

档案软件 - 扫描设备直连采集功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

纸质档案数字化的第一步是扫描。扫描设备直连采集让档案系统直接调用扫描仪完成取纸、扫描、送件，扫描件随扫随进系统，不再先扫成文件存本地、再二次上传，打通设备与档案库之间的断点。

一、为什么需要扫描设备直连采集

传统数字化流程把扫描和归档割裂成两段：先用扫描仪自带软件把文件扫成图片存到电脑，再打开档案系统一张张上传。这套两段式流程在实际工作中暴露出不少问题：

流程两段割裂：扫描软件和档案系统各管一段，扫完存本地，整理好再上传，中间多出拷贝、命名、查找一堆动作。

文件散落本地：扫描件堆在临时文件夹里，忘记命名、忘记归类，时间一长不知道扫过哪些、存在哪里。

设备兼容混乱：不同型号扫描仪驱动各异，换台设备就要重新调试，档案员疲于应付设备问题。

二次上传费时：成百上千页扫完后再逐张上传入库，重复劳动让数字化进度缓慢。

直连采集要消除扫描与归档之间的断层：设备扫描的页面直接进入档案系统，扫一页、进一页，扫描过程本身就是归档过程。

二、怎么用

在系统中选择扫描采集，连接扫描仪后即可在系统界面内控制设备。主要环节如下：

表1 扫描设备直连采集流程

环节	系统处理说明
连接设备	系统自动识别已连接的扫描仪，选择对应设备与进纸方式
放置纸张	把纸质档案放入进纸器或平板，在系统内预览摆放位置
发起扫描	在系统界面点击扫描，设备逐页取纸，图像实时传回
自动处理	扫描件自动纠偏、去黑边，OCR 识别生成双层 PDF

入库著录	扫描页归入当前案卷，自动著录，档案员复核确认
------	------------------------

扫描全过程在系统内完成，不需要在两个软件之间反复切换。每扫完一批即可看到缩略图列表，缺页、歪页当场发现当场重扫，避免事后返工。系统在扫描过程中实时显示已扫页数和剩余页数，遇到卡纸、缺纸自动暂停提示。扫完一批后，缩略图列表可逐页翻阅，发现歪斜、模糊立即重扫，不必等到全部扫完再返工。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
设备直连	扫描即归档	系统直接调用扫描仪，扫描页实时回传入库，省去本地暂存与二次上传。
实时回传	扫一页进一页	图像随扫随传，缩略图即时可见，缺页歪页当场重扫，不积压。
自动后处理	扫描即整理	自动纠偏、去黑边、OCR 转双层 PDF，扫描件直接成为可检索档案。
设备兼容	换台也能用	兼容主流扫描设备，连接后在系统内统一控制，免去逐台调试驱动。
全程留痕	过程可追溯	扫描任务记录操作人与时间，数字化过程规范可控、责任清晰。
实时状态	过程可掌握	扫描中实时显示页数与进度，卡纸缺纸自动暂停提示。

四、典型使用场景

- 存量数字化：档案馆对历史纸质档案批量扫描，扫完即入库，数字化与归档一次完成。
- 日常归档：业务文件收到纸质件后当场扫描直连归档，不必攒一批再集中处理。
- 窗口收文：收发窗口收到纸质来文即扫即归，文件在登记环节就进入系统。

五、价值与产品定位

扫描设备直连采集把纸质数字化从“两段接力”变成“一气呵成”：扫描软件与档案系统合二为一，扫描件不再散落本地，数字化进度和归档规范同时提

升。直连采集把扫描设备和档案库连成一体，档案员在一个界面内完成从取纸到著录的全部动作，纸质数字化不再是两段互不衔接的工作。

它是云丰档案面向纸质档案数字化的采集入口，与自动纠偏、OCR 转双层 PDF、AI 分类衔接，使纸质档案快速转化为可检索的电子档案。多全宗架构与信创适配，满足各类单位大规模数字化的需要。