

THE USM非结构化 数据管理软件

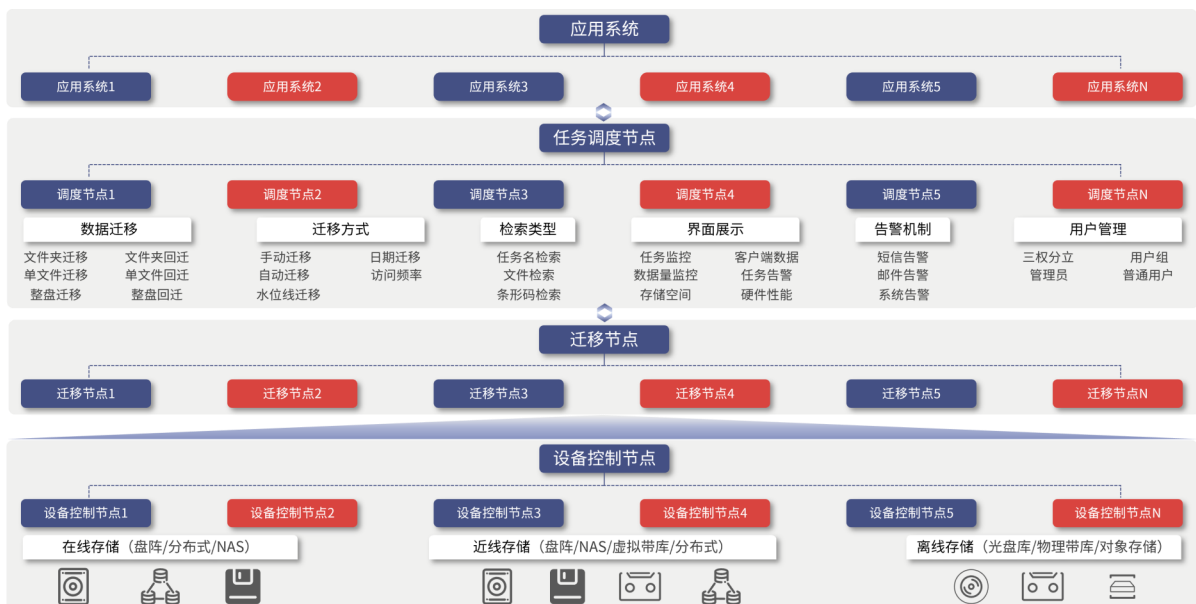
产品概述

Product Overview >>>

THE USM非结构化数据管理软件采用模块化设计，Web全中文向导式界面，主要帮助企业实现办公文档、文本、图像和音频/视频等数据的自动迁移归档。同时支持多节点分布式部署架构，通过设定策略来控制数据多存储节点迁移线程和数据清理线程，为用户提供高效、便捷、可靠的海量非结构化数据的全生命周期自动化管理解决方案。可应用于测绘、卫星遥感、海洋、气象、档案馆、广电、公检法、金融等数据归档及数据管理场景。

产品架构

Product Architecture >>>



产品特性

Product Characteristics >>>

全节点分布式部署架构

支持任务调度、迁移及设备控制节点的分布式模块部署技术，从而保障系统能够安全、可靠的完成各级存储设备之间的迁移/回迁任务。

任务调度节点



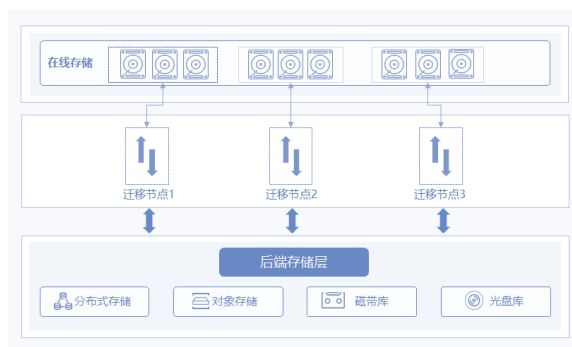
能够轻松完成多迁移节点间的任务分配及调度等工作，实现迁移/回迁的自动化操作，便于海量数据的归档管理。

迁移节点

负责数据迁移/回迁过程的具体执行，多节点并行工作能够提高任务的并发能力，从而有效提升归档效率。

介质服务器节点

负责操作控制近线、离线等存储设备，满足用户对多级存储体系下的数据自动迁移、回迁及数据清理的需求。



数据细粒度迁移归档

针对不同业务应用可根据文件夹、单文件、整盘内容进行自动化迁移/回迁操作。

灵活的数据迁移机制

具备多种迁移机制，可以根据不同的迁移归档要求，实现对海量非结构化数据的手动迁移、自动迁移（水位线迁移、日期迁移、访问频率），可按照所选的迁移标准自动化完成归档任务。

