

永中 OFD 版式软件

用户帮助手册

xReader User Help Manual

永中软件股份有限公司

目录

1. 功能概述	6
2. 运行环境	6
2.1. 国产环境	6
2.2. Windows 平台	6
3. 快速入门	8
3.1. 安装	8
3.1.1. Linux 系统安装	8
3.1.2. Windows 系统安装	9
3.2. 卸载	10
3.2.1. Linux 系统卸载	10
3.2.2. Windows 系统卸载	10
3.3. 字库包的安装与卸载	10
3.4. 界面介绍	11
3.4.1. 界面区域介绍	11
3.4.2. 首页	12
3.4.3. 标题栏	12
3.4.4. 标题栏快速访问工具	13
3.4.5. 文件菜单栏按钮	13

3.4.6. 快速访问栏	14
3.4.7. 菜单栏	15
3.4.8. 导航栏	16
3.4.9. 状态栏	17
4. 功能介绍	18
4.1. 功能列表	18
4.2. 文档操作	21
4.2.1. 打开/关闭	21
4.2.2. 翻页操作	22
4.2.3. 文本选择	23
4.2.4. 全文搜索	24
4.2.5. 文档打印	25
4.2.6. 文档掩膜	25
4.2.7. 区域截图	26
4.2.8. 优化文件大小	27
4.2.9. 文档属性	28
4.2.10. 管理最近打开文件	29
4.2.11. 文档权限	29
4.2.12. 文档导出	30

4.3. 视图操作	32
4.3.1. 全屏显示	33
4.3.2. 阅读模式	33
4.3.3. 护眼设置	34
4.3.4. 自动缩放	35
4.3.5. 页面布局	36
4.3.6. 框选放大	36
4.3.7. 软件 UI 配置	37
4.3.8. 文档旋转	38
4.3.9. 切换界面模式	38
4.3.10. 导航面板	39
4.4. 编辑操作	56
4.4.1. 图像编辑	56
4.4.2. 页面编辑	61
4.4.2.1. 提取页面	62
4.4.2.2. 插入页面	62
4.4.2.3. 删除页面	63
4.4.2.4. 替换页面	64
4.4.2.5. 裁剪页面	64
4.4.2.6. 交换页面	65
4.4.2.7. 复制页面	66
4.4.2.8. 移动页面	66

4.4.2.9. 旋转页面	67
4.4.3. 拆分合并	68
4.4.3.1. 文档合并	68
4.4.3.2. 文档拆分	68
4.4.4. 元数据编辑	69
4.4.5. 编辑附件	70
4.4.6. 编辑大纲	71
4.4.7. 文档注释	72
4.4.8. 文档修订	73
4.4.9. 文本标注	74
4.4.10. 图章操作	74
4.4.11. 编辑超链接	76
4.4.12. 编辑水印	77
4.4.13. 电子印章	80
4.4.14. 编辑书签	82
4.4.15. 语义树编辑	83
4.5. 创建文档	88
4.5.1. 创建空白文档	88
4.5.2. 由文件创建	89
4.5.3. 由网页创建	90

4.6. 转换文档	91
4.7. PDF 格式功能	92
4.8. 插件版本功能	92
4.9. 集成版本功能	92
5. 快捷列表	94
6. 常见问题解答	96
6.1. 无法图形化安装问题	96
6.2. 软件无法显示功能图标问题	97
6.3. 产品如何激活	98
6.4. 产品提示激活码失效问题	99
6.5. 软件无法正常打开问题	100
6.6. 浏览器版本阅读器无法正常使用问题	101
6.7. 文档中电子印章无法显示的问题	103
6.8. OFD 文档无法加盖电子印章问题	103
6.9. 打印文档时无法出纸问题	105
6.10. 国产平台字体显示差异问题	106

1. 功能概述

永中 OFD 版式软件 V3.0(简称 xReader)是一款自主安全可控的跨平台的版式文档(OFD、PDF)专业阅读和编辑处理的软件,适用于政府、企事业单位的版式电子公文的阅读和部分编辑处理,也可用于数字出版业务、电子病历、电子证照、电子发票、电子票据等领域的电子文件处理。它可以在国产化操作系统及其他系统上跨平台运行,一站式处理版式文档,完全符合电子公文等应用领域的相关标准规范。

产品的核心功能是处理基于 OFD/PDF 等标准版式文件格式所定义的各要素,包括基础的版式文档的打开浏览、打印,OFD 版式文档的编辑(如图像编辑、页面编辑、文档合并拆分、编辑和管理注释、水印、图章、超链接、电子印章、公文语义树、书签等)等功能。另外软件具有功能完善,界面友好,操作简单,易于扩展等特点。

2. 运行环境

2.1. 国产环境

CPU: MIPS 或 LoongArch (龙芯)、ARM (飞腾、鲲鹏等)、X86 (兆芯、海光等)、SW 申威等。

操作系统: 银河麒麟、统信 UOS、中科方德、麒麟信安、中标麒麟等

内存: 1G 及以上。

硬盘: 10G, 剩余空间 100M 及以上。

显示: 1024 × 768 真彩最高 (32 位) 及以上。

系统要求: 鉴于国产平台下相关字库较少,而且非内嵌字 OFD 文档在字库缺失时会导致字型缺失或近似字体替换等显示效果偏差现象。建议用户参考《GB/T9704 公文格式标准》,安装以下五种字体: 宋体、仿宋、楷体、黑体和小标宋(国产操作系统中通常没有安装这些字库),也可以将 Windows 下的所有或相关字体文件经字体厂商授权后,拷贝或者安装到国产平台系统/usr/share/fonts/目录下。

2.2. Windows 平台

操作系统:

Windows XP （32 位和 64 位）

Windows7 家庭版、专业版 （32 位和 64 位）

Windows10 家庭版、企业版、专业版 （32 位和 64 位）

Windows11 家庭版、企业版、专业版

推荐配置：

1.2 GHz 或更快的处理器

512MB 内存 （推荐使用 1GB 以上内存）

10GB 硬盘

1024x768 屏幕分辨率

建议更新最新国产平台操作系统版本，特别是对国产打印驱动的相关支持。

此外**若需要电子签章功能**：包括打开携带电子印章的文档时的呈现，以及给文档添加电子印章，都需要事先联系电子签章组件提供厂商，如卫士通、中安网脉等，正确安装他们的印章组件重启软件后方可支持签章功能。

3. 快速入门

操作系统	硬件 CPU	安装包名称
中标麒麟桌面操作系统 neokylin V6.0/7.0	MIPS、LoongArch（龙芯）、X86（兆芯、海光等）、ARM（飞腾等）	yozo-xreader-*.x64.rpm
麒麟信安（KylinSec）操作系统	MIPS、LoongArch（龙芯）、X86（兆芯、海光等）、ARM（飞腾等）	yozo-xreader-*.x64.rpm
银河麒麟桌面操作系统 Kylin V10	MIPS、LoongArch（龙芯）、X86（兆芯、海光等）、ARM（飞腾等）、SW64（SW831 等）	yozo-xreader-*.x64.deb
统信 UOS 桌面操作系统 V20	MIPS、LoongArch（龙芯）、X86（兆芯、海光等）、ARM（飞腾等）、SW64（SW831 等）	yozo-xreader-*.x64.deb
中科方德桌面操作系统	MIPS、LoongArch（龙芯）、X86（兆芯、海光等）、ARM（飞腾等）、SW64（SW831 等）	yozo-xreader-*.x64.deb
Windows 系统	X86（Intel 等）	xReaderInstaller.exe

双击或右键安装包系统提供方式安装，或终端输入命令安装。

卸载可采用、系统提供方式或命令行等方式卸载。

3.1. 安装

3.1.1.Linux 系统安装

默认各安装包权限为 777，即 `sudo chmod 777 *.deb/rpm`

deb 包命令行安装：sudo dpkg -i yozo-xreader-*.arm64.deb

rpm 包命令行安装：sudo rpm -ivh yozo-xreader-*.mips64el.rpm

成功安装后：系统快捷菜单“办公”下出现“永中 OFD 版式软件（xReader）”，点击即可打开 xReader 软件，继续点击工具栏中第一个打开文档的按钮或者应用程序菜单“文件（F）-打开”或者采用键盘快捷键 Ctrl+O 在弹出的对话框中选择 ofd 文件打开，此外也可以拖入一个 ofd 文件到应用程序中打开，还可以右键关联 ofd 文件到应用程序，采用双击方式打开。

右键点击系统快捷菜单“办公”下出现“永中 OFD 版式软件（xReader）”，还可以“创建桌面快捷方式”。

成功安装后的相关文件在系统/opt/Yozosoft/xReader 目录下，可以通过命令行方式（输入 XReader 命令）打开该应用程序。

3.1.2.Windows 系统安装

双击安装文件即可安装，按照指引点击下一步即可，安装过程中可以选择软件安装的位置，安装包名称通常为：

xReaderInstaller.exe



图 1 永中 OFD 版式软件 Windows 版安装界面

3.2. 卸载

3.2.1. Linux 系统卸载

deb 包命令行卸载 `sudo dpkg -r yozo-xreader`

rpm 包命令行卸载 `sudo rpm -e yozo-xreader`

成功卸载后：之前安装的/opt/Yozosoft/xReader 目录及其子文件等都会被删除。

3.2.2. Windows 系统卸载

进入“控制面板”找到永中 OFD 版式软件，按照指引点击即可正确卸载，或者进入到软件安装目录找到“xReaderUninstall.exe”，运行程序按照指引点击即可卸载，卸载完成后软件安装目录文件会被清空。

3.3. 字库包的安装与卸载

字库包不包含在产品中，若试用用户需要可联系我们获取。

字库包作用：除了提供日常公文办公要求所需要的《GB/T 9704 公文格式标准》中规定的五种字体：宋体、仿宋（或仿宋_GB2312）、楷体（楷体_GB2312）、黑体和小标宋（方正小标宋简体、方正小标宋_GBK）等字库外，版式文档还能较精确匹配文档中所要求的非内嵌字库，不会因为字库的缺失而导致可能的字型呈现的不一致，保证版式文档的原版原式。另外也能与 windows 平台所产生的版式文档进行较好的版面呈现效果的兼容。

特别注意的是，为了有更好的字体显示效果，提供给客户的部分试用版本安装包已经带了字体包，仅供客户试用体验，不用于商业销售。

仅供个人使用的字库包的安装与卸载

1. deb 包安装：`sudo dpkg -i testFont_1.0.0.1_deb`

2. deb 包卸载：`sudo dpkg -r testFont`

3. rpm 包安装：`sudo rpm -ivh testFont_1.0.0.1_rpm`

4. rpm 包卸载：`sudo rpm -e testFont`

3.4. 界面介绍

3.4.1. 界面区域介绍

永中 OFD 版式软件界面区域按照功能分为「首页按钮」、「标题栏」、「标题栏快速访问工具」、「文件按钮」、「快速访问栏」、「菜单栏」、「工具栏」、「导航栏」、「状态栏」以及「内容区域」构成，具体如下图 2 所示。

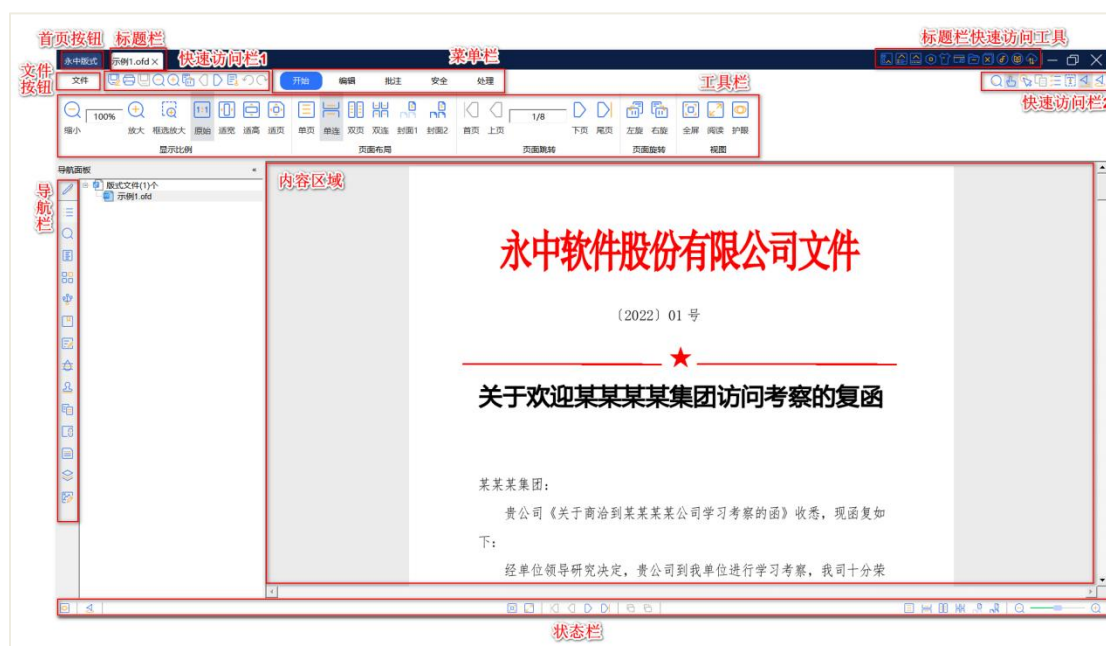


图 2 界面工作区域

「**首页按钮**」: 点击跳转到软件首页

「**标题栏**」: 显示当前超阅打开的版式文档名称

「**标题栏快速访问工具**」: 快速设置界面隐藏、软件帮助、产品更新等功能的按钮

「**文件菜单栏按钮**」: 点击后显示文档操作相关功能菜单

「**快速访问栏**」: 打印、保存等常用功能的快速访问

「**菜单栏**」: 包括【开始】、【编辑】、【批注】、【安全】、【处理】

「**工具栏**」: 菜单栏所属类别的功能集合

「**导航栏**」: 包括【开始工作】、【导航面板】、【搜索】、【大纲】、【缩略图】、【语义树】、【书签】、【注释】、【水印】、【电子印章】、【多文档】、【附件】、【多版本】、【图层】、【图像管理】导航栏

