

档案软件 - 扫描件自动纠偏功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

扫描时纸张放歪，扫出来是斜的，自动转正才好读。扫描件自动纠偏自动检测图像倾斜角度并校正回正，把歪斜的扫描页拉端正，方便阅读、打印与识别。

一、为什么需要扫描件自动纠偏

人工放纸难免歪斜，扫出来的文档倾斜几度，看着歪脖子，打印也不正，OCR 还容易出错。

页面歪斜：扫描件倾斜，阅读和打印都别扭；

识别变差：倾斜会降低 OCR 准确率；

手工转正累：逐张旋转校正，批量时工作量大；

装订不齐：歪斜页面叠在一起装订不整齐。

自动纠偏把歪页拉正：角度自动检测、一键转正，批量扫描后页面端端正正。

二、怎么用：自动检测角度

上传扫描件后，系统自动检测倾斜角度并旋转校正，使文字行水平。

表1 扫描件自动纠偏流程

步骤	操作要点
上传扫描件	歪斜的扫描图进入处理流程；
角度检测	系统分析文字行方向算出倾斜角；
自动转正	按角度旋转校正页面；
预览确认	查看校正后是否端正；
保存应用	应用纠偏结果继续加工。

纠偏以正文为基准。系统依据文字行方向判断角度，而非简单旋转固定度数，因此歪斜程度不同的页面都能转正。处理仍在电子副本上进行。

依据文字行方向判断角度，歪多少转多少，而非固定度数。处理前后可对比，效果不满意可回退原图。

对无明显文字行的空白页跳过纠偏，避免误转。纠偏角度保留记录，便于追溯处理参数。

纠偏让歪斜的扫描件回归端正。系统依据文字行方向判断偏转角度，歪多少转多少，而非机械按固定度数处理；对无明显文字行的空白页自动跳过，避免误转。处理前后可对比，效果不满意可一键回退原图，原始扫描永久保留。先纠偏再做 OCR，端正的页面识别率更高，因倾斜产生的错字明显减少。加工参数保留记录，便于追溯。这一自动化能力省去了人工逐页旋转的繁琐，整批页面平整规范，阅读与识别质量同步提升。

纠偏解决的是手工扫描难免歪斜的问题。它依据文字行智能旋转，避免人工逐页调整，效率与一致性都更好。纠偏后的端正页面直接提升 OCR 准确率，是数字化加工中投入小、收益明显的一道关键工序。

整批纠偏一次完成，无需人工逐页调整，既提升效率又保证一致性，为后续识别与著录创造了端正清晰的页面条件。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
自动测角	歪多少知道	分析文字行方向，精确算出倾斜角度。
一键转正	页面端正	按角度旋转校正，阅读打印都整齐。
提升识别	OCR 更准	端正后识别率随之提高。
批量纠偏	整批改正	一批歪斜扫描件统一自动纠偏。
效果预览	校正可查	处理前后对比，确认转正到位。

先纠偏再 OCR，端正的页面识别率更高，减少因倾斜产生的错字。

四、典型使用场景

批量扫描后：整批歪斜页自动转正，版面规整。

提升识别：先纠偏再 OCR，减少因倾斜产生的错字。

对外提供：端正的扫描件用于查阅与打印更专业。

五、价值与产品定位

自动纠偏的价值在于让歪斜扫描件回归端正：角度自动测、页面自动正，阅读与识别质量都提升。歪斜扫描回归端正，阅读与识别质量同步提升。

它是云丰档案图像预处理的常用步骤，与去污、裁切、增强配合，使批量数字化成果整齐可用。