云端数据归档

支持将数据存储于云平台的归档存储区中，以便数据长期保存和备份，防止数据丢失。云端数据归档能够减少企业内部硬件、软件的使用，提高数据管理效率和安全性。

高效的数据获取方式

支持基于元数据索引信息，进行全文检索和搜索，如通过任务名、条形码等方式，调看需要回迁的归档数据。

完成归档操作后，原始的存储介质上会保留一个文件指向的“存根”，确保需要访问该数据时能轻松获取。

多种自动告警机制

具备完善丰富的告警机制，支持通过短信、邮件、系统、企业微信、钉钉等方式进行告警通知。实现对迁移/回迁系统发生故障时，告警信息可帮助运维人员快速定位故障点，进行分析判断和相应处理。

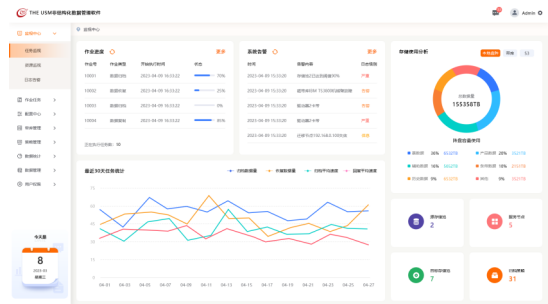
THE USM非结构化数据管理软件

降低存储成本

THE USM非结构化数据管理软件支持数据分级存储，经常被访问的“热”数据存储在线高速存储设备中，很少访问但需长期保存的“冷”数据存储在线低成本离线存储设备中，优化存储空间，降低成本。

WEB全中文向导式界面

全中文向导式操作界面，轻松的实现对迁移/回迁任务的配置与监控。图形化界面操作简便，能够实时展示系统任务、存储空间、数据量、客户端信息、硬件性能等监控信息。

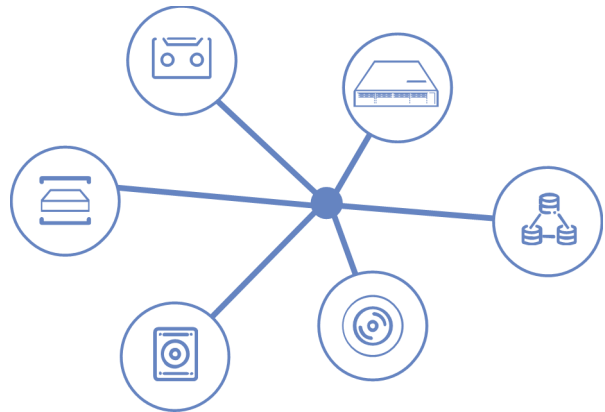


全平台系统支持

THE USM非结构化数据管理软件支持飞腾、鲲鹏、海光等国产化处理器环境的部署，支持Windows、Linux、银河麒麟、中标麒麟、统信等国内外主流操作系统平台下数据迁移、归档等全生命周期管理。

专业存储介质设备支持能力

- 磁盘阵列
- 物理磁带库
- 虚拟磁带库
- 分布式存储
- 光盘库



优势与价值

Advantages and Values >>>

- ◎ 全节点分布式架构，提高系统运行性能，优化存储成本。
- ◎ 多种业务场景应用能力，可应对复杂的信息中心环境。
- ◎ 广泛的兼容能力，适用于大型数据安全保护场景。
- ◎ 提供完善的API开发接口能力，满足不同行业用户应用API对接、功能二次开发等需求，提供更贴合用户实际业务流程使用的服务。

应用场景

Application Scenarios >>>

场景一 | 数据长期归档和回迁使用

面对政府、金融、医疗、科研院所、档案馆等单位，出于法律遵从、服务质量要求等原因需对数据进行长期保存，例如档案馆内存在海量有价值、有意义的文物资料，应进行长期保存以提供满足历史文化研究和现代科技文化创新、发展的数据依据。THE USM非结构化数据管理软件可实现数据向磁带、光盘等离线介质的存放，存储介质的离线可有效隔离病毒的入侵，帮助企业更好的长久保存数据。同时，在用户归档数据有需求时，可以进行原机或异机回迁。



场景二 | 数据分级存储

企业存在诸如文件、视频、音频等不同类型的的数据，同时不同数据的访问频率不尽相同，如果针对所有数据均采用在线存储设备，将会产生高昂的存储费用及数据中心管理成本。因此，可通过THE USM非结构化数据管理软件采用在线及离线存储相结合的方式，智能地将使用频率高的“热”数据存储于高成本的在线存储中，将使用频率低的“冷”数据存储于低成本的离线存储中，有效利用存储空间，提高系统数据访问性能，降低管理成本。

国产化适配

Localization Adaptation >>>

THE USM
非结构化数据
管理软件

处理器适配情况

支持飞腾、鲲鹏、海光、龙芯等

操作系统适配情况

支持麒麟、统信、凝思、中科方德、欧拉、龙蜥等