「**状态栏**」: 包括翻页、页面视图设置、缩放等功能按钮

「内容区域」：用于显示 OFD/PDF 版式文档内容区域

详细功能介绍见下文“功能介绍”相关章节。

3.4.2. 首页

首页包含「快速工具」和「历史记录」两部分组成

「快速工具」：包含【打开文件】、【创建空白 OFD】、【由文件创建 OFD】、【合并文档】，具体见下文详细功能介绍。

「历史记录」：显示最近打开的文档激励，包含文件名和文件目录，支持管理记录。

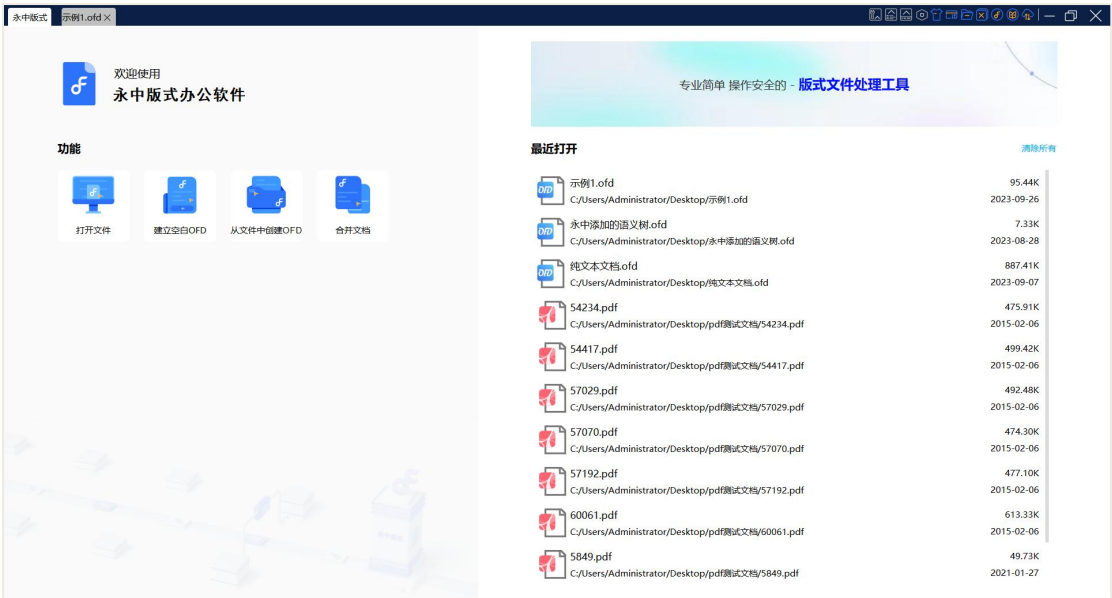


图 3 首页界面

3.4.3. 标题栏

当打开多个文档时，标签按照打开顺序依次排列，点击标签即可切换到相应文档，具体如下图 4。



图 4 标题栏

3.4.4. 标题栏快速访问工具

标题栏快速访问工具包含以下功能，依次为：

「隐藏工具栏」：隐藏程序界面的工具栏

「隐藏菜单栏」：隐藏程序界面的菜单栏

「隐藏状态栏」：隐藏程序界面的底部状态栏

「UI 界面设置」：自定义快速访问栏、快捷键以及工具栏功能

「换肤」：更换程序配色，提供四种预设皮肤

「切换经典界面」：将软件由 Ribbon（当前风格）切换至经典界面（旧版本）

「打开文件」：弹出选择文件 dialog box

「关闭所有文档」：将当前打开的所有文档全部关闭

「关于永中 OFD 版式软件」：显示软件的版本、激活信息以及引用开源库说明

「用户帮助手册」：点击打开用户帮助手册文档，即本文档

「检查更新」：联网检查软件是否有更新



图 5 标题栏快速访问工具

3.4.5. 文件菜单栏按钮

点击“文件”菜单按钮，显示文档操作相关功能菜单，如图 6 所示，依次为：

「打开」：打开 OFD/PDF 版式文档

「创建」：创建空白 OFD 文档

「拆分合并」：将一个 OFD 文档拆分成多个 OFD 文档或将多个 OFD 文档合并成一个 OFD 文档。

「关闭」：关闭当前视图文档

「全闭」：关闭软件打开的所有文档

「保存」：文档有修改后激活保存按钮，点击即可保存所做的修改

「另存为」：将当前文档另存为新的文档

「导出为」：弹出导出对话框，支持将 OFD 导出为 PDF、图片、TXT；将 PDF 导出为 OFD、

图片、TXT。

「打印」：单击打印按钮，弹出打印对话框

「优化文件大小并另存为」：优化图片类型的 OFD 文件大小，并另存为新的文档

「属性」：显示当前文档属性和元数据信息

「最近文档」：显示最近打开的文档记录，点击记录可再次打开文档

「帮助」：查看帮助手册和软件版本信息

「退出」：退出软件程序



图 6 文件菜单栏按钮

3.4.6. 快速访问栏

一些常用功能按钮的快速访问区域，软件界面中放置了两个快速访问栏：左侧的“快速访问栏 1”和右侧的“快速访问栏 2”，如图 7 所示。

“快速访问栏 1”中的功能依次为：

「另存为」：将当前文档另存为新的文档

「打印」：单击打印按钮，弹出打印对话框

「保存」：文档有修改后激活保存按钮，点击即可保存所做的修改

「缩小」：缩小页面比例

「放大」：放大页面比例

「旋转文档」：将整个文档顺时针旋转 90°

「跳转到上一页」：跳转到上一个页面

「跳转到下一页」：跳转到下一个页面

「文档权限控制」：修改编辑、注释、导出、签名、屏幕打印、打印权限限制、打印份数限制以及文档有效期

「撤销」：撤销添加的批注或书签

「恢复」：恢复撤销的批注或书签

“快速访问栏 2” 中的功能依次为：

「全文检索」：调起导航栏全文检索功能，在文档中搜索输入的关键字

「切换手形」：将鼠标箭头切换为手形图标，以便于拖拽文档、选择注释、触发动作

「切换文本选择」：将鼠标箭头切换为文本选择功能，以便选择文档中的文本内容

「复制选中的文本」：当鼠标选中文本时激活按钮，点击即可复制选择的内容

「全选」：全选当前文档的所有内容

「选择当前页」：全选当前视图的页面中的所有内容

「显示/隐藏导航栏」：点击切换显示或隐藏左侧导航栏

「切换导航栏位置」：点击切换导航栏的左右位置

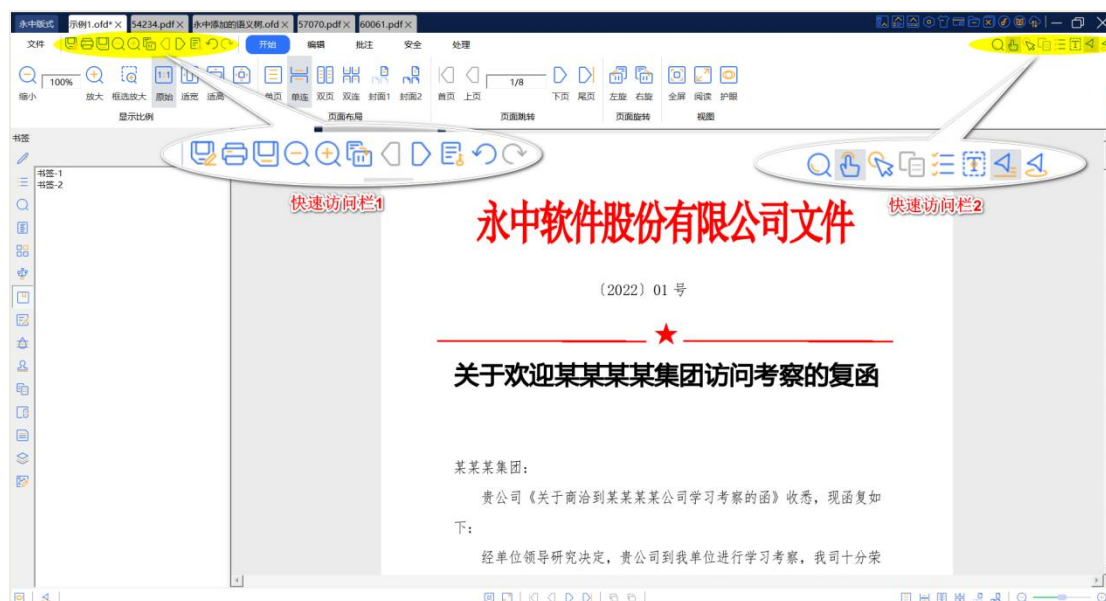


图 7 快速访问栏

3.4.7. 菜单栏

软件提供的功能主要分为【开始】、【编辑】、【批注】、【安全】、【处理】五大类，每类菜

单栏下都有对应的工具栏(包含多种工具),下文会具体介绍这些功能。菜单栏如图 8、图 9、图 10、图 11、图 12 所示。



图 8 开始菜单栏

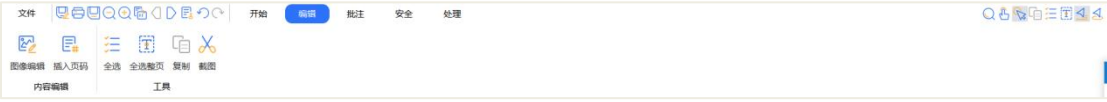


图 9 编辑菜单栏



图 10 批注菜单栏

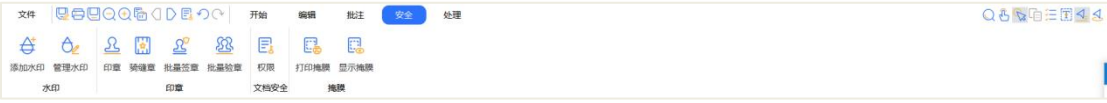


图 11 安全菜单栏



图 12 处理菜单栏

3.4.8. 导航栏

主要提供文档内容要素的相关预览、编辑和管理操作，包括语义树、书签、注释、水印等的管理操作。如所示，分别为开始工作、导航面板、搜索、大纲、缩略图、语义树、书签、注释、水印、电子印章、多文档、附件、多版本、图层和图像管理导航，如图 13 所示，下文部分详细介绍导航栏功能。

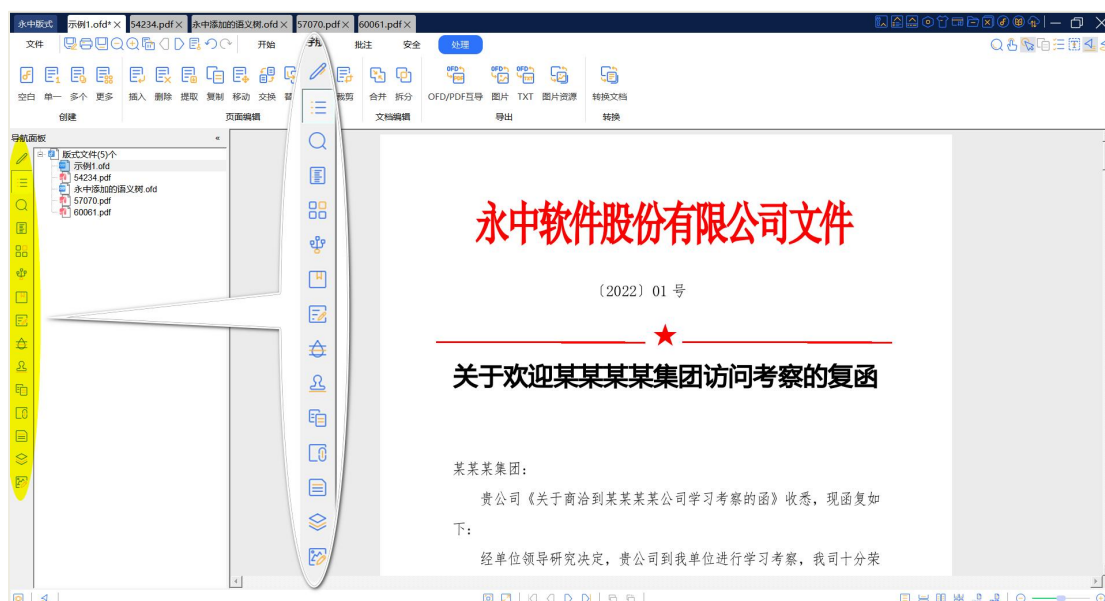


图 13 导航栏

3.4.9. 状态栏

底部状态栏用于快速翻页、设置页面视图、缩放等功能，从左至右功能依次为：「护眼设置」、「切换导航栏位置」、「全屏显示」、「阅读模式」、「回到首页」、「上一页」、「下一页」、「回到尾页」、「上一视图」、「下一视图」、「单页」、「单页连续」、「双页」、「双页连续」、「封面视图」、「封面连续视图」、「无级缩放滑块」。

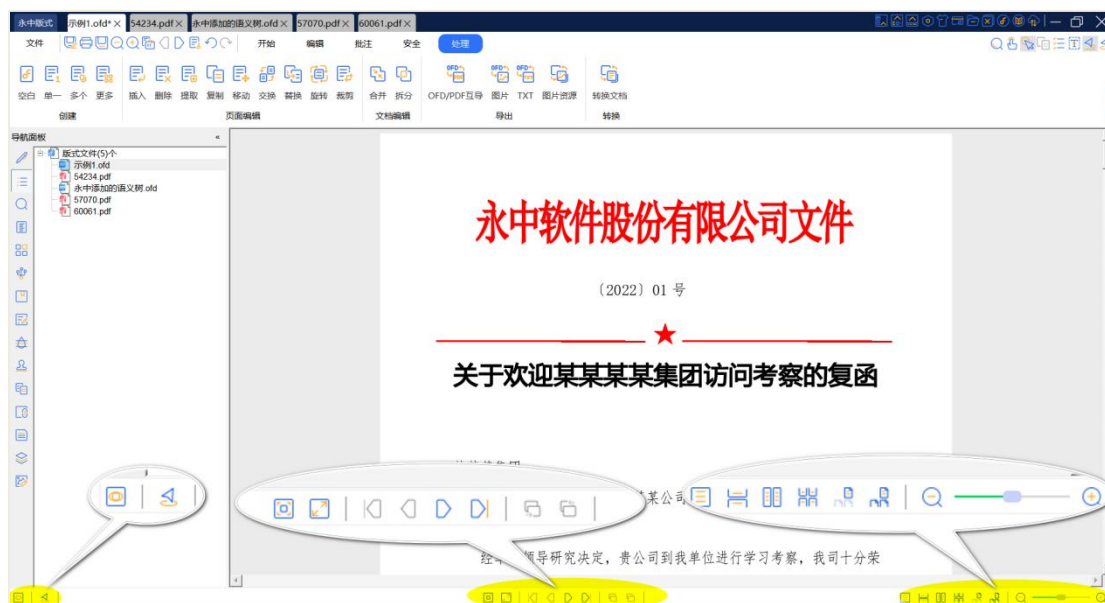


图 14 状态栏

4. 功能介绍

4.1. 功能列表

表 1 总体功能列表

软件功能项目		功能说明
文档操作	打开	打开版式 OFD/PDF 文档，并可设置视图模式阅读
	关闭	关闭单个文档，或全部关闭打开的多个文档
	保存文档	保存对文档所做的修改
	打印	提供多种打印功能，可以选择打印内容、设置打印范围等，支持“装订成册”功能
	搜索	OFD/PDF 关键字全文搜索、定位关键字的位置以及可以显示每页的关键字个数
	截图	框选区域截图，同时支持提取图片中的文本信息
	打印掩膜	通过掩膜遮盖打印的部分内容，用作对敏感信息的内容遮盖。
	文档掩膜	同打印掩膜，框选区域遮盖文档中的部分内容
	优化文件大小	优化文档体积大小，对扫描文档高压压缩，可显著缩小扫描后的文档大小。
	另存为	另存为新的文档，可以对文档重命名
	文档属性	查看文档属性信息
	最近打开文件	查看、删除最近打开的文档记录
	文档权限编辑	支持修改编辑、注释、导出、签名、屏幕打印、打印权限限制、打印份数限制以及文档有效期
	导出为	可将 OFD 文档导出为 PDF、图片、TXT 文档；可将 PDF 导出为图片和 TXT 文档
视图操作	全屏显示	支持文档全屏显示
	阅读模式	支持文档阅读模式，阅读模式是包含菜单栏的全屏显示
	护眼设置	支持护眼设置，可以设置纸张、背景的颜色和透明度
	自动缩放	支持文档自动缩放，预设四种页面的缩放模式，分别为原始、适宽、适高、适页
	框选放大	在页面上拖动选择一个矩形区域，以选择区域的位置为中心以预设的比率放大
	页面布局	支持六种页面的布局模式，分别为单页、单页连续、双页、双页连续、封面、封面连续
	软件布局	支持自定义设置软件的模块布局，包括是否显示工具栏的功能模块、导航栏和状态栏等
	页面旋转	在各种页面布局和缩放模式下都支持对页面进行顺时针、逆时针旋转操作

	导航面板		支持导航面板功能，提供文档内容要素的相关预览、编辑和管理功能。由上到下分别为开始工作、导航面板、搜索、大纲、缩略图、语义树、书签、注释、水印、电子印章、多文档、附件、多版本、图层、图像管理导航栏
	切换 Ribbon 界面		将程序窗口从经典模式切换到 Ribbon 模式
	用户帮助手册		提供软件功能的翔实介绍和使用方法说明
	关于产品		列出产品的版权信息，和引用的开源库说明
	软件激活		输入 CDKEY 激活软件，激活成功后，关于产品中会有“已激活”字样
	检查更新		联网后检查软件版本是否有更新
编辑操作	图像编辑		导航栏图像管理中按页列表形式显示 ofd 文档中的所有图像，可以删除、提取、替换、导出图像文件
	元数据		提供文档的元数据修改功能，支持修改文档的描述信息、自定义属性信息、安全性信息和公文元数据信息
	编辑附件		附件管理导航栏中查看、删除附件，附件另存本地，新增附件
	编辑大纲		大纲管理中支持删除、添加大纲
	文档注释		提供多种注释功能，包括直线、矩形、多边形、铅笔、箭头、折线、文字高亮、手写签批和擦除；支持注释回复框、移动注释、一键隐藏注释、快速擦除注释，以及按照类型、添加时间等方式管理注释。
	文档修订		修订标记是在页面之上针对文本的一种注释标记，不会更改版式文档中的真实文本，主要作用是：指示哪些文本需要修改或应引起其他人的重视。包括：文本高亮、下划线、删除线、波浪线、替换文本、插入文本、文本间距调整标记、移动、替换字体
	文本标注		文本框、注释框等能够输入文本的标注工具
	图章	橡皮图章	提供对页面加盖图章功能，可选择橡皮图章模板以及自定义的图片作为图章
		署名章	添加输入或绘制人名章添加到 OFD 页面中
		文号章	OFD 页面中添加归档文号章
	超链接		提供对选择的矩形区域或文字添加超链接的功能，链接类型为跳转到指定页或者到外部网页
	水印	文字水印	为文档添加多个文字水印，包括设置水印文字属性等
		图片水印	为 ofd 文档中添加图片水印，可设置透明度信息等
		二维码水印	将文字转换为二维码图像作为水印添加到 ofd 文档中
		区域水印	设置水印显示为文档上部分区域或下部分区域
		平铺水印	将水印铺满文档页面，可设置水印间的水平和垂直间距

