

档案软件 - 分级存储策略配置功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

档案有热有冷：常用的要快，不常用的要省。分级存储策略配置按访问频率为档案匹配不同性能的存储，让常用档案跑得快、冷档案存得省，性能与成本兼得。

一、为什么需要分级存储策略配置

所有档案都存最贵的高速存储，成本吃不消；都存廉价存储，常用的又慢。需要按热度分档：

一刀切存储：所有档案都放高速盘，存储成本居高不下。

冷档占热盘：多年不调的冷档案占着高速空间，挤占常用数据。

常用的慢：不分级的结果是常用档案也跑得慢，调阅体验差。

迁移靠人工：冷热数据靠人工判断挪动，既慢又容易搞错。

分级存储要让数据“自动找对地方”：常用的放快盘，冷的归档到省成本介质，策略可配、自动流转。

二、怎么用

管理员配置分级存储策略，系统自动流转数据。主要环节如下：

表1 分级存储策略配置流程

环节	系统处理说明
定义层级	划分高速、普通、归档等存储层级，标明各自用途
设定策略	按档案年限、访问频率设定数据在层级间流转规则
自动流转	系统按策略自动把热数据放快盘、冷数据转归档
按需调取	调阅冷数据时自动从归档层取回，透明访问
策略调整	根据使用情况优化分层规则

分层对档案员透明：调阅任何档案都正常打开，系统在背后决定它存在哪层。策略可按单位成本与性能要求调整。策略按年限和访问频率设定，系统自动判断数据冷热并在层级间流转。调阅冷数据时自动从归档层取回，整个过程对档案员透明，用起来感受不到存储分层。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
按热度分层	快慢各得其所	常用档案放高速存储，冷档案转归档层，性能成本平衡。
策略可配	规则随需调	分层规则按年限、访问频率自定义，适应单位实际。
自动流转	冷热自动挪	系统按策略自动迁移数据，不靠人工判断搬运。
透明调取	用着不察觉	调阅冷数据自动取回，档案员感受不到存储分层。
成本优化	省下高速盘	冷数据迁出高速层，宝贵的高性能空间留给常用档案。
透明调取	用着无感	冷数据调阅自动取回，用户感受不到存储层级差异。

四、典型使用场景

- 当年档案：近年常用档案存高速存储，调阅打开飞快。
- 历史档案：多年少用的历史档案自动转归档层，释放高速空间。
- 成本管控：在保证常用速度的前提下降低整体存储成本。

五、价值与产品定位

分级存储让档案数据“好钢用在刀刃上”：常用的跑得快、冷的存得省，策略自动流转，性能与成本不再二选一。分级存储让常用档案跑得快、冷档案存得省，在性能和成本之间取得平衡，是海量档案长期运行的必然选择。存储资源永远有限，关键是把它用在高频访问的数据上。按年限和热度自动分层，让有限的高性能空间优先服务常用档案，冷数据则低成本长期保存。这种策略化管理，是档案系统可持续运行的成本之道。

它是云丰档案存储合规与成本优化的核心策略，与热数据存储、冷数据归档、容量监控协同，使海量档案在有限存储资源下高效运转。所有档案都存最贵的高速盘不现实，全放廉价存储又会拖慢常用数据。按访问频率分层存放，让常用档案跑得快、冷档案存得省，是海量档案长期运行的必然选择，也让有限的存储资源用在刀刃上。