

档案软件 - 热数据快速访问存储功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

近期常用的档案要随点随开。热数据快速访问存储把高频调阅的档案放在高性能存储上，打开、翻页、检索都轻快流畅，保障日常调阅体验。

一、为什么需要热数据快速访问存储

日常高频使用的档案，打开速度直接影响工作效率。慢一点都让人难受：

打开转圈：常用档案也存在慢存储上，点开来要长时间加载。

翻页卡顿：调阅多页档案时翻一页等半天，体验很差。

检索迟缓：热数据检索响应慢，影响日常办公节奏。

资源错配：宝贵的高速空间被冷数据占用，热数据反而跑得慢。

热数据存储要让常用档案“飞起来”：高频访问的档案放高性能介质，随点随开、翻页流畅。

二、怎么用

系统自动识别高频档案并放入快速存储层。主要环节如下：

表1 热数据快速访问存储流程

环节	系统处理说明
识别热点	统计档案访问频率，识别近期高频调阅数据
放入快存	把热数据自动调度到高性能存储介质
快速响应	打开、翻页、检索均在快存上高速完成
热度变化	档案变冷后按策略迁出快存，腾出空间
透明使用	档案员无感知，正常调阅即可

哪些数据算热由系统根据访问频率自动判断和调度，无需人工干预。热数据退出高频使用后自动迁出，快存始终留给真正常用的档案。系统根据访问频率自动识别热点，把近期高频档案调度到高性能存储。档案热度下降后自动迁出，把宝贵的快存空间留给真正常用的数据，调度无需人工干预。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
高频加速	常用随点随开	热数据放高性能存储，打开翻页检索都轻快流畅。
自动识别	热点自动调度	按访问频率自动识别并把热数据放入快存。
体验流畅	翻页不卡顿	多页档案在线翻阅顺滑，调阅体验明显改善。
动态进出	不浪费快存	档案变冷后自动迁出，高性能空间留给常用数据。
使用无感	照常调阅	存储调度对用户透明，档案员正常打开即可。
自动调度	热点自动转	按访问频率自动把热数据放入快存，冷后自动迁出。

四、典型使用场景

- 当年查档：近年日常高频调阅档案放快存，随点随开。
- 业务窗口：查档窗口高频调出档案，快速响应不耽误办事。
- 专题服务：编研专题集中调阅的档案临时放快存，调用顺畅。

五、价值与产品定位

热数据快速访问把日常调阅体验做到流畅：高频档案自动加速、随点随开，档案员不再为打开速度等待，办公节奏更顺畅。高频档案随点随开、翻页流畅，让日常查档和窗口办事不再为打开速度等待，调阅体验明显改善。查档体验的好坏，往往就取决于打开那几秒钟。把高频档案放到高性能存储，是对日常工作最直接的提速。系统自动识别热点、自动调度，档案员无需关心数据到底存在哪，只感到点得开、翻得快。

它是云丰档案分级存储体系的高速一端，与冷数据归档、分级策略配合，让系统在有限高性能资源下优先保障日常高频使用。日常查档和窗口办事最在意打开速度。常用档案如果响应迟缓，再丰富的功能也会被慢拖垮。系统自动识别热点并加速，让高频档案随点随开、翻页流畅，把最好的存储资源优先给真正在用的数据。热点识别不是一成不变的：系统随使用情况动态调整，热点转移了存储策略也随之更新。档案员对此无感知，只感到常用文件越用越快。这种自适应，让高性能资源始终跟着业务热度走。