安全	印章	成功安装第三方印章组件后，支持在文档中增删印章，支持验章和查看印章属性。
	批量盖章/验章	支持同时为多份 OFD 文档在选定的位置上加盖印章；支持为多份 OFD 文档进行验章。
	骑缝章	对 ofd 文档加盖骑缝章
	关键字盖章	全文搜索输入的关键字，在关键字位置上加盖印章
书签		提供设置指定页面位置作为书签，书签的所有操作都是在书签导航栏中进行
语义树		常用于电子公文语义树相关功能，包括语义树的增删改、导入导出、语义树节点与页面图元信息的关联等操作
页面编辑	提取页面	选择原 ofd 文档的部分页面提取生成一个新的 ofd 文档
	插入页面	将空白页面或其他 ofd 文档的某些文档页面插入到当前 ofd 文档中
	删除页面	删除当前 ofd 文档中的某些页面
	替换页面	将原始页面中的某些页面替换为其他 ofd 文档的某些页面
	裁剪页面	裁剪当前 ofd 文档中指定页面的页面边距
	交换页面	当前 ofd 文档中的两个页面互换位置
	复制页面	复制当前 ofd 文档中的某些页面
	移动页面	选择 ofd 文档中的某些页面，移动到指定的页面前后
	旋转页面	顺逆时针旋转页面
	拆分合并	将多个 ofd 文档合并成一个 ofd 文档
创建文档	创建空白页	创建空白 PDF/OFD 页面
	从文件创建（版式）文档	将图像创建 PDF/OFD 版式文档
	从网页创建	将网页创建为 PDF 版式文档
转换文档	套版转换	将 json 结构文件结合模板生成 ofd 文件
	图片格式转版式	将图片资源转换为 PDF 或 OFD 文档

	OFD 和 PDF 之间相互转换	将 OFD 文档转换为 PDF 文档或将 PDF 文档转换为 OFD 文档
OCR	文本识别	支持识别图片中的文本信息

备注：以上功能基于 OFD 格式，PDF 格式支持的功能详见下文“PDF 功能”章节。

4.2. 文档操作

4.2.1. 打开/关闭

提供文件的打开、关闭、保存等操作，可以通过首页、文件菜单按钮、标题栏快速访问工具中的相关按钮，相关快捷键或鼠标拖拽文件。



图 15 首页打开文件按钮





图 16 菜单栏文件按钮中打开、关闭、保存





图 17 标题栏快速访问工具的打开、关闭





4.2.2. 翻页操作

可以通过键盘或鼠标进行翻页或翻阅操作。

向下翻页或翻阅：鼠标滚轮向下滚动、按下 PageDown 按键、向下↓按键、向右→按键、回车键、空格键、向下拖拽垂直滚动条、按下垂直滚动条的按钮，以及上边的空白区域、手形工具向上拖拽页面都可以实现向下翻阅。当页面布局为“单页”、“双页”时，如果页面可以在窗口完整显示，则所有的向下翻阅都是整页向下的，否则当本页翻阅结束之后立刻跳转到下一页。当页面布局为“单页连续”、“双页连续”时，则允许不同页面在窗口中同时出现。

向上翻页或翻阅：鼠标滚轮向上滚动、按下 PageUp 按键、按下↑按键、向左键、向上拖拽垂直滚动条、按下垂直滚动条的按钮，以及下边的空白区域、手形工具向下拖拽页面都可以实现向上翻阅。当页面布局为“单页”、“双页”时，如果页面可以在窗口完整显示，则所有的向上翻阅都是整页向上的，否则当本页翻阅结束之后立刻跳转到前一页。当页面布局为“单页连续”、“双页连续”时，则允许不同页面在窗口中同时出现。

PageUp 和 PageDown：在页面布局为“单页”、“双页”时，整页翻阅，在页面布局为“单页连续”、“双页连续”时，每次按下的长度为可见窗口的高度。

随机翻页：可以通过翻页工具栏上进行翻页，参见图 18 翻页工具栏。单击即可跳转到第一页，单击即可跳转到当前页的前一页，单击跳转到当前页的下一页，单击跳转到文档的最后一页。翻页工具栏中显示了当前文档的页数，在翻页工具栏的文本编辑区，输入有效的页码按下回车键即可跳转到指定页面，或者通过跳转页面对话框跳转到指定的页面，参见图 19 跳转到指定页对话框。

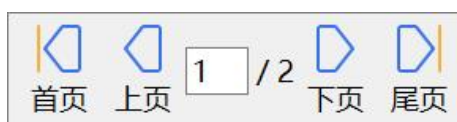


图 18 翻页工具栏

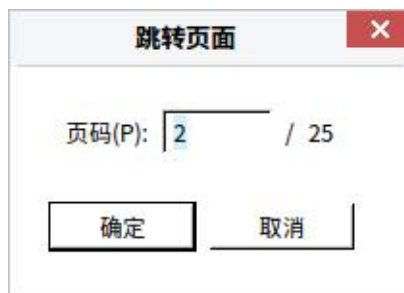


图 19 跳转到指定页对话框

4.2.3. 文本选择

文本选择：进行文本选择之前，首先需要按下文本选择工具，如图 20 所示，点击“箭头”按钮，即可进入文本选择模式，在文本选择模式下，将鼠标移动到待选择的文字位置，按下鼠标左键，并且拖动选择文本，被选择的文本将以高亮显示，如图 21 所示。

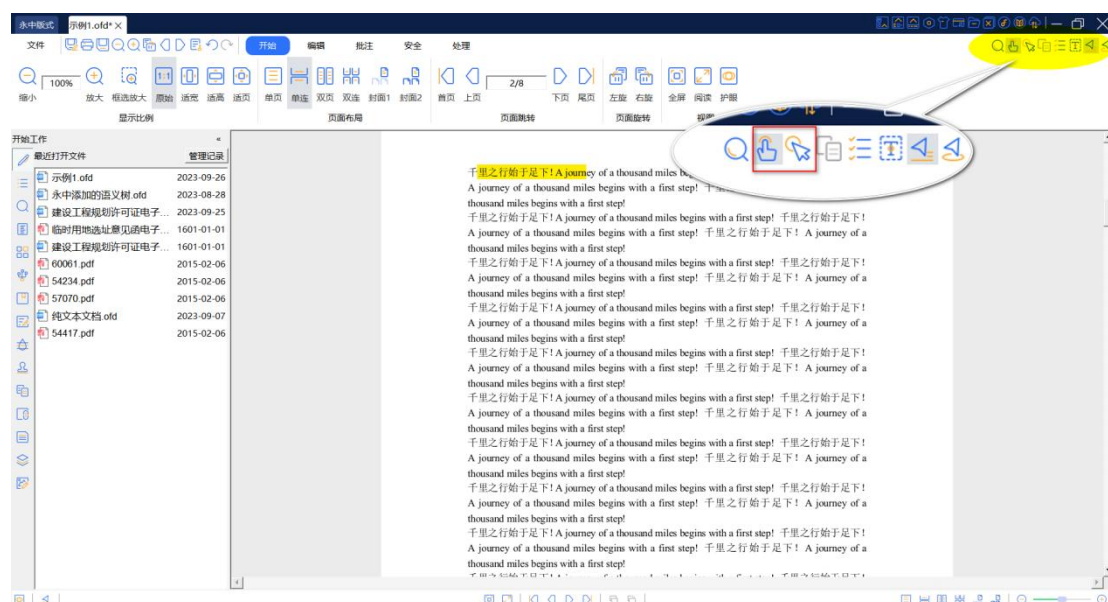


图 20 文本选择工具

三、加快完善现代市场体系

建设统一开放、竞争有序的市场体系,是使市场在资源配置中起决定性作用的基础。必须加快形成企业自主经营、公平竞争,消费者自由选择、自主消费,商品和要素自由流动、平等交换的现代市场体系,着力清除市场壁垒,提高资源配置效率和公平性。

(9)建立公平开放透明的市场规则。实行统一的市场准入制度,在制定负面清单基础上,各类市场主体可依法平等进入清单之外领域。探索对外商投资实行准入前国民待遇加负面清单的管理模式。推进工商注册制度便利化,削减资质认定项目,由先证后照改为先照后证,把注册资本实缴登记制逐步改为认缴登记制。推进国内贸易流通体制改革,建设法治化营商环境。

改革市场监管体系,实行统一的市场监管,清理和废除妨碍全国统一市场和公平竞争的各种规定和做法,严禁和惩处各类违法实行优惠政策行为,反对地方保护,反对垄断和不正当竞争。建立健全社会征信体系,褒扬诚信,惩戒失信。健全优胜劣汰市场化退出机制,完善企业破产制度。

图 21 选择的文本

4.2.4. 全文搜索

文本搜索：如图 22 所示，用户点击“快速访问栏”的「查找」按钮、搜索导航栏或者输入快捷键“Ctrl+F”，都能打开搜索工具，输入关键字进行查找，查找选项包括“整词匹配”和“区分大小写”。可以从当前位置向上或向下搜索。

此外搜索导航栏会显示关键字所在的页码，页码下的数字是搜索关键字的个数，点击数字可以定位关键字所在的位置。

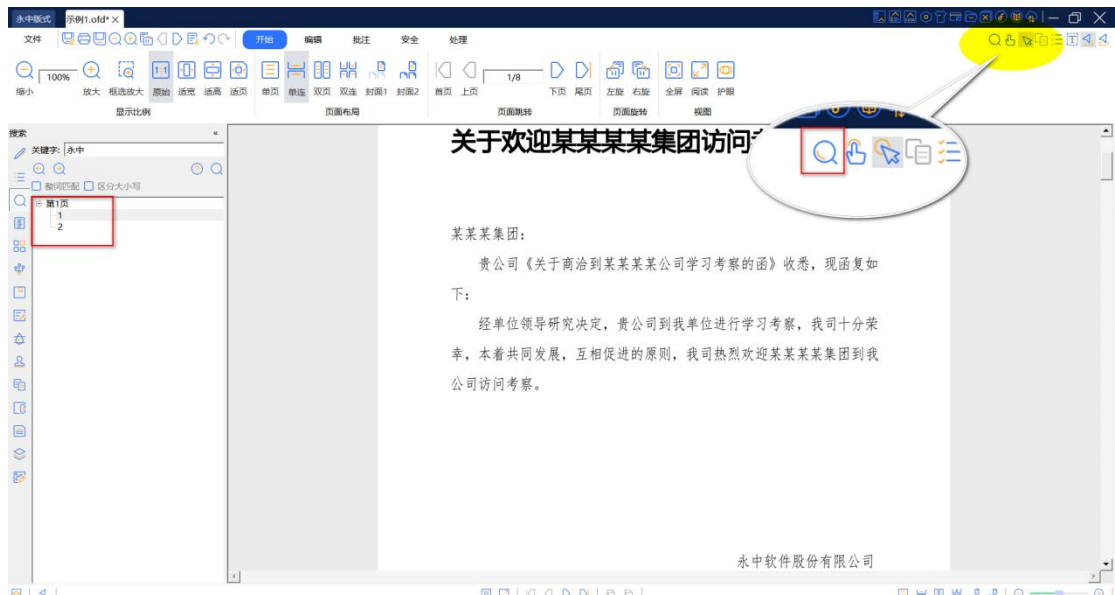


图 22 搜索按钮和导航栏

4.2.5. 文档打印

提供 OFD 和 PDF 文档的打印预览、打印设置以及打印功能，提供多种打印功能，包括去水印打印、去签章打印和去注释打印、每张纸放置多页、一页打印到多张纸等，还可以控制打印质量，支持“装订成册”等高级打印功能。同时支持配置打印项，自定义打印模式、功能等，避免下一次重复设置。打印对话框如图 23 所示

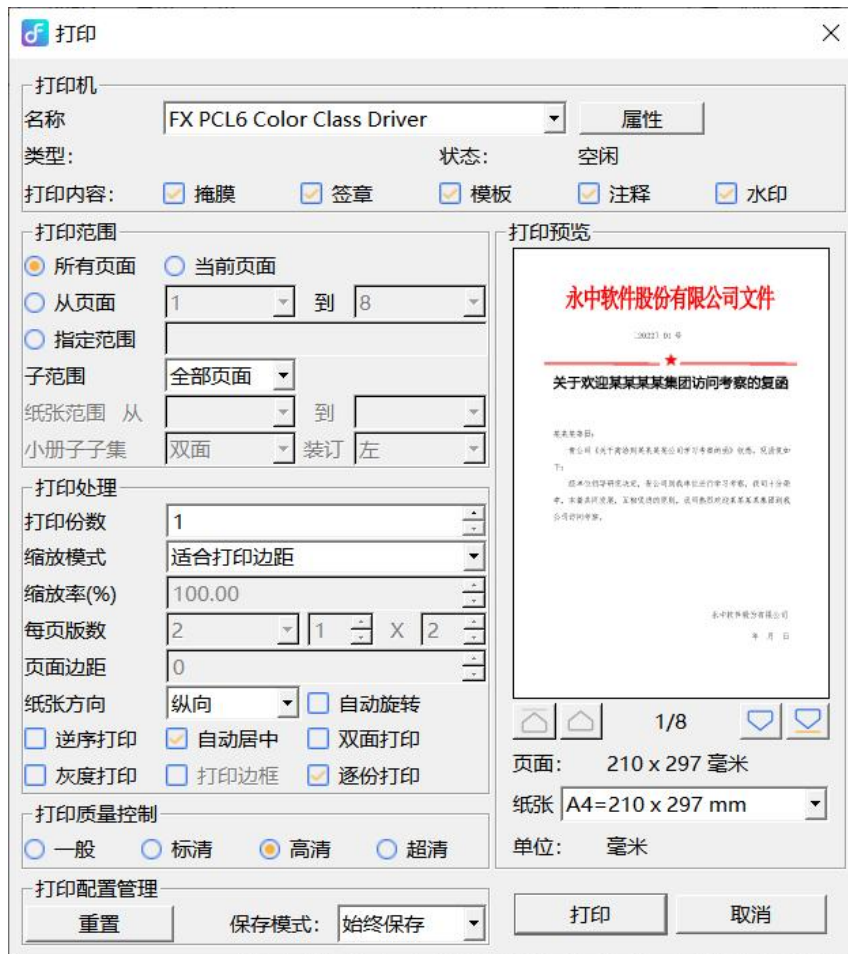


图 23 打印对话框

4.2.6. 文档掩膜

支持文档掩膜技术，可实现阅读或打印时对自定义框选区域的敏感信息显示遮盖或打印遮盖。如图 24 所示。添加掩膜后，鼠标右键点击掩膜处，可在右键菜单中选择「清除掩膜」，如图 25 所示。

（备注：区域内的信息即便框选了也不一定是真实有效的信息，有可能为空，这是因为版式图元信息的外接矩形框可能不完全在该区域内,这种情况下可以重新扩大框选范围—最

大为页面大小。)



