

档案软件 - 扫描件去污处理功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

旧档案扫描常有污渍、斑点、黑块，影响观感也影响识别。扫描件去污处理自动检测并去除扫描件上的斑点、污渍与噪点，净化画面，既提升识别率，也让电子化档案更清晰整洁。

一、为什么需要扫描件去污处理

纸质档案年久发黄、沾污、有装订孔与霉点，直接扫描出来满屏脏点，看着费劲，OCR 也容易认错。

画面脏乱：老档案扫描后斑点黑点密布，观感差；

识别受干扰：污渍被误当文字，OCR 出错率上升；

人工修图慢：靠修图软件逐张涂抹，工作量大；

打印不美观：脏污扫描件打印出来黑乎乎，不像正式档案。

去污处理自动擦除斑点污渍：画面干净了，识别更准，电子化档案也更规整。

二、怎么用：上传自动去污

扫描件上传后，系统自动检测并去除斑点、噪点与污渍，可对比处理前后效果。

表1 扫描件去污处理流程

步骤	操作要点
上传扫描件	把待处理的扫描图片上传；
自动检测	系统识别斑点、污渍与噪点；
自动净化	去除杂质并保留正文与印章；
前后对比	查看处理前后效果；
确认入库	满意后保存净化后的图像。

去污不毁原件信息。处理目标是去除背景脏点，正文、签章、批注等原始信息完整保留。处理是在电子副本上进行，不改纸质原件。

去污保留正文、签章与批注原貌，只去背景脏点。处理在电子副本上进行，纸质原件不动。

去污分轻度与深度两档，按原件状况选择，过度处理反而丢失纹理。处理前后对比预览，满意再保存。

去污是还老档案本来面目的第一步。系统保留正文、签章与批注原貌，只清理背景中的霉点、污渍与噪点，处理在电子副本上进行，纸质原件绝不动。分轻度与深度两档按原件状况选择，过度处理反而丢失纹理，处理前后可对比预览，满意再保存。先去污再做 OCR，画面干净后识别率明显提高，少出错字。对年代久远、纸面发黄发脏的档案，电子副本经去污后焕然一新，既利于长久阅读，也为后续加工打下干净基础。

去污处于图像预处理的前端，与纠偏、裁切、增强共同构成加工流水。它去除的是干扰，保留的是信息，原则是最小干预。在批量工程中先去污再识别，后续工序的准确率都随之提高，是提升整批成果质量的基础一步。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
自动去斑	画面干净	自动检测并去除斑点、黑块与背景噪点。
保护正文	不损伤信息	去污同时保留文字、签章与批注原貌。
提升识别	OCR 更准	画面净化后识别率明显提高。
批量处理	整批净化	支持对一批扫描件统一去污。
前后对比	效果可查	处理前后对照展示，确认无误再保存。

先去污再 OCR，画面干净后识别率明显提高，少出错字。

四、典型使用场景

老档案数字化：年久沾污的卷扫描后自动去污，画面整洁。

提升识别率：脏污页先去污再 OCR，减少错字。

对外提供：净化后的扫描件用于查阅与打印更美观。

五、价值与产品定位

扫描件去污的价值在于让陈旧档案的电子副本焕然一新：脏点自动清除，识别更准、观感更好。陈旧档案的电子副本焕然一新，识别更准、观感更好。

它是云丰档案图像处理链的一环，与纠偏、裁切、增强配合，共同提升数字化成果质量。