

档案软件 - 云存储服务对接功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

自建存储有上限，云存储提供近乎无限的弹性空间。云存储服务对接把档案数据对接至合规云存储，按需弹性扩展容量，免去本地硬件维护，适合冷数据与备份场景。

一、为什么需要云存储服务对接

当本地和网络存储都吃紧，或需要异地数据保护时，云存储是自然的选择：

自建有上限：本地存储受机房和硬件限制，扩容要采购、要周期。

运维负担重：自建存储要专人维护硬件、硬盘更换，耗费精力。

冷数据占地：海量冷数据存在本地，长期占用机房空间和电力。

异地难达：自建存储难以方便地实现异地数据存放。

云存储对接要让档案“用云扩容”：把数据弹性存到云上，按需付费、免硬件维护，冷数据与备份尤其适合。

二、怎么用

配置云存储连接后接入系统。主要环节如下：

表1 云存储服务对接流程

环节	系统处理说明
配置云连接	填写云存储服务的访问参数，建立对接
纳管云池	把云存储注册为系统可用的存储池
数据上传	按策略把冷数据、备份数据上传至云
按需调取	需要时从云存储取回数据，透明访问
用量计费	按实际容量使用，弹性伸缩

云存储对接后，系统可把冷数据和备份自动放到云上，本地保留热数据。调阅时自动取回，用户感受不到数据在云端。配置云连接后，系统把冷数据和备份自动放到云端，本地保留常用数据。调阅时自动从云端取回，用户感受不到数据在云上，上云数据全程加密。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
弹性扩容	容量近乎无限	对接云存储按需扩展，摆脱本地硬件容量上限。
免硬件维护	运维更省心	云上存储由服务商维护，免去本地硬件更换。
冷数据上云	本地瘦身	海量冷数据和备份转存云端，释放本地资源。
透明调取	用着无感	数据在云端但调阅自动取回，使用体验一致。
数据加密	云端也安全	上云数据加密存储，传输与存放双重保护。
弹性伸缩	按需付费	云存储按实际容量使用，扩容不受本地硬件限制。

四、典型使用场景

- 冷数据归档：多年冷档案转存合规云存储，本地只留常用数据。
- 异地备份：把备份数据放到云端，实现异地容灾。
- 弹性扩容：档案短期激增时用云存储快速补容量。

五、价值与产品定位

云存储对接为档案存储打开了弹性空间：按需扩展、免硬件维护、冷数据上云，让存储不再受本地机房和采购周期的限制。云存储为档案打开了弹性空间，按需扩展、免硬件维护，特别适合冷数据与异地备份。本地容量总有上限，云存储提供了近乎弹性的选择。把冷数据和备份放到云上，本地只留常用数据，既省去硬件维护，又获得了异地存放的便利。对接过程中数据全程加密，安全不打折扣。

它与本地存储、网络存储、异地备份协同，使云丰档案形成“本地热存、云端冷备”的混合存储格局，在信创合规前提下灵活扩展。本地存储受机房和硬件限制，扩容总要采购和等待。对接合规云存储后，容量近乎弹性，还免去了硬件维护。把冷数据和备份放到云上，本地只留常用数据，存储策略因此更加灵活。对接时数据在传输和落云两端都做加密，密钥由本地掌管，云侧只存密文。策略上可灵活选择哪些数据上云、哪些留本地。在合规前提下，云存储成为本地容量的弹性延伸。