图 24 文档掩膜

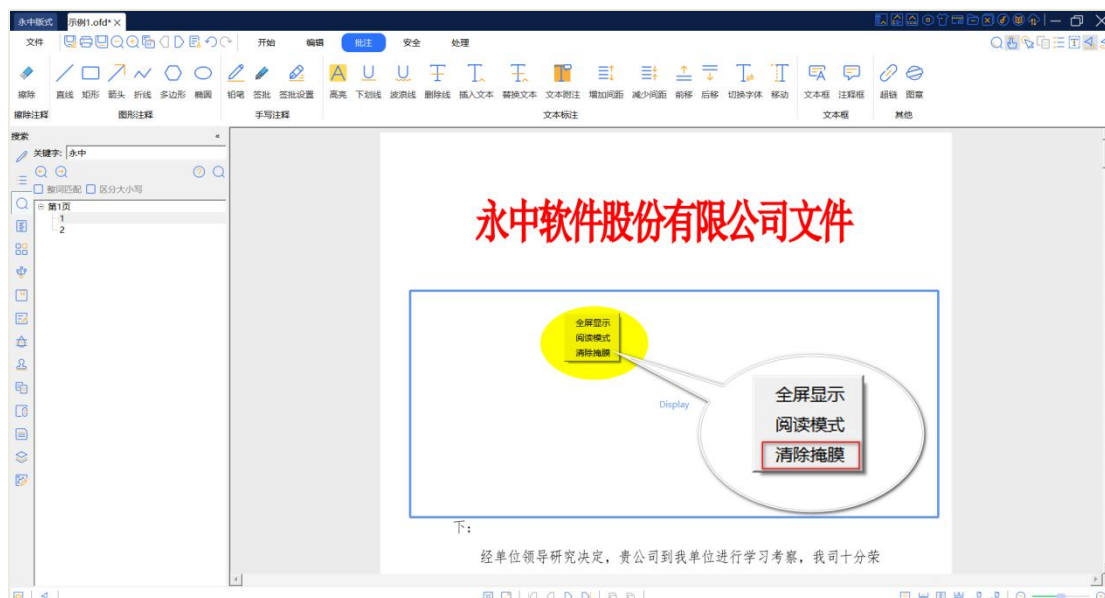


图 25 清除掩膜

4.2.7. 区域截图

菜单栏“编辑”对应的工具栏中提供「截图」功能，同时集成了图片 OCR 功能（识别图片中的文本信息）。

点击「截图」按钮后，可在文档页面区域自定义框选一个需要截图的矩形范围。宽楨成功后，右下角弹出四个截图功能按钮，分别为：文字识别、保存截图（保存为本地图片）、

取消截图、确定截图（存储到剪贴板），如图 26 所示。



图 26 区域截图

4.2.8. 优化文件大小

对于扫描件、包含精美图片的一类占用空间较大的 OFD 文件，支持优化其文档体积大小，进行图片无损高压压缩，可显著缩小扫描后的文档大小。

功能入口在“文件菜单栏按钮”中的「优化文件大小并另存为」，点击该功能按钮后进行无损压缩，另存为压缩后的文件。如图 27、图 28 所示。



图 27 优化文档功能位置

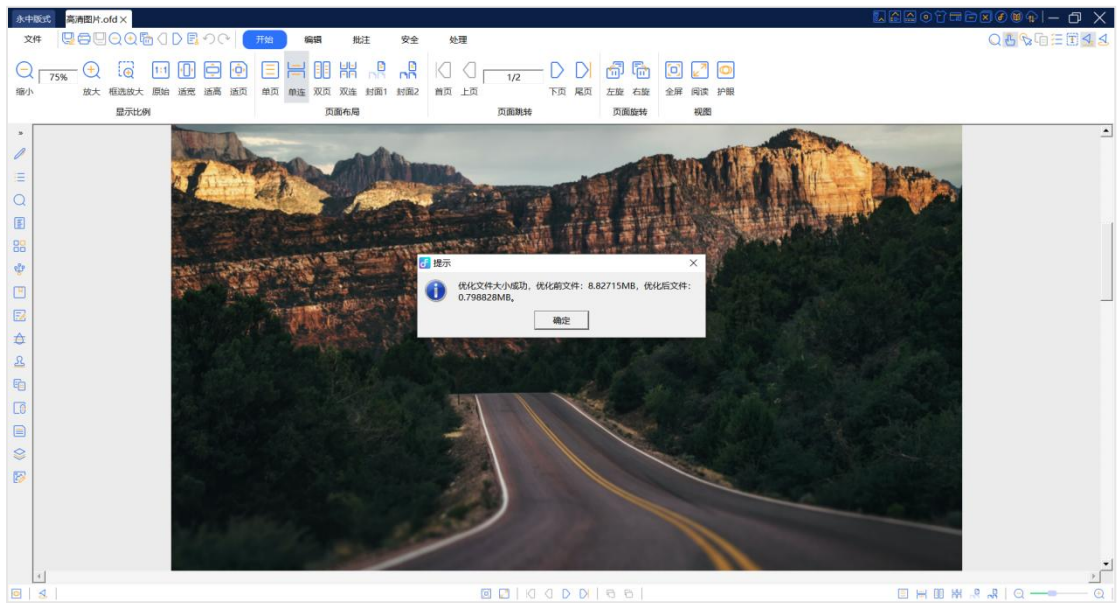


图 28 优化结果

4.2.9. 文档属性

文档属性是文档的描述信息和元数据信息。功能入口在“文件”菜单栏按钮中的「属性」。

可以查看和编辑文档属性信息，包括公文元数据信息；支持查看文档打开时的视图配置信息；支持查看和编辑文档的操作权限。



图 29 文档属性

4.2.10. 管理最近打开文件

功能入口在导航栏「开始工作」或“文件”菜单栏按钮中的最近文件。

支持查看、删除最近打开的文档记录。可以显示历史开档的文档名称、文件存放目录，如图 30 所示。

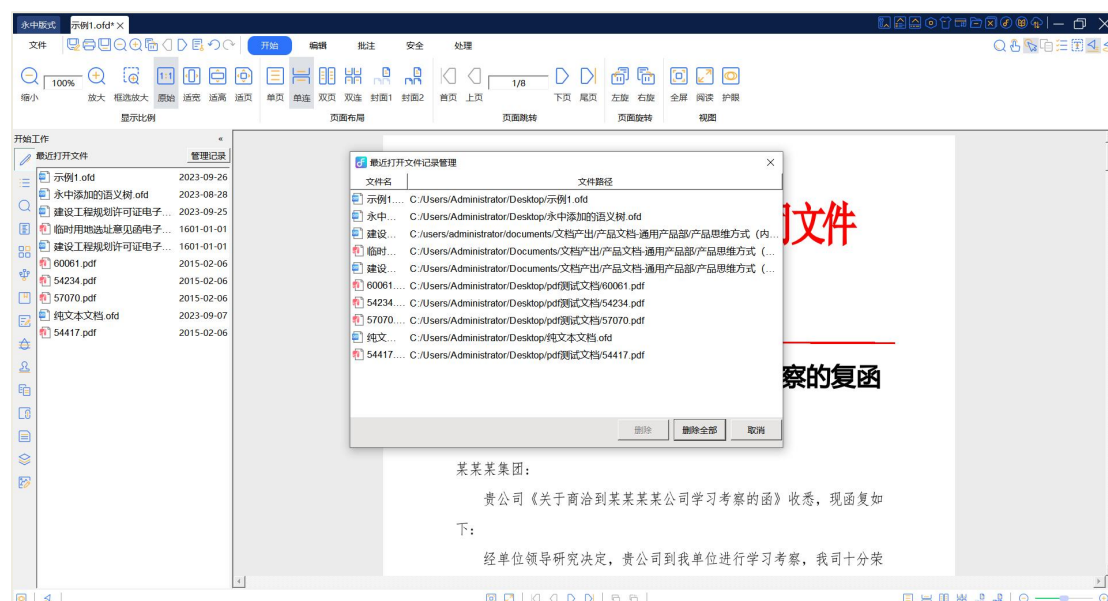


图 30 管理最近打开的文件

4.2.11. 文档权限

支持修改 OFD 文档的编辑、注释、导出、签名、屏幕打印、打印权限限制、打印份数限制以及文档有效期限。功能入口在“文件”菜单栏按钮中的「属性」中“安全性”一栏，或者点击“快速访问栏”中的「文档权限控制」按钮，如图 31 所示。

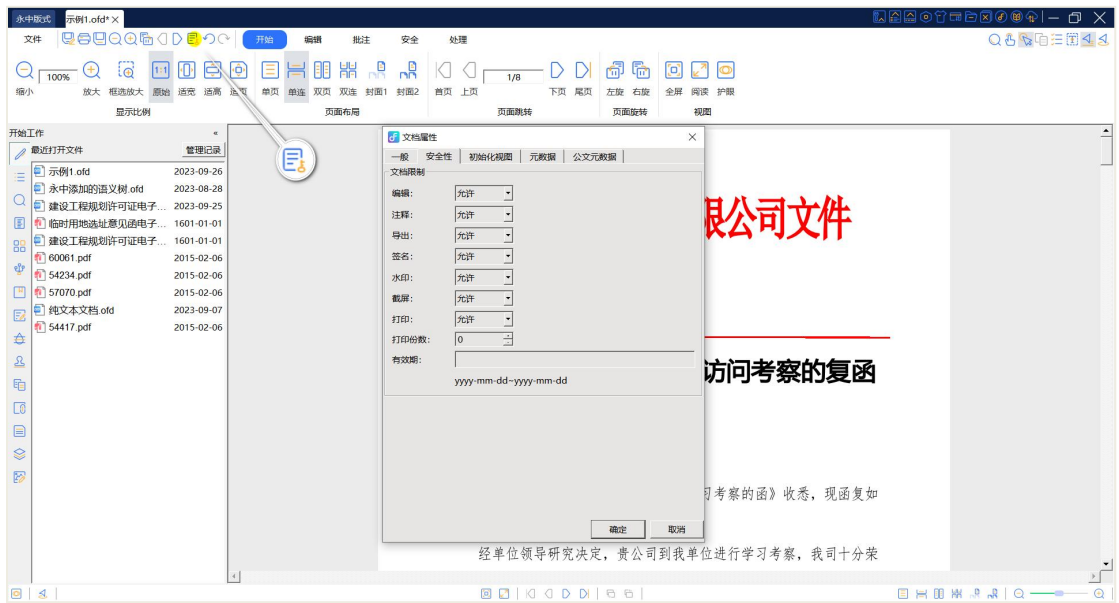


图 31 文档权限控制

4.2.12. 文档导出

导出为 PDF

打开的 OFD 文档可以导出为 PDF 文档，导出成功后可以用软件打开。功能在菜单栏“文件”中的「导出为」，或者“处理”菜单栏对应工具栏中的「导出」一类功能按钮。

在弹出的功能对话框中的导出文件类型中选择“PDF 文件”，同时导出的 PDF 可以设置导出内容（是否连同签章、模板、注释、水印内容导出）和页面范围（指定页面范围或指定范围的奇偶页），如图 32 所示。

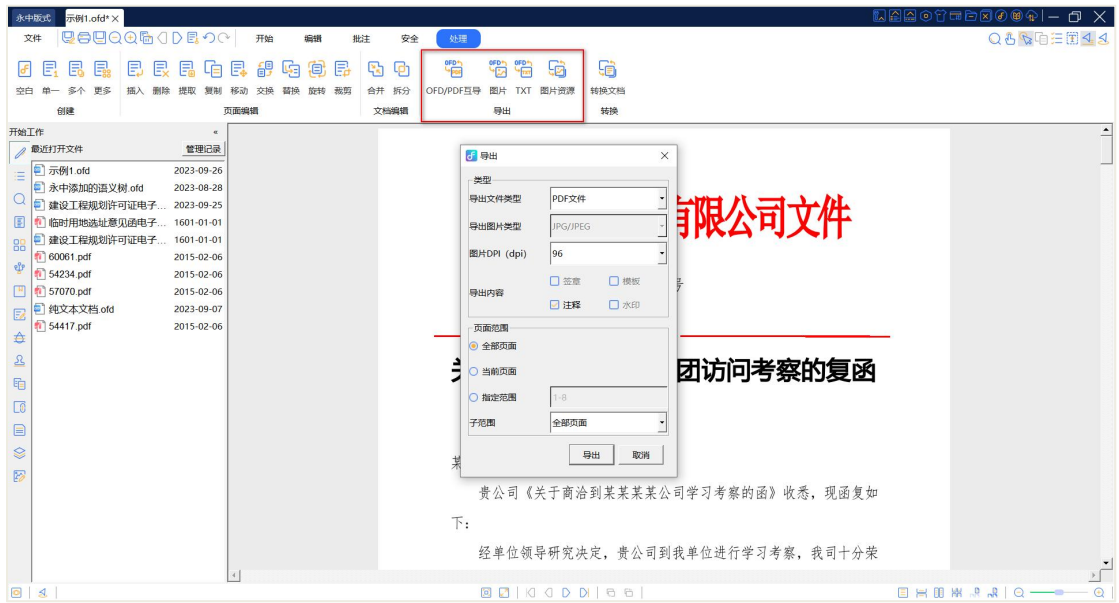


图 32 导出为 PDF

导出为 OFD

打开的 PDF 文档可以导出为 OFD 文档，导出成功后可以用软件打开。

在弹出的功能对话框中的导出文件类型中选择“OFD 文件”，同时导出的 OFD 可以设置页面范围（指定页面范围或指定范围的奇偶页），如图 32 所示。

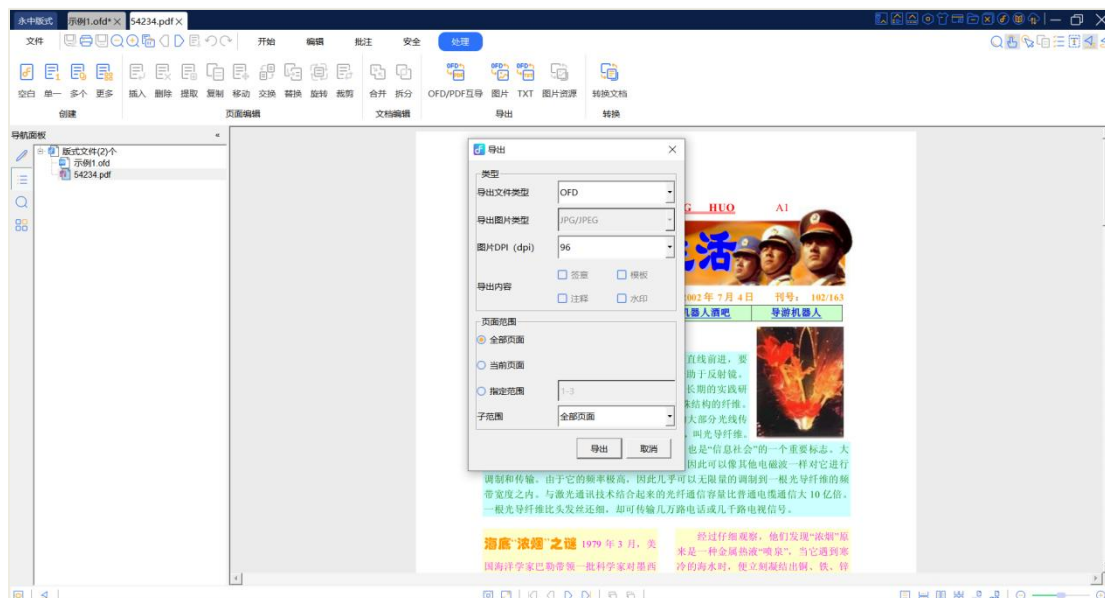


图 33 导出为 OFD

导出为图片

打开的 OFD/PDF 文档可以导出为图片格式，可选择的图片格式包括：JPG/JPEG、PNG、BMP 和 TIFF；可选择的图片精度 DPI 数值包括：96、144 和 300。

导出功能对话框中的导出文件类型中选择“图片”，在导出图片类型中可以选择图片格式，在图片 DPI 中可以选择精度 dpi。同时导出的图片可以设置导出内容（是否连同签章、模板、注释、水印内容导出）和页面范围（指定页面范围或指定范围的奇偶页），如图 34 所示。

