

档案软件 - 存储容量实时监控功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

档案天天增长，存储会不会满，必须心里有数。存储容量实时监控实时展示各存储池的已用与剩余容量，增长趋势一目了然，避免用到一半才发现没空间。

一、为什么需要存储容量实时监控

存储容量是档案系统的生命线，看不见容量就等于盲目运行：

容量黑盒：不清楚当前用了多少、还剩多少，心里没底。

突然爆满：用到一半存储写满，归档中断、业务受影响。

增长无预测：不知道档案增长多快，扩容总是慢半拍。

多盘难统筹：多个存储池各用多少不透明，难以合理分配。

实时监控要让容量“看得见”：各存储池用量实时呈现，增长趋势可查，扩容决策有依据。

二、怎么用

管理员在监控看板查看存储容量。主要环节如下：

表1 存储容量实时监控流程

环节	系统处理说明
实时采集	系统持续采集各存储池容量使用数据
看板展示	以图表展示已用、剩余容量与占比
趋势查看	展示容量随时间增长的曲线
多池统筹	分别显示各存储池用量，便于均衡分配
对接预警	容量接近阈值时联动预警机制

管理员随时打开看板就能看到存储水位，不用等到写满才慌。增长趋势帮助提前规划扩容，而不是临时救火。管理员在看板上实时查看各存储池已用和剩余容量，以及随时间增长的曲线。容量接近阈值时联动预警，帮助提前规划扩容，而不是等写满才临时救火。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
实时可见	容量心中有数	各存储池已用、剩余容量实时展示，不再是黑盒。
趋势可查	扩容有依据	展示增长曲线，提前预测何时需要扩容。
多池统筹	分配更合理	分别显示各存储池用量，均衡使用不偏废。
避免爆满	业务不中断	提前掌握水位，防止存储写满导致归档中断。
联动预警	临界即提醒	容量接近阈值自动预警，衔接后续处理。
趋势预测	扩容有依据	展示增长曲线，提前预测何时需要扩容。

四、典型使用场景

- 日常运维：管理员随时查看存储水位，掌握系统运行状况。
- 扩容决策：依据增长趋势规划存储扩容，避免临时抱佛脚。
- 多存储管理：统一监视本地、网络、云存储各池用量，合理调度。

五、价值与产品定位

实时容量监控把存储从“黑盒”变成“仪表盘”：用量看得见、增长可预测、扩容有依据，归档业务不再有“写满”的突发风险。容量看得见、增长可预测，归档业务不再有突然写满的风险，运维心中有数。容量一旦见底，归档就会被迫中断。实时监控把用量和增长趋势摆在明处，让管理员提前预判、从容扩容。看得见的容量，才不会在某个清晨突然变成线上事故。监控面板按存储池分组展示，用量、剩余和增长一目了然。管理员据此安排巡检和扩容，不必等问题找上门。看得见的数字，让存储运维从被动救火转为主动管理。

它是云丰档案存储运维的耳目，与阈值预警、分级存储、多种存储对接协同，保障档案系统长期稳定、容量充足地运行。档案天天增长，存储会不会满必须心中有数。如果对容量一无所知，写满那天就会被迫中断归档。实时监控把各存储池用量和增长趋势摆到眼前，让扩容有依据、不慌张。监控数据还会沉淀成趋势图，帮助判断增长节奏和扩容时点。哪个存储池增长快、哪个相对空闲，一眼看清。有了这些依据，扩容计划不再拍脑袋，资源投入更有章法。