许可使用上述商标，可能会侵犯北京紫光数据存储技术有限公司和其合作伙伴的商标权，对于涉嫌侵犯上述商标权的行为，北京紫光数据存储技术有限公司和其合作伙伴将保留追究法律责任的权利。

版权声明
©版权所有2024北京紫光数据存储技术有限公司
北京紫光数据存储技术有限公司有权对本文信息随时进行更改，且不另行通知。
另本文所载的材料和信息，只供参考之用，北京紫光数据存储技术有限公司不保证这些材料和内容的准确性、完整性、有效性和及时性，并且明确声明不对这些材料和内容的错误和遗漏承担责任。