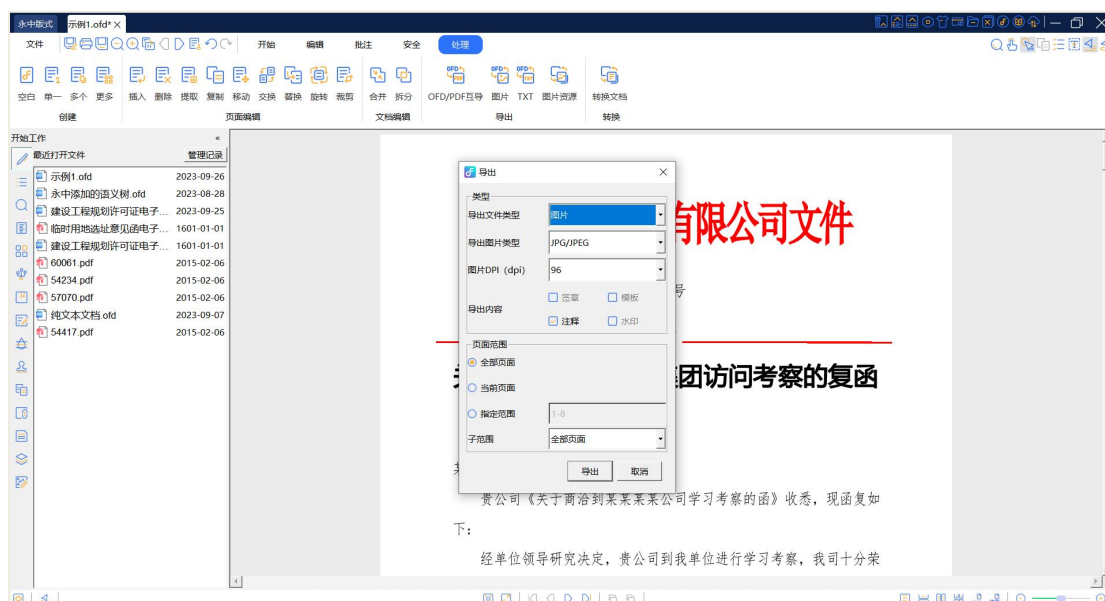


图 34 导出为图片

导出为 TXT 文本

打开的 OFD/PDF 文档可以导出为 TXT 格式文档。

导出功能对话框中的导出文件类型中选择“TXT 文本”，同时导出的文本可设置指定页面范围或指定范围的奇偶页，如图 35 所示。

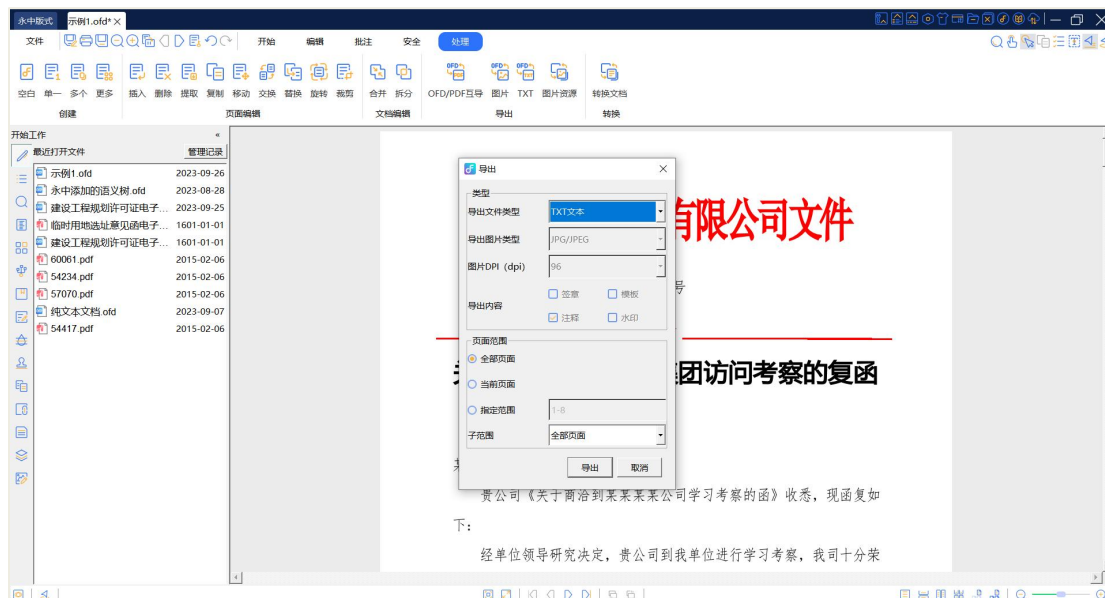


图 35 导出为 TXT 文本

4.3. 视图操作

4.3.1. 全屏显示

能够以全屏模式阅读 OFD/PDF 文档。

功能入口在“开始”菜单栏对应工具栏中的「全屏」按钮或者底部状态栏中的「全屏」按钮，如图 36 所示。



图 36 全屏按钮

4.3.2. 阅读模式

阅读模式是包含菜单栏的全屏模式，方便在全屏阅读的同时操作功能。

功能入口在“开始”菜单栏对应工具栏中的「阅读」按钮或者底部状态栏中的「阅读」按钮，如图 37 所示。



图 37 阅读模式

4.3.3. 护眼设置

护眼设置功能是改变纸张、背景的颜色、底纹和透明度，达到对眼睛舒适友好阅读的目的。

功能入口在状态栏「护眼设置」按钮或“开始”菜单栏对应工具栏的「护眼」按钮，如图 38 所示，可分别设置纸张、背景的颜色或纸张底纹图片。

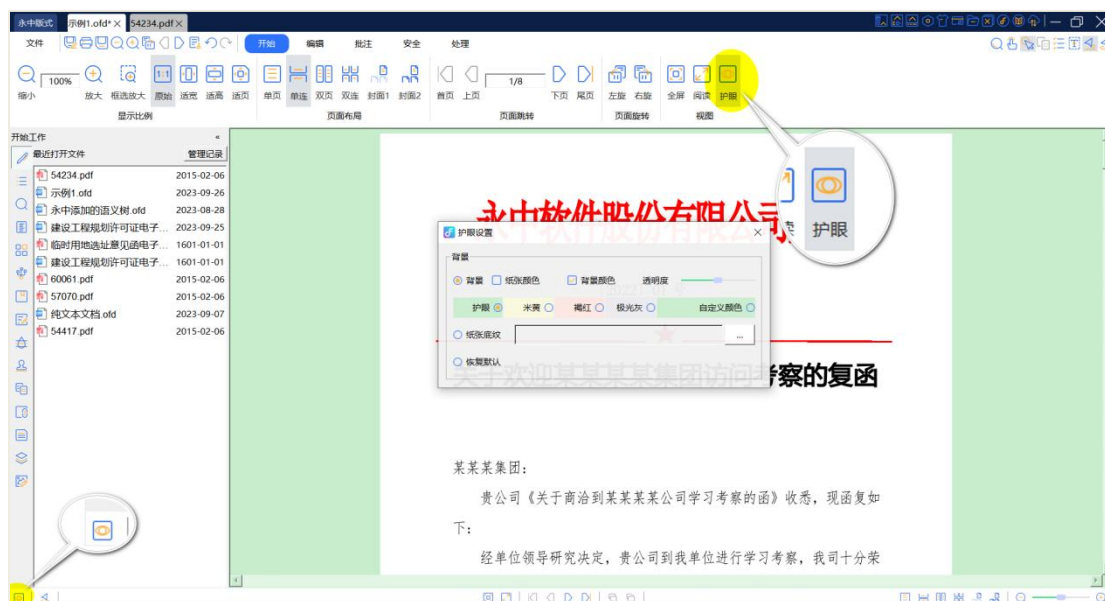


图 38 护眼设置

4.3.4. 自动缩放

预设四种页面的缩放模式，分别为原始、适宽、适高、适页，对应的快捷键分别为 Ctrl+0、Ctrl+1、Ctrl+2、Ctrl+3，功能入口在菜单栏“视图->缩放模式”和工具栏相应图标，如图 39 所示。

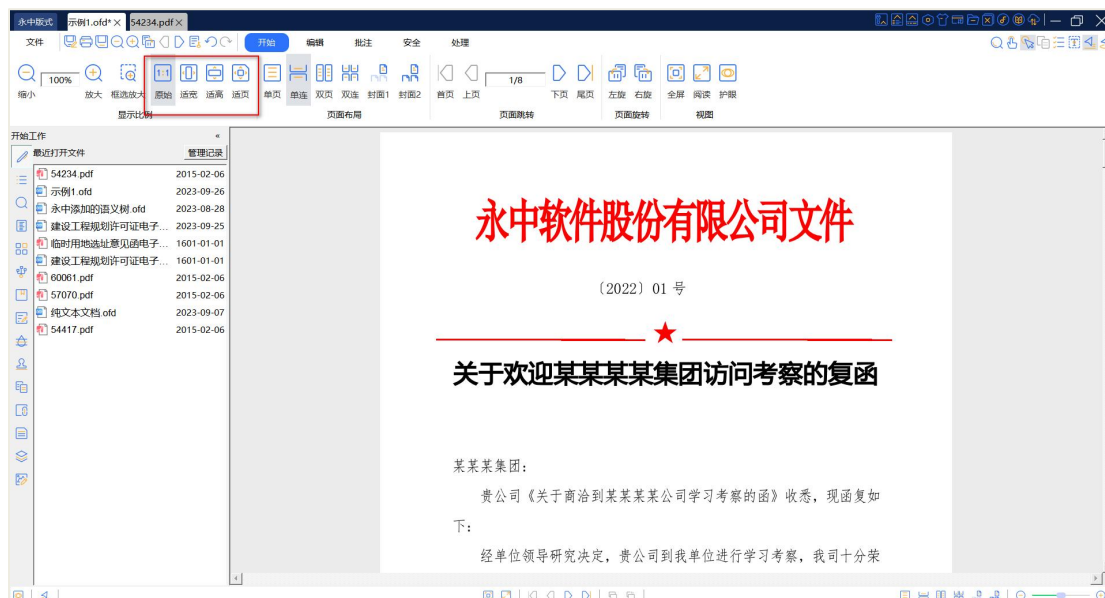


图 39 缩放模式

同时提供页面的无级缩放，页面缩放范围是 10%—800%，在“开始”菜单栏中的缩放功能区域可输入范围内的缩放数值；底部状态栏，可任意拖动缩放范围，如图 40 所示。

