

档案软件 - 本地存储资源管理功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

档案系统要管理好本机和本地磁盘这些存储资源。本地存储资源管理统一登记、划分和监控本地磁盘存储，把服务器与本地存储空间规划成可用的存储池，供档案数据存放。

一、为什么需要本地存储资源管理

档案数据要有地方存，首先要把本地存储资源管好、规划好：

资源零散：磁盘、分区散落各处，不知道哪些能用来存档案。

缺乏规划：文件随意堆放，没有按用途划分存储区域。

使用混乱：系统数据和其他文件挤在一起，互相影响。

容量不清：本地存储还剩多少、用在哪，缺乏统一视图。

本地存储管理要把磁盘资源“登记、划分、用好”：统一纳管本地存储，规划成规范存储池供档案使用。

二、怎么用

管理员在系统中登记和配置本地存储。主要环节如下：

表1 本地存储资源管理流程

环节	系统处理说明
登记资源	把可用本地磁盘、分区登记为存储资源
划分存储池	按用途把本地存储组织成不同存储池
分配使用	按策略把档案数据写入相应存储池
监控用量	统一查看各本地存储池的使用情况
扩容扩展	新增磁盘后登记纳入，扩展可用容量

本地存储资源登记后由系统统一调度，档案数据按规划落位，管理员在一处看到所有本地存储的用量。本地磁盘和分区登记后由系统统一规划成存储池，档案数据按规则落位。新增磁盘登记后即纳入统一管理，管理员在一处看到所有本地存储的用量。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
统一纳管	磁盘成资源	把本地磁盘分区登记管理，不再零散堆放。
划分存储池	规划清晰	按用途组织存储池，档案数据有规划地落位。
监控用量	本地看得见	统一查看本地存储池用量，容量心中有数。
按需扩展	加盘即用	新增磁盘登记后即纳入，存储容量平滑扩展。
数据安全	本地受控	档案数据存放在受控本地存储，不随意散落。
统一监视	本地可见	各本地存储池用量集中呈现，便于统筹使用。

四、典型使用场景

- 本地化部署：在服务器本地磁盘上规划存储池，承载档案数据。
- 分区管理：把不同用途数据分存不同分区，互不干扰。
- 容量扩展：档案增长后新增磁盘，登记后立即可用。

五、价值与产品定位

本地存储资源管理把零散的磁盘变成规划有序的存储池：资源统一纳管、数据按规落位、用量集中可见，档案存储的地基打得稳。本地存储资源被有序纳管，档案存储的地基打得稳，扩展也平滑方便。可靠的档案存储，从规整本地磁盘开始。统一纳管、划分存储池、集中监控，让散落的硬件变成有序资源。新增磁盘平滑接入，档案数据在受控环境里安全落位。

它是云丰档案存储管理的基础层，与网络存储、云存储对接、容量监控协同，构成本地为主、可扩展的档案存储底座，适配信创本地化部署。档案要有可靠的地方存放，先要把本机磁盘和分区规整成可用的存储池。零散堆放既不安全也难扩展。统一纳管、规划落位、集中监控，让档案存储的地基打得扎实，新增磁盘也能平滑接入。纳管之后，各磁盘的用量、健康状态集中呈现，新增磁盘只需简单登记即可投入使用。档案员不必关心底层盘符，数据自动落在合适的池子。存储由此成为一项省心的后台能力。