

档案软件 - JPG 格式压缩导入功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

日常工作中产生的照片、截图、报送图片绝大多数是 JPG 格式。JPG 格式压缩导入针对这类已经过压缩的常见影像，系统在入库时兼顾浏览效率与存储节省，自动完成格式识别、压缩优化与关联著录，让数量庞大的图片类档案轻量归档。

一、为什么需要JPG 格式压缩导入

图片类档案来源广、数量多，单张不大但总量惊人。如果对 JPG 不做任何处理直接堆入库里，存储和浏览都会很快成为负担：

总量膨胀快：活动照片、现场记录截图动辄成千上万张，原样累积使存储容量迅速见顶。

在线浏览卡顿：相机直出的高像素 JPG 文件偏大，网页逐张加载时转圈等待，调阅体验差。

压缩参数随意：为了省空间盲目压得过狠，字迹、印章变得模糊，凭证类图片失去证明力。

缺乏统一规范：手机、相机、截图导出的图片尺寸参差不齐，入库后分辨率不统一，打印和归档效果难以保证。

JPG 压缩导入要在“看得清、存得下、传得快”之间取得平衡：按用途分级压缩，浏览用图轻量化，重要凭证保质量。

二、怎么用

在图片归档入口批量拖入 JPG 文件，系统自动识别格式并按预设策略处理。主要环节如下：

表1 JPG 格式压缩导入流程

环节	系统处理说明
批量上传	多选或整文件夹拖入 JPG 图片，系统自动识别格式与数量
分级压缩	浏览副本按可调质量参数压缩，凭证原件保留较高画质
尺寸规整	按归档规范统一长边尺寸与分辨率，避免过大或过小
关联著录	结合目录信息自动填充年度、类别等字段，支持批量补录

入库展示	压缩副本用于在线预览，原件分层保存，调阅时按需调取
------	---------------------------

压缩质量、尺寸上限等参数可由单位按归档规范预设，处理过程不改变原始文件的法律凭证意义，系统同时保留原件与派生副本，兼顾浏览效率与保管要求。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
分级压缩	浏览与保管兼顾	在线副本轻量化提速加载，重要原件保留画质，压缩比例按规范配置。
尺寸规整	入库即统一	自动按归档规范统一图片长边与分辨率，打印和展示效果一致。
批量处理	成千上万张不费力	一次批量接收数百上千张 JPG，逐张处理并自动著录，无需逐张操作。
双份留存	原件副本分离	原件入库保真保管，压缩副本负责日常预览，调阅原件时再调取高清文件。
病毒校验	入口即拦截	批量上传逐张执行病毒扫描，异常文件单独列出，不影响其余图片入库。

四、典型使用场景

- 活动声像档案：机关企事业单位各类会议、活动照片批量归档，压缩后在线浏览流畅，存储压力明显下降。
- 现场记录存档：执法、巡检、施工等现场拍摄的 JPG 记录随业务批次上传，快速形成图片台账。
- 凭证图片轻量入库：票据、证明等扫描成 JPG 后归档，浏览副本便于检索调阅，原件备查。

五、价值与产品定位

JPG 压缩导入化解的是图片档案“多、大、杂”的难题：压缩让浏览变快、存储变省，分级处理又守住了重要图片的画质，数量庞大的声像资料因此得以轻量、规范地入库。

作为云丰档案多格式采集能力的一环，它与批量上传、OCR 识别、全文检索配合，使图片类档案从“堆着”变成“可查、可看、可调”。多全宗架构与信创适配能力，让不同部门、不同密级的图片档案在统一平台内安全归集。