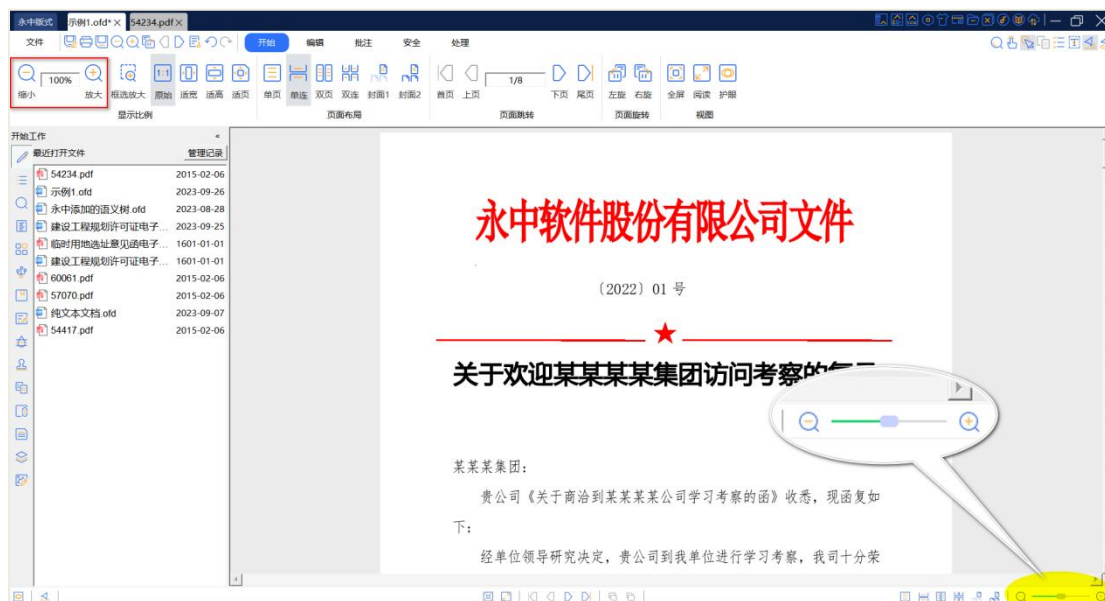


图 40 页面缩放

4.3.5. 页面布局

预设六种页面的布局模式，分别为单页、单页连续、双页、双页连续、封面、封面连续。

功能入口：“开始”菜单栏中的「页面布局」对应的图标；底部状态栏对应图标按钮，如图 41 所示。

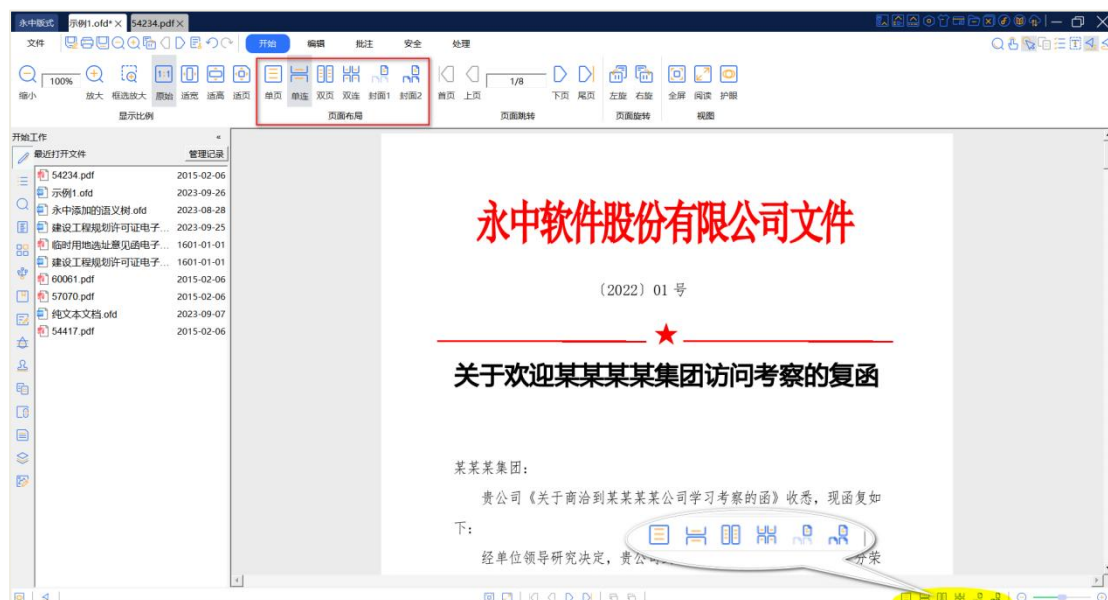


图 41 页面布局

4.3.6. 框选放大

在页面上拖动选择一个矩形区域，以选择区域的位置为中心以预设的比例放大。

功能入口在“开始”菜单栏对应工具栏中的「框选放大」按钮，如图 42 所示。

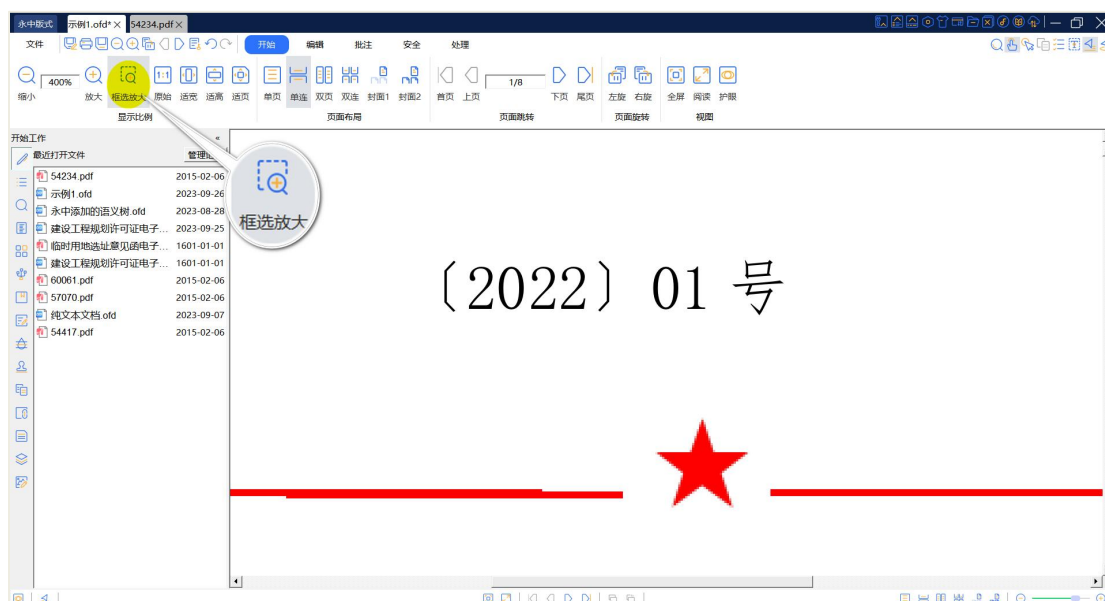


图 42 框选放大功能

4.3.7. 软件 UI 配置

可以自定义设置软件的模块布局，包括工具栏的功能模块、导航栏、快速访问栏、状态栏等按需配置；自定义快捷键等。

功能入口在“标题栏快速访问工具”中的「UI 设置」按钮，如图 43 所示。

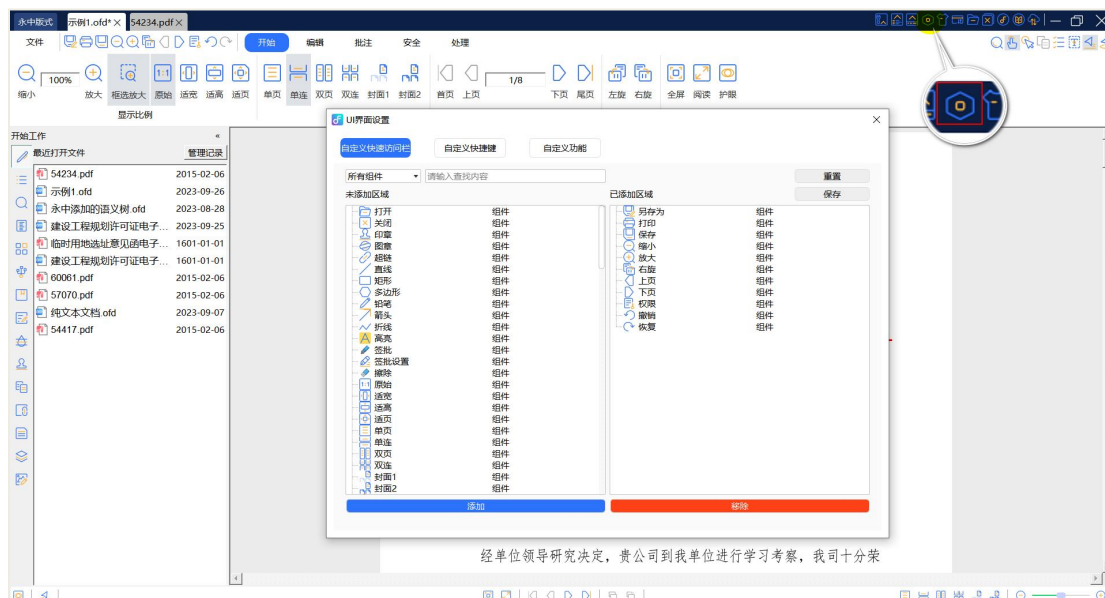


图 43 UI 配置

4.3.8. 文档旋转

在各种页面布局和缩放模式下都支持对页面进行顺时针、逆时针 90° 的旋转操作。

功能入口在“开始”菜单栏对应工具栏中的「页面旋转」功能按钮，如图 44 所示。



图 44 文档旋转

4.3.9. 切换界面模式

将程序窗口由 Ribbon（当前风格）到经典界面（旧版本）的分别切换。

功能入口在“标题栏快速访问工具”中的「切换界面」按钮，如图 45 所示。切换到经典界面（旧版本）如图 46 所示。

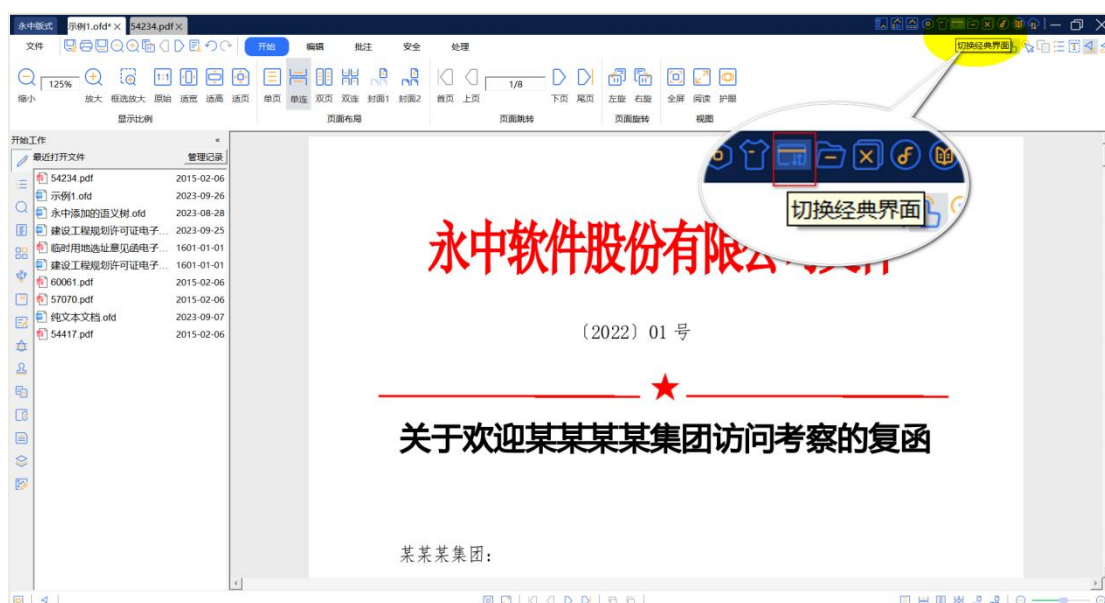


图 45 切换界面模式

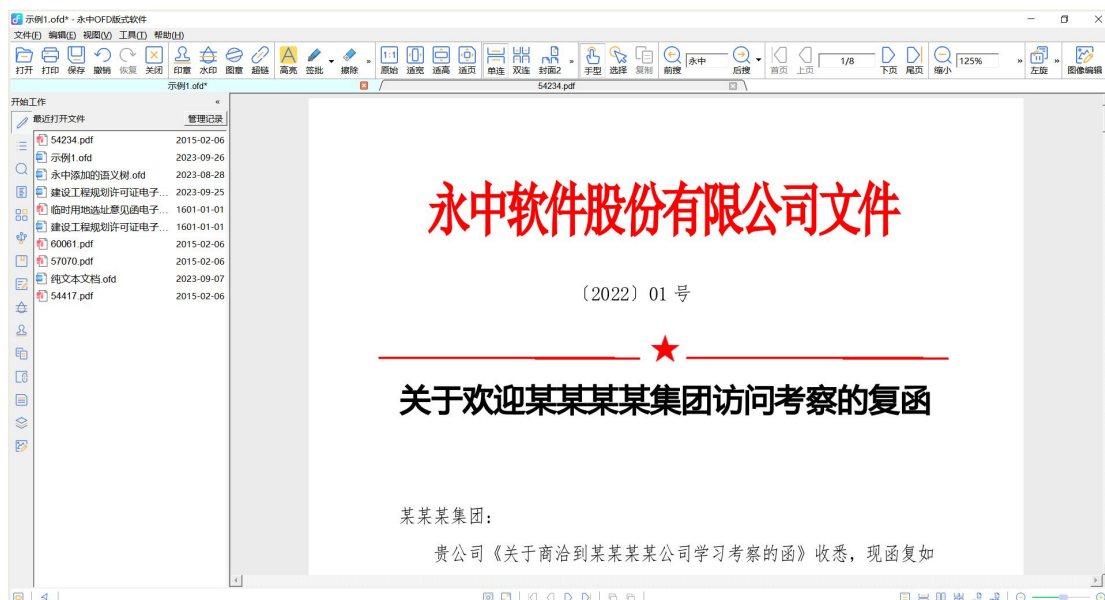


图 46 经典界面

4.3.10. 导航面板

主要提供文档内容要素的相关预览、编辑和管理操作，包括语义树、书签、注释、水印等的管理操作。如图 47 所示，分别为开始工作、导航面板、搜索、大纲、缩略图、语义树、书签、注释、水印、电子印章、多文档、附件、多版本、图层和图像管理导航栏。

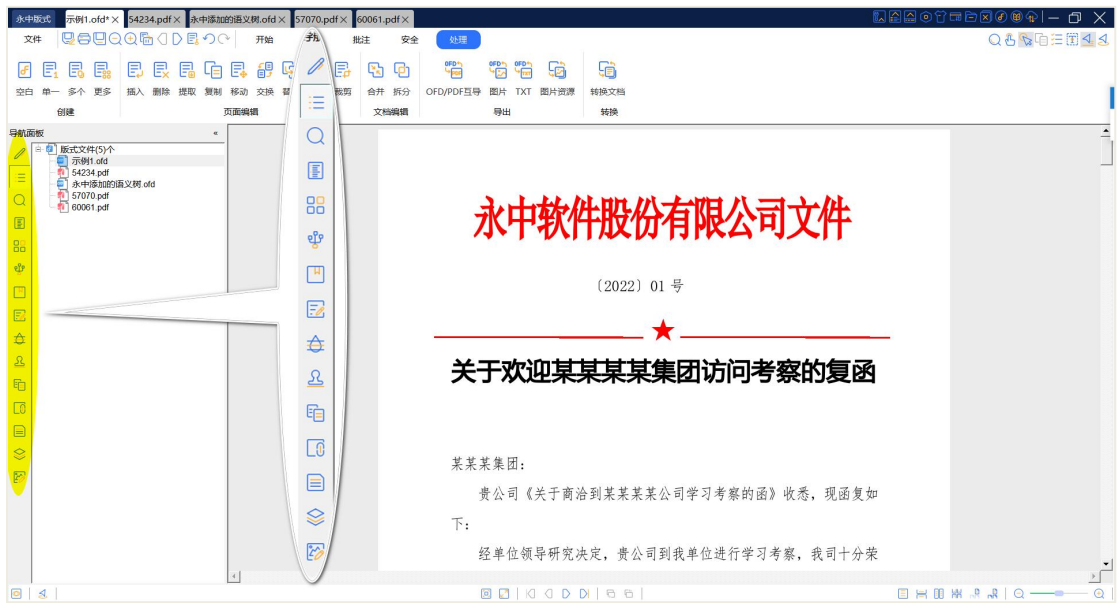


图 47 左侧导航栏

开始工作导航栏：可显示最近打开的文件，双击文件名即可打开文件，此外可对最近打开的文件进行管理，可删除打开记录，见下图 48、图 49。

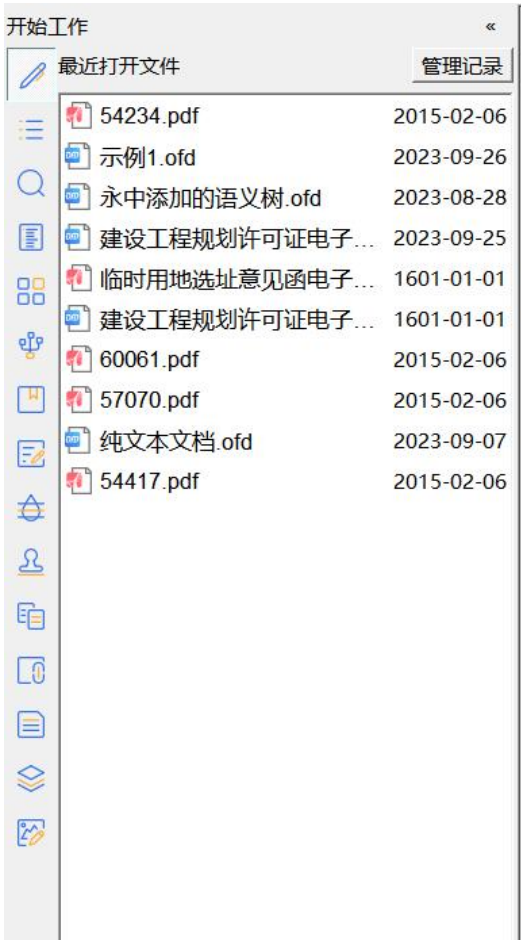


图 48 开始工作导航

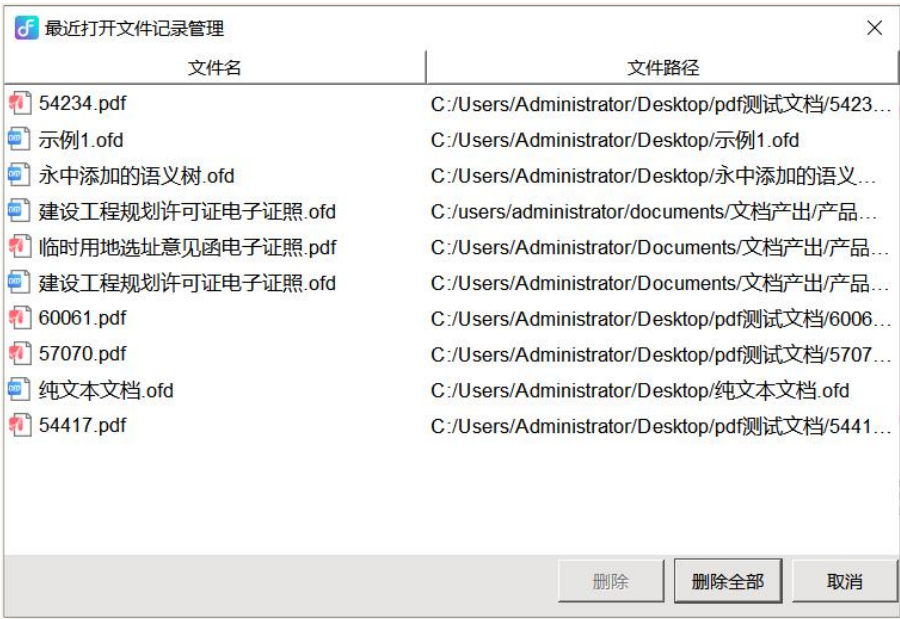


图 49 管理最近打开的文件记录

导航面板导航栏：可显示窗口正在打开的文件和打开文件的数量，单击文件导航栏里的文件名称即可跳转到打开该文档的窗口，PDF 文件和 OFD 文件以不同的图标显示，分辨明显。参见图 50，

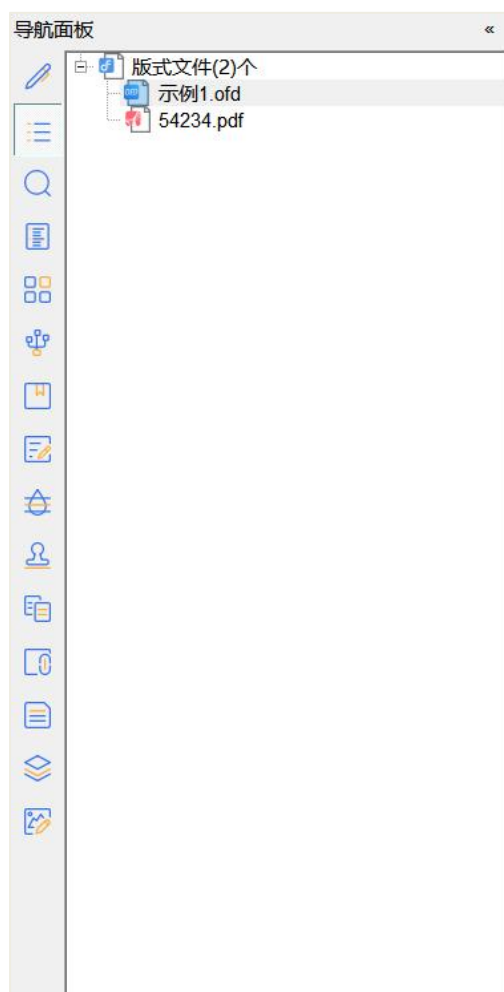


图 50 开始工作导航

搜索导航栏：可以输入关键字全文搜索，导航栏显示关键字所在的页码，页码下的数字是关键字的个数，点击数字可以定位关键字的位置，如图 51 所示。

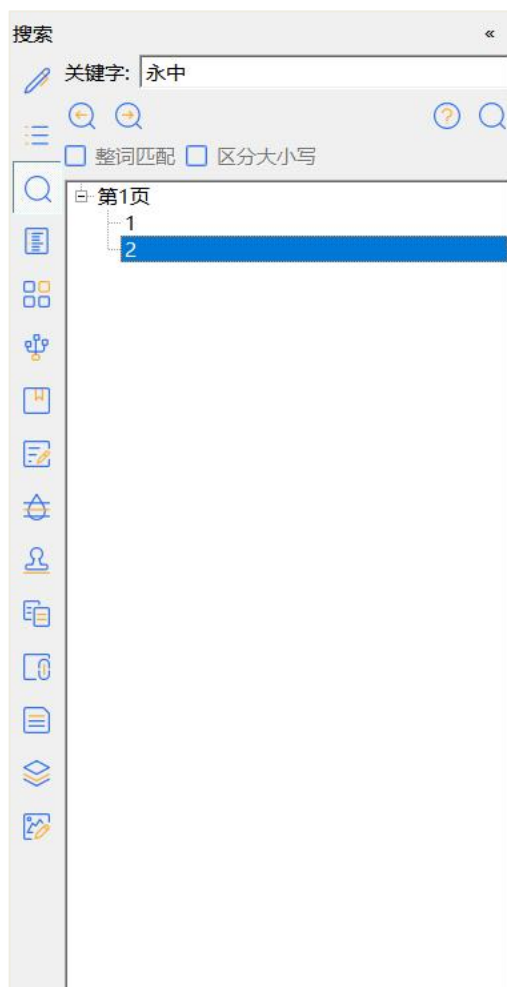


图 51 搜索导航

大纲导航栏：如图 52 所示，显示了一个文档的大纲。点击大纲即可跳转到文档中大纲设置的位置。同时可以新增、删除大纲。

新增大纲：点击新增按钮，输入名称后成功创建大纲，之后选择文字关联为大纲位置。另外支持新增次大纲的子节点大纲，创建方式同上。

删除大纲：选择大纲，鼠标右键菜单栏中选择「删除」。

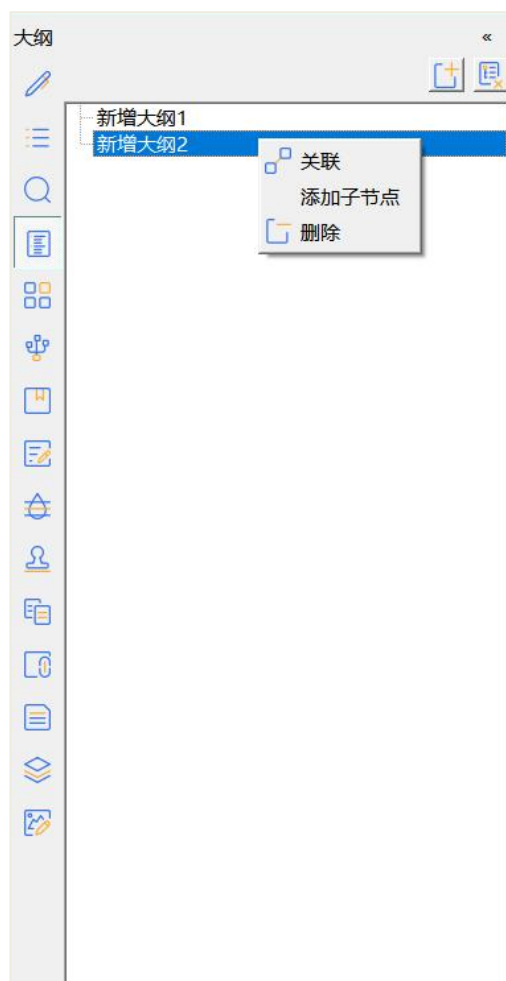


图 52 大纲导航

缩略图导航栏：如图 53 所示，在缩略图导航栏中可以定位当前浏览的页面，以红框显示，点击缩略图即跳转到相对应的页面。

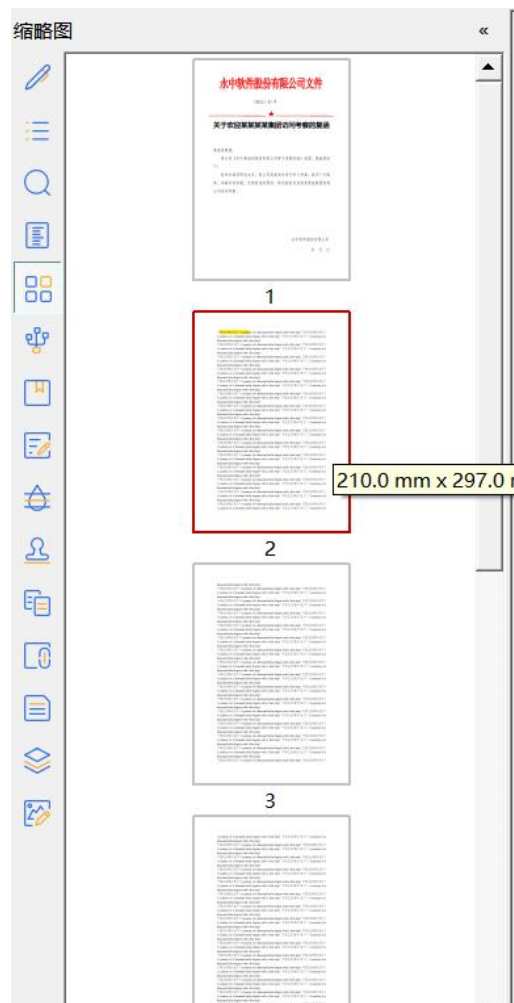


图 53 缩略图导航

语义树导航栏：在图 54 中，显示了一个文档的语义树。在语义树导航栏中，提供了语义树的编辑功能和导出功能，语义树的编辑功能包括导入语义树、新建语义树或者给语义树添加子节点、删除语义树或者删除语义树子节点、语义树叶节点与文字关联。语义树的导出功能将当前的语义树作为语义树的模板导出。详细描述参见语义树功能部分。

