

档案软件 - 异地容灾备份功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

机房万一出事，数据不能跟着一起没。异地容灾备份把档案数据备份到异地，本地机房遭遇灾害时仍能在异地恢复，保障档案不毁、业务不停。

一、为什么需要异地容灾备份

档案是单位的历史财富，一旦因火灾、水灾、故障损毁，损失无法弥补。容灾是最后防线：

单点风险：数据全在一处机房，一场意外就可能全部丢失。

灾害无备：没有异地副本，遇到火灾、地震只能干着急。

故障连锁：存储或网络故障波及本地，业务瞬间停摆。

合规要求：重要档案没有异地容灾，不满足安全合规要求。

异地容灾要让数据“两地存放”：本地一份、异地一份，本地出事时异地能顶上，档案安全有双保险。

二、怎么用

配置异地备份节点，数据自动复制到异地。主要环节如下：

表1 异地容灾备份流程

环节	系统处理说明
建立异地节点	在异地搭建备份存储或对接云容灾
数据复制	按策略把档案数据复制到异地
定期同步	本地数据变化后同步更新异地副本
故障切换	本地不可用时切换到异地恢复业务
恢复演练	定期演练异地恢复，验证容灾有效

异地副本与本地保持同步，平时无感。一旦本地发生故障，可切换到异地节点继续服务，并在本地恢复后再同步回来。本地数据按策略自动复制到异地节点并保持同步。一旦本地故障，可切换到异地继续服务，恢复后再同步回来。定期演练异地恢复，确保危急时真能顶得上。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
两地存放	灾害有备份	本地与异地各有一份数据，单点灾害不丢档案。
自动同步	副本保持新	本地数据变化自动同步异地，副本不过期。
故障切换	业务不中断	本地不可用时切换异地节点，快速恢复服务。
恢复演练	容灾真管用	定期演练异地恢复，确保危急时真能顶得上。
合规达标	安全有保障	异地容灾满足重要档案安全与业务连续性要求。
故障切换	业务不中断	本地不可用时切到异地节点，快速恢复服务。

四、典型使用场景

- 重要档案保护：核心档案两地备份，抵御机房火灾、水灾等灾害。
- 业务连续性：本地故障时切到异地，保障查档业务不中断。
- 合规存档：按安全要求建设异地容灾，通过相关检查。

五、价值与产品定位

异地容灾为档案上了“双保险”：本地异地各存一份、故障可切换、恢复有演练，即使遭遇灾害，档案依然安全、业务仍可延续。两地存放让档案在灾害面前多一道保险，本地异地各一份、故障可切换，业务连续有保障。把鸡蛋放在两个篮子里，是应对灾害的朴素智慧。本地异地各存一份、自动同步，故障时可切换恢复。定期演练则保证这套体系在真正需要时拿得出来、用得上。

它是云丰档案数据安全体系的最后防线，与本地备份、加密存储、云存储协同，构成从本地到异地的完整数据保护链，保障档案万无一失。把所有数据放在一处机房，一场意外就可能全部损失。异地容灾让数据两地存放、自动同步，本地出故障时切到异地继续服务。定期恢复演练则确保关键时刻这套体系真能顶得上。两地数据按策略自动同步，平时无需人工干预。一旦本地发生故障，可按预案快速切换到异地，恢复时间可控。定期恢复演练则不断验证这套体系，确保真正需要时靠得住。