

产品优势：

自主可控

- ▶ 硬件采用国产申威CPU
- ▶ 系统基于国产操作系统
- ▶ 归档系统自主研发

全文检索

- ▶ 智能算法分割数据
- ▶ 信息检索的彻底性
- ▶ 检索结果的准确性

在线预览

- ▶ 支持在线播放
- ▶ 支持在线预览功能
- ▶ 客户端无需安装应用程序
- ▶ 支持常用的office文档在线预览

数据安全

- ▶ 归档数据权限和安全级别设置
- ▶ 设置白名单和黑名单增加归档灵活性
- ▶ 保证数据安全性和隐私性

数据恢复

- ▶ 归档数据信息全部保存
- ▶ 只能恢复有权限的数据
- ▶ 防止误删除保证数据完整性

应急接管

- ▶ 保证业务连续性
- ▶ 轻松应对突发状况
- ▶ 快速切换归档角色

异地容灾

- ▶ 异步队列系统
- ▶ 专用传输协议
- ▶ 保障数据安全

归档的价值

- ▶ 重要数据在归档系统保存完整的副本
- ▶ 给用户简单易用的文件访问平台
- ▶ 长期不用的数据进行归档，减轻业务系统的压力



随着数据爆炸性地增长及长时间累积，企业的关键业务系统积累了大量的历史数据，这些大量的历史数据使得业务系统变得越来越庞大，根据ZDNet的年度技术报告统计，预计到2020年，中国产生的数据总量将超过8.5ZB，而全球数据总量将超过45ZB。

为了应对爆发式的数据增长，北方数据公司在国产申威64位高性能多核处理器开发了DAR-SW数据归档系统，软件系统基于国产操作系统，实现软硬件全部国产化，为用户提供一款全自主安全可控的数据归档系统。DAR-SW归档系统对数据的整个生命周期进行监控和审计，帮助用户实现重要数据和历史数据的组织管理、资源共享、多级归档保存，提高生产系统的性能，适用于超大量的数据归档，如互联网AI数据归档、超算应用海量数据归档、HDFS产生的大量非结构化数据等，广泛用于国防军工、国家政府、保密单位等多个领域和行业。

DAR-SW归档系统特点

全国产化完全自主可控

DAR-SW数据归档系统硬件基于国产申威CPU开发，软件基于国产操作系统开发，系统经过多年自主研发，做到了从硬件到软件的全国产化，真正的自主可控。

管理成本和风险

数据大量产生的同时，也就意味着需要更多的存储空间。将大量重要、却又极少访问的数据文件存放在服务器中，既是对存储资源的浪费，又增加了数据丢失的风险。

法规遵从性

国家档案法规定，对于具有重要价值的电子文件，必须保存在耐久性好、脱机、一次擦写的载体中，并且一式3份，一份封存保管，一份供查阅使用，一份异地保存。

数据安全存储的“3-2-1”策略

“3-2-1”数据存储策略是国际存储界最新理念，可以简单归纳为：对于要长期存储的数据，至少要有3份拷贝，它们被存放在2种不同的物理介质上，其中1份必须是可移动的、离线的永久拷贝。

数据有效管理

- 实现重要数据保存副本，可以与业务系统无缝对接，将系统中产生的重要数据在归档系统中保存一份副本，即使在业务系统出现故障的情况下，也保证数据不丢失；
- 对归档的数据进行组织与管理，建立一套用户可透明访问的文件访问平台；
- 建立分级异质归档存储策略，采用蓝光光盘库作为数据归档介质，利用蓝光光盘保存时间长期的特点，实现数据的长期保存，避免磁介质易损性。

DAR-SW归档系统典型应用

超算应用

超算是指超级计算机，目前中国有6座超算中心；是国家层面的战略意义，超算承担着大量的计算任务，数据以指数级增长。这些数据包含了极高的价值信息，对后续计算和测试及修正有很重要的意义。长期以来数据的管理理念，纸质信息的记录和数据保存有很大弊端，数据难以检索、信息比较分散、难以长久保存，数据的价值难以发挥。

DAR-SW归档系统是一款分布式归档系统，给用户提供了透明的访问接口，把所有的非结构化数据利用大数据技术进行分析处理，做到信息全文检索、数据即查即用等特点，充分发挥数据的使用价值。

技术规格

SureSave DAR-SW归档系统	
处理器	1 颗申威 1621 处理器
标配主机接口	1×10GbE（可选GbE/Infiniband主机接口）
系统架构	分布式集群架构
容量性能	多节点性能容量叠加，提供PB级容量与GB级带宽
客户端支持	Windows、Linux、
后端存储支持	蓝光光盘库、文件系统、阿里云等对象存储
软件特性	支持全文检索
	图片识别技术
	视频剪辑预览
	支持文件预览、文件统计、文件恢复、应急接管、异地容灾
安全特性	日志审计
	用户管理
	缓存管理
	数据校验