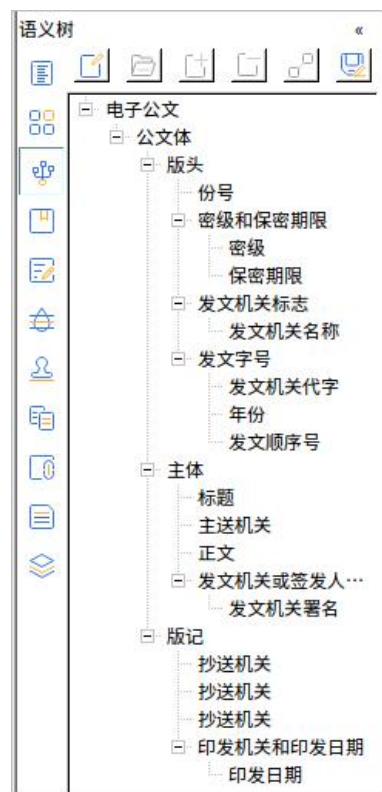


图 54 语义树导航

书签导航栏：如图 55 所示，在书签导航栏实现了书签的添加、删除、重命名以及单击某个书签跳转到书签所在的位置。书签添加之后可以执行撤销恢复动作。具体描述参见后续的书签功能模块。



图 55 书签导航

注释导航栏：注释导航栏如图 56 所示，提供了注释的分类显示、定位、删除、收起回

复框、隐藏注释、导入、导出注释功能。

注释导航栏提供的分类显示包括：按页码、按日期、按用户名和按注释类型显示，如图 57 所示。用户单击某一条注释，即可跳转到注释所在的页，并且高亮显示注释的矩形轮廓。

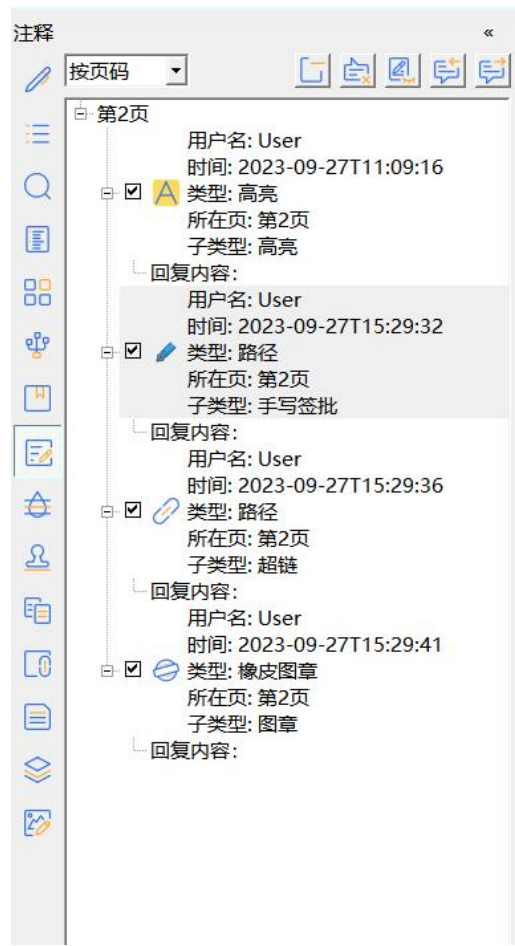


图 56 注释导航一

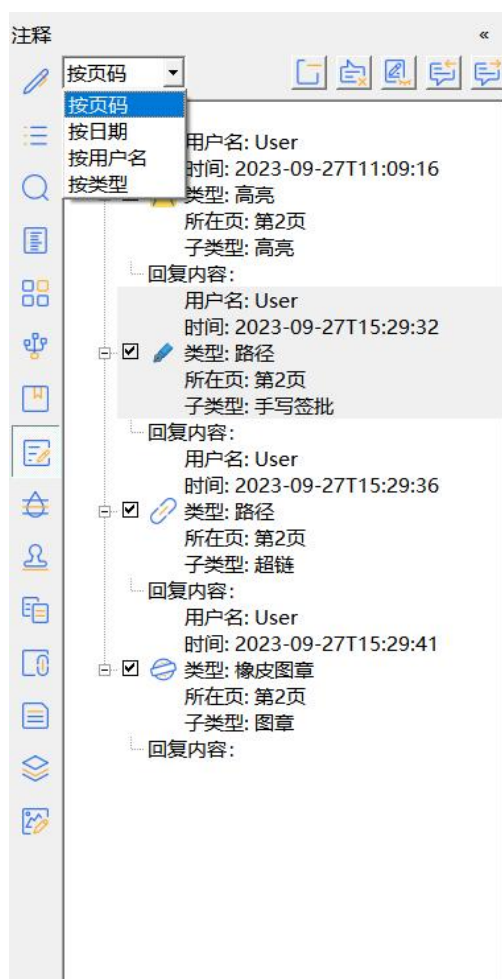


图 57 注释导航二

水印导航栏：提供了水印的编辑功能，包括水印的添加、修改和删除。

水印包括文字水印、图像水印和二维码水印，如图 58 所示。

文字水印：可以设定文字水印的字体、字号和颜色；水印在文档中的位置、透明度、区域设置以及水印类别（前景或背景水印）；可以设置文字水印的平铺效果，包括自定义设置平铺时的水平间距或垂直间距，或采用预设的平铺模板，分为一页两行、一页四行、一页六行、一页八行以及一页十二行；自定义设置水印的页面范围。

图片水印：添加图片水印会弹出打开图片对话框，目前支持的图片水印格式包括 bmp、jpeg、jpg、png、gif 和 tif 格式，其他设置同文字水印。

二维码水印：支持根据文字生成二维码图像作为图像水印添加到文档中，可设置二维码渐变色、尺寸及嵌入自定义 logo，按需动态生成二维码作为水印添加到文档，其他设置同图片水印，如图 59 所示。

管理水印：添加成功后的水印会以列表形式显示在「管理水印」中，如图 60 所示，支

持删除水印、再次编辑水印。

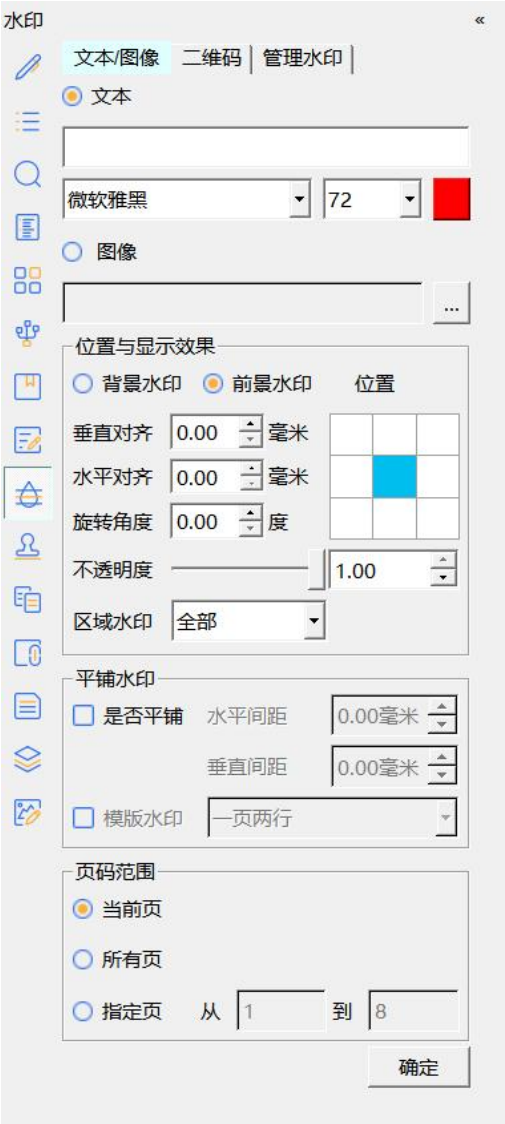


图 58 文字图片水印导航

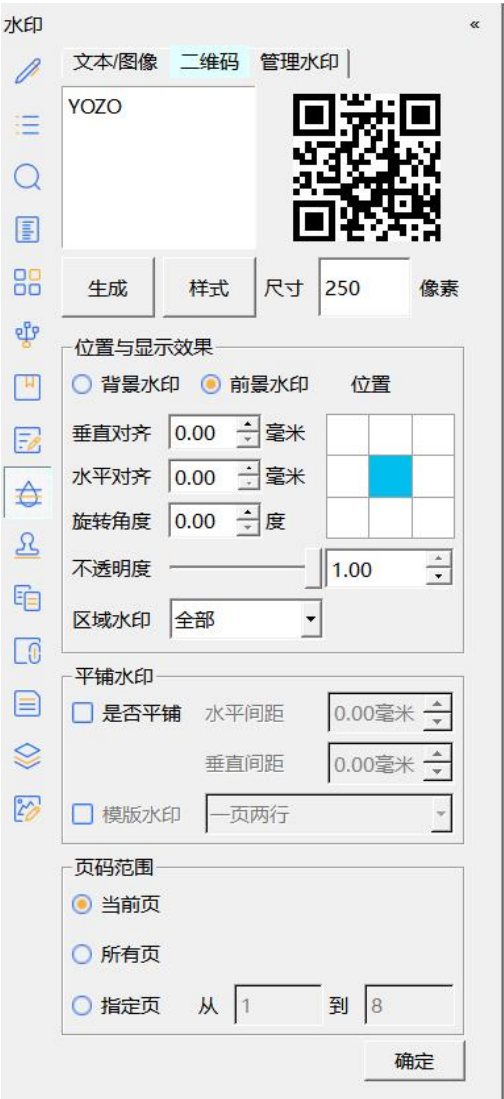


图 59 二维码水印导航

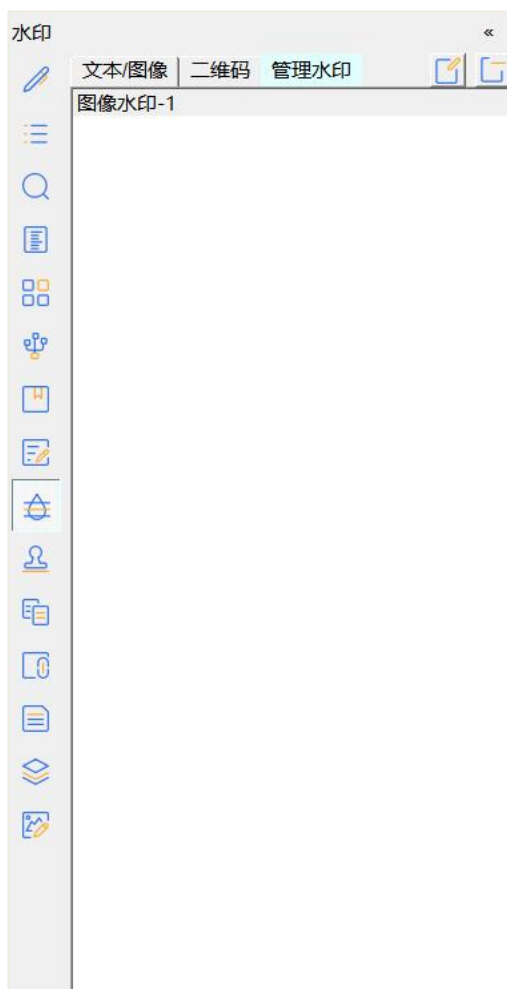


图 60 管理水印导航

签名|印章导航栏：可管理页面的签章，点击  按钮可添加印章，与工具栏中的  按钮效果一样，点击  按钮可删除印章，参见图 61。



图 61 签名|印章导航

多文档导航栏：若文件存在多文档，在多文档导航栏中会有显示，双击文件名称即可跳转到相应的文件。参见图 62。



图 62 多文档导航

附件导航栏：若文件存在附件，在附件导航栏中会显示附件的名称、格式、创建时间和

大小等信息，双击附件名即可在新窗口中打开附件。同时支持编辑附件，可以插入、删除附件参见图 63。

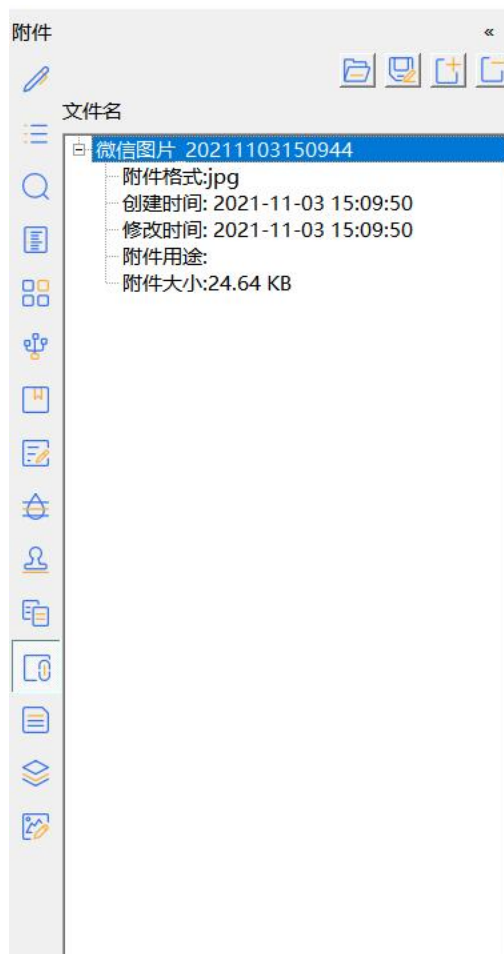


图 63 附件导航

多版本导航栏：若文件存在多版本，在多版本导航栏中会有显示，双击文件名称即可跳转到相应的文件。参见图 64。



图 64 多版本导航

图层导航栏：显示页面的图层，复选框中勾选不同的图层，会在文档中有相应的显示，参见图 65 图层导航栏。

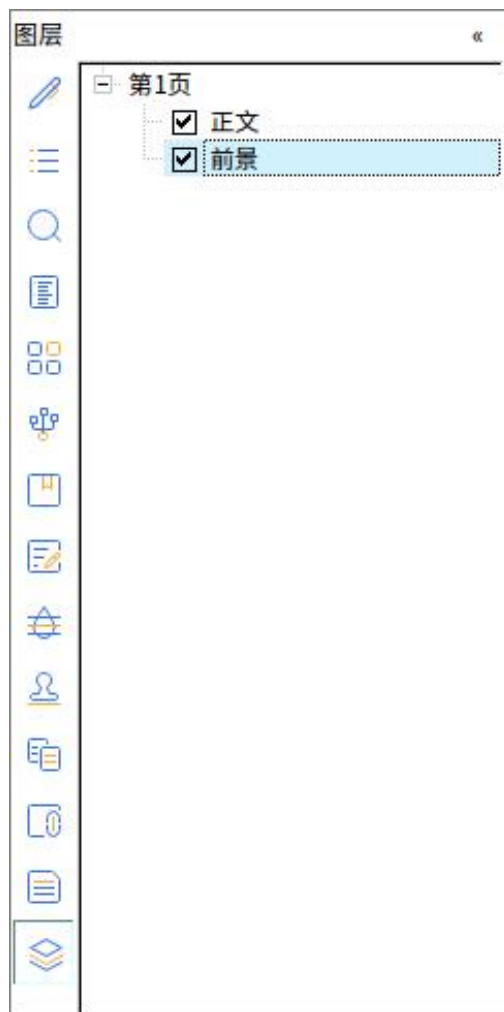


图 65 图层导航栏

图像管理导航栏：集成了图像编辑相关功能，如图 66 所示。

支持图像管理，按页列表形式显示 OFD 文档中的所有图像，可以删除、添加、替换、导出图像文件，可拖动或精细化调整图像位置大小，可隐藏/裁减图像、可对图像进行蒙版和透明度，旋转、翻转、图层、OCR 提取图像文本等处理。

