

档案软件 - 存储容量阈值预警功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

光看容量还不够，快满时要主动报警。存储容量阈值预警为存储容量设定阈值，接近上限时自动告警通知，让管理员在写满之前就介入处理，杜绝意外中断。

一、为什么需要存储容量阈值预警

等到存储彻底写满才发现，业务已经中断。阈值预警要把问题拦在发生之前：

事后才知：写满了才有人发现，此时归档已被迫中断。

无人盯守：管理员不可能时刻盯着容量曲线，靠人盯不靠谱。

响应滞后：没有主动提醒，等到处理往往已经耽误事。

阈值死板：只会一个固定报警，不同存储需要不同预警线。

阈值预警要让系统“主动喊人”：容量逼近上限自动告警，管理员提前处理，不等到写满。

二、怎么用

设定容量阈值，系统越线自动告警。主要环节如下：

表1 存储容量阈值预警流程

环节	系统处理说明
设定阈值	为各存储池设定预警水位，如用量达百分之八十
持续监测	系统实时监测容量是否逼近阈值
自动告警	达到阈值时自动通知管理员
分级提醒	可设多级阈值，越接近满额提醒越紧急
处理闭环	管理员扩容或清理后，告警状态更新

阈值按存储重要程度分级设置，告警方式可配置。管理员收到提醒后及时扩容或迁移数据，把容量问题解决在中断之前。阈值可分级设置，越接近满额提醒越紧急，告警方式可配置。管理员收到提醒后及时扩容或迁移数据，处理完成后告警自动消除，形成闭环。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
越线告警	主动喊人	容量逼近阈值自动告警，不等写满才发现。
阈值可配	各池各线	不同存储池可设不同预警水位，灵活适配。
多级提醒	紧急递进	设多级阈值，越接近满额提醒越紧急，留足处理时间。
自动通知	不靠人盯	系统自动推送告警，管理员无需时刻盯守。
闭环处理	扩容即解	收到告警后扩容或清理，容量恢复正常告警消除。
多级阈值	提醒递进	设多级预警线，越接近满额提醒越紧急。

四、典型使用场景

- 日常值守：系统自动盯容量，快满即报警，运维从容不迫。
- 业务高峰：归档量突增时提前预警，及时扩容避免中断。
- 多存储管理：对不同存储池分级预警，重点资源重点盯防。

五、价值与产品定位

阈值预警把容量管理从“事后救火”变成“事前提醒”：快满自动报警、分级递进，管理员从容扩容，归档业务再不因写满中断。阈值预警把容量管理从事后救火变成事前提醒，系统主动喊人，归档业务不因写满中断。写满之后再处置，为时已晚。阈值预警在接近上限时主动提醒，分级递进留出充足处理时间。管理员据此扩容或迁移，把容量危机化解在萌芽状态，归档业务始终平稳。

它与实时监控、分级存储、异地备份协同，构成云丰档案存储运维的主动防护网，保障系统在档案持续增长下稳定运行。等存储彻底写满才发现，业务已经中断。阈值预警让系统在接近上限时主动喊人，分级提醒留足处理时间。管理员收到提示后从容扩容或迁移，把容量问题解决在事故发生之前。预警渠道灵活，可在系统内提示，也可按配置送达相关人员。阈值可按存储池分别设定，重要资源盯紧些、空闲资源宽松些。这种分级告警，让管理员把注意力放在真正需要的地方。