

档案软件 - 可用性检测功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

档案是要长期保存、反复利用的，现在能打开不等于十年后还能打开。云丰档案的可用性检测功能检测文件能否正常读取、格式是否耐久、版式是否保真，对过时格式自动提示格式转换，保证档案长期可读可用。

一、为什么需要可用性检测

电子文件会随技术发展过时，可用性问题具有滞后性：

格式过时：早年的专有格式文件现在没有软件能打开，变成死档；

打开报错：文件损坏或编码错误，调阅时打不开、乱码；

版式失真：不同环境打开后排版错乱，与原件不一致；

只读难取：扫描件是图片型 PDF，无法检索和复制文字。

可用性检测要解决的是文件现在能不能读、将来能不能读、读出来像不像原件这三件事。

二、怎么用

归档时系统检测文件可打开性、格式耐久性与版式保真度，对不合用的格式提示转换为耐久格式：

表1 可用性检测内容

检测项	检测内容
可打开性	检测文件能否正常读取，有无损坏、乱码
格式耐久	识别文件格式是否属于长期保存推荐格式
版式保真	比对不同环境打开后版式是否一致
可检索性	判断扫描件是否已转为可检索的双层 PDF
转换提示	对过时或不合用格式提示转耐久格式

检测发现格式风险时，系统提示并可自动转换为 PDF 等耐久格式保存。扫描件通过 OCR 转为双层 PDF，既可观又可检索。在实际使用中，档案员可以结合本单位的可用性检测工作习惯，在不改变整体流程的前提下微调各环节的先后顺序；系统会自动记录每一步的操作人、操作时间与处理结果，使可用性检测全

过程留痕可溯，事后复盘或接受审计时都能还原当时情形，不必担心操作无据可查。在权限安排上，与可用性检测相关的操作按三员分离原则分级授权，业务经办人、档案管理员与系统管理员各司其职，越权操作会被系统自动拦截；这一机制让可用性检测既能高效流转，又始终处于受控状态，避免权限集中带来的风险。云丰档案在设计可用性检测时充分考虑了不同单位的差异，相关规则、字段与流程均可按本单位实际配置，并不强求千篇一律；配合多格式上传、病毒扫描、OCR 识别与 AI 分类等通用能力，可用性检测与整套档案管理流程自然衔接。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
打开检测	死档早发现	自动试打开文件，损坏、乱码在归档时即暴露。
格式耐久	长期可读	识别过时格式并提示转换，避免多年后无法读取。
版式保真	所见即原件	跨环境比对版式，保证显示与原件一致。
OCR 转换	扫描件可检索	图片型扫描件转双层 PDF，文字可检索可复制。
风险提示	隐患前置	格式与可用性风险在入口提示，不拖到利用时。

四、典型使用场景

- 历史数字化：存量扫描件批量转双层 PDF，从只能看变成可检索；
- 新格式归档：新格式文件归档时检测可读取性，必要时转换；
- 长期保存：定期复检在库文件可读性，防止格式老化。

五、价值与产品定位

可用性检测的价值，是让档案长期可读、用得上：现在打得开，将来读得出，扫描件可检索，档案不因技术过时变成死档。

它与 OCR 转双层 PDF、格式合规校验协同，保障档案长期可用。云丰档案以多全宗、加密存储和信创适配支撑档案长期保存。从长期运行看，可用性检测产生的数据会持续沉淀在档案库中，随日常利用不断积累丰富；系统支持按时间、部门、类别等维度统计与导出，可定期形成可用性检测运行情况的汇总，为管理决策和迎检备查提供扎实的数据支撑，而不是一笔糊涂账。对于已经积累了大量历史档案的单位，可用性检测相关的管理经验可以逐步迁移到本功能上来，

不必一次性推倒重来；单位可以边使用边优化规则与流程，让可用性检测逐步贴合自身的管理要求，降低推行阻力。