

档案软件 - PDF/A 格式长期保存转换功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

档案要保存几十年甚至更久，格式必须经得起时间考验。PDF/A 格式长期保存转换把电子文件转成适合长期归档的 PDF/A 格式，固化字体与版面，确保多年后仍能准确打开阅读。

一、为什么需要PDF/A 格式长期保存转换

普通电子文件格式会随软件升级而逐渐打不开，档案长期保存必须解决格式可持续问题：

格式过时：早年的 doc、老式表格随着软件升级逐渐无法打开。

字体缺失：文件换台电脑打开，字体被替换，版面错位变形。

依赖原软件：某些文件只能用特定软件打开，软件停用就成死档。

长期可读性差：几十年后调阅老电子档案，格式不兼容根本读不出来。

PDF/A 长期保存转换要为档案“固化格式”：把文件转成自包含的长期保存格式，字体嵌入、版面固定，岁月流逝仍可读。

二、怎么用

归档时把电子文件批量转换为 PDF/A 格式保存。主要环节如下：

表1 PDF/A 长期保存转换流程

环节	系统处理说明
选择文件	挑选需要长期保存的电子文件进行转换
格式转换	系统把文件转为 PDF/A 长期保存格式
字体嵌入	把文件所用字体嵌入文件，换环境不错位
版面固化	固定版面与签章，确保多年后打开一致
双份保存	原格式与 PDF/A 归档副本同时留存

转换后生成自包含的 PDF/A 归档件，原始文件保留作工作副本。长期保管以 PDF/A 为准，日常调阅用派生副本。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
格式固化	长期可读取	转为 PDF/A 自包含格式，多年后仍能准确打开阅读。
字体嵌入	版面不错位	文件字体内嵌，换环境打开不替换、不变形。
原版留存	工作不耽误	原格式保留作工作副本，PDF/A 负责长期保管。
批量转换	存量一次转	大批量文件自动批量转 PDF/A，形成长期保存库。
合规归档	符合标准	按长期保存要求归档，满足档案保管与移交标准。

四、典型使用场景

- 正式文件归档：正式发文转成 PDF/A 保存，确保数十年后仍可准确查阅。
- 存量格式迁移：早年老式电子文件批量转 PDF/A，避免格式过时读不出。
- 移交进馆：移交进馆时按长期保存格式转换，符合接收标准。

五、价值与产品定位

PDF/A 长期保存转换为电子档案的“长命”上了保险：格式固化、字体嵌入、版面不变，几十年后调阅依然清晰可读，档案不因技术变迁而损毁。长期保存的核心诉求是可读取性，而 PDF/A 正是为此而生的自包含格式。它把字体嵌入文件、固定版面，不依赖外部软件和环境。对正式归档文件做一次这样的转换，等于为它们上了一道跨越数十年的保险，让档案在技术变迁中依然可以被准确打开。

它是云丰档案存储合规能力的重要一环，与格式批量转换、加密存储、异地备份协同，保障电子档案长期真实、完整、可读。系统已适配信创环境。档案要保存的是几十年甚至更久，格式能否长期打开是绕不开的问题。很多早年的电子文件如今已经因为软件升级而难以读取。把正式文件转成自包含的 PDF/A，嵌入字体、固定版面，正是为了让档案在漫长岁月后依然能够准确打开和阅读。转换过程在后台批量进行，系统同时记录转换日志并保留原始文件。即使个别文件转换异常，也会被单独列出供人工处理，不会整批中断。这样一道稳妥的转换工序，让长期保存的承诺落到了实处。