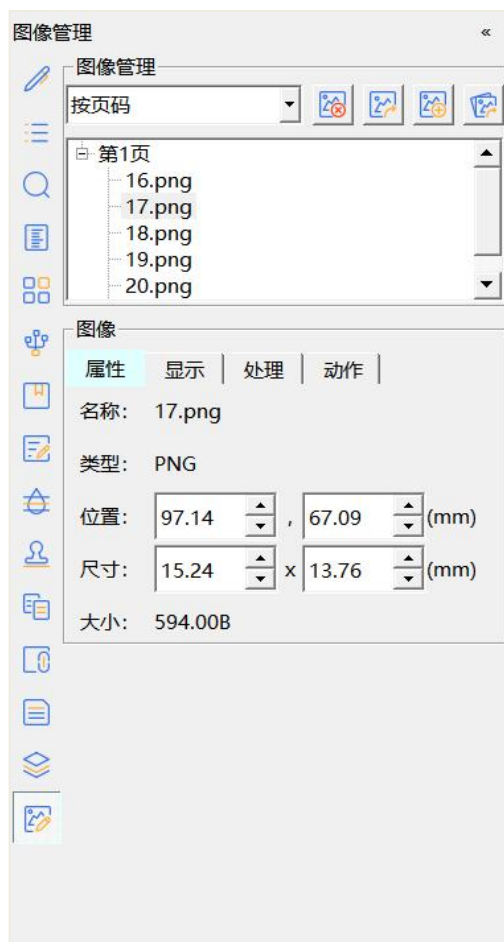


图 66 图像管理导航栏

4.4. 编辑操作

4.4.1. 图像编辑

图像编辑功能集中在导航栏「图像管理」，点击“编辑”菜单栏对应的「图像编辑」也可跳转到「图像管理」导航。

支持按页列表形式显示 OFD 文档中的所有图像资源的名称、格式、大小等信息，可以删除、添加、替换、导出图像文件，可拖动或精细化调整图像位置大小，可隐藏/裁减图像、可对图像进行蒙版和透明度，旋转、翻转、图层、OCR 提取图像文本等处理。

删除图像：选中图像列表中的图像，会在正文中框选对应图像内容，点击「删除图像」按钮，如图 67 所示。

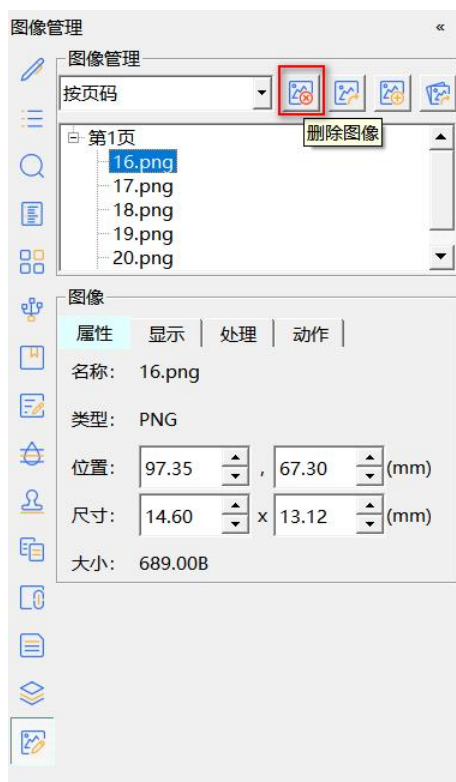


图 67 删除图像

提取图像：选中图像列表中的图像，会在正文中框选对应图像内容，点击「提取图像」按钮，选择图像保存位置，点击确定即提取成功，如图 68 所示。



图 68 提取图像

添加图像：点击「添加图像」按钮，选择要添加的图像，拖动鼠标选择图像在页面中的位置，鼠标左键添加，鼠标右键取消添加。添加成功后的图像显示在图像列表中，并且可以拖动调整或输入位置尺寸等信息精细化调整图像位置，如图 69 所示。



图 69 添加图像

提取所有图像：支持一键提取文件列表中的所有图像，选择保存位置，点击确定，即可提取成功，如图 70 所示。

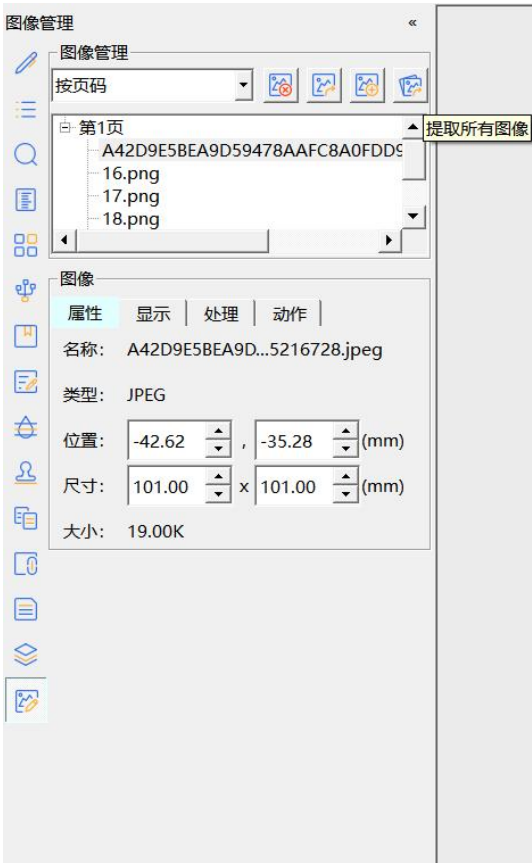


图 70 提取所有图像

图像显示：可以隐藏所选图片，调节图片的透明度。功能入口在「图像管理」中的“显

示”一栏中，如图 71 所示。

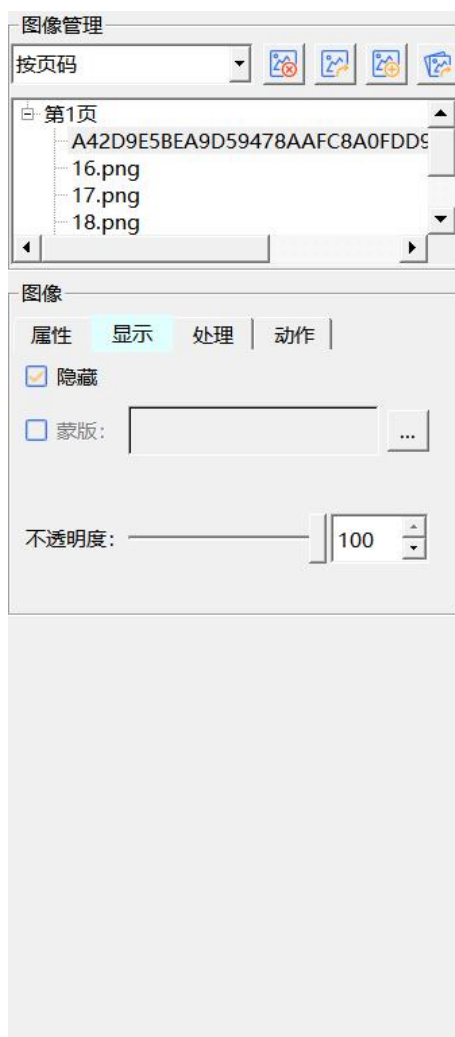


图 71 图像显示

图像处理：图像处理包含向左旋转、向右旋转图片、裁剪图片、设置图片图层为顶层或底层以及识别图片中的文字内容，如图 72 所示，选中图片后，点击相应功能按钮实现。

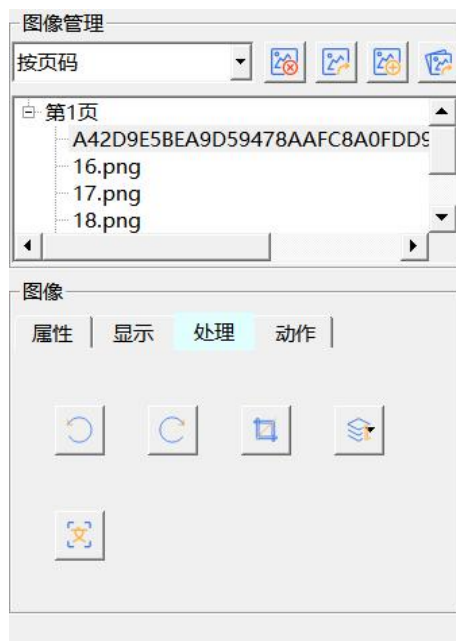


图 72 图像处理

图像动作：图像动作包括图像的水平翻转、垂直翻转以及替换新图，如图 73 所示。

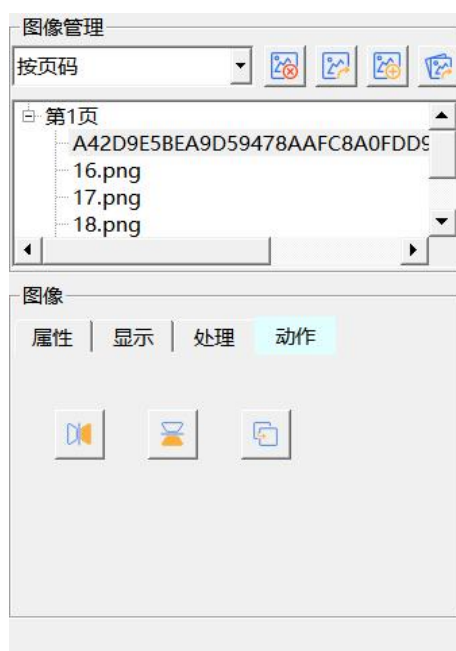


图 73 图像动作

4.4.2. 页面编辑

页面编辑是在独立进程版式文档处理工具中进行，有点是稳定性强、便于扩展以及支持批量操作等。

「页面编辑」功能是针对 OFD 的页面层级的编辑功能，包括提取页面、插入页面、删除

页面、替换页面、裁剪页交换页面、复制页面、移动页面、旋转页面。

4.4.2.1. 提取页面

提取页面是选择原 ofd 文档的部分页面提取生成一个新的 ofd 文档，在“提取范围”输入页面范围，点击底部「提取」按钮，接口完成提取操作。提取时可选择保存位置。同时支持提取后删除原页面、将页面提取为单独文件、将页面提取为多个文件：

提取后删除原页面：勾选顶部的功能按钮后，选择的页面提取成功后会将原文档中的页面删除

所选页为一个文件：当选择提取多个页面时，所有页面提取成一个 ofd 文档

每页为独立文件：当选择提取多个页面时，每个页面都提取为单独的 ofd 文档

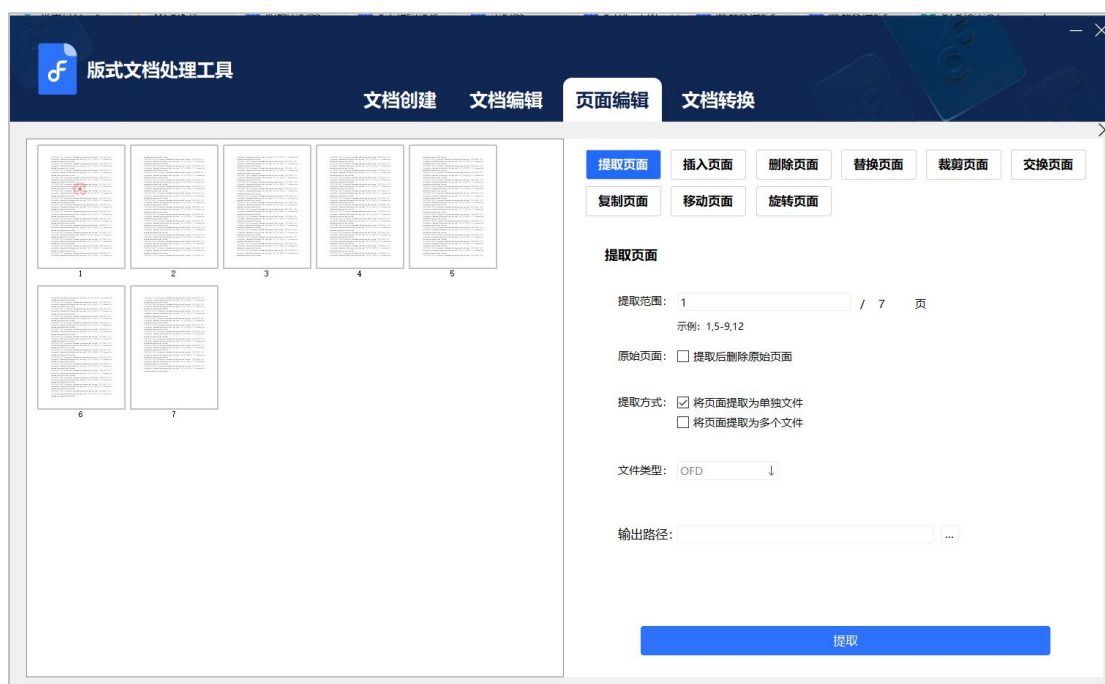


图 74 提取页面

4.4.2.2. 插入页面

插入页面是将其他 ofd 文档的某些文档页面插入到当前 ofd 文档中。可选择要插入的 ofd 文档，选择插入的页面范围和插入到原文档的位置，支持插入到原文的文档开头、文档末尾以及选择的某页之后。

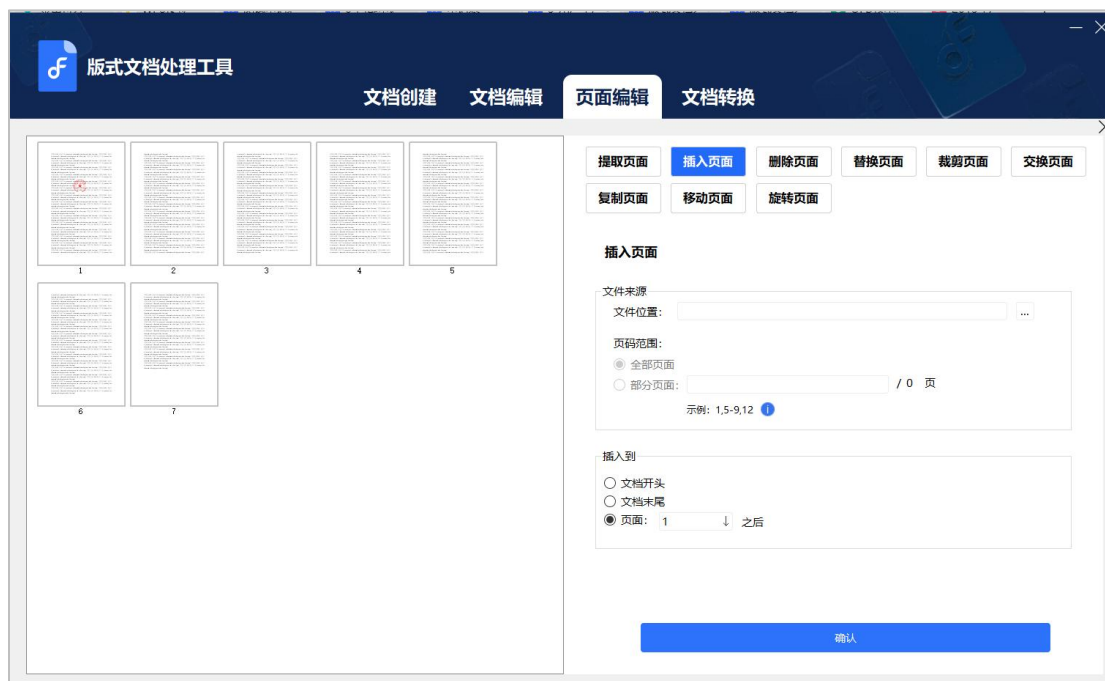


图 75 插入页面

4.4.2.3. 删除页面

删除页面是指删除当前 OFD 指定的某些页面，支持对照文档缩略图，输入指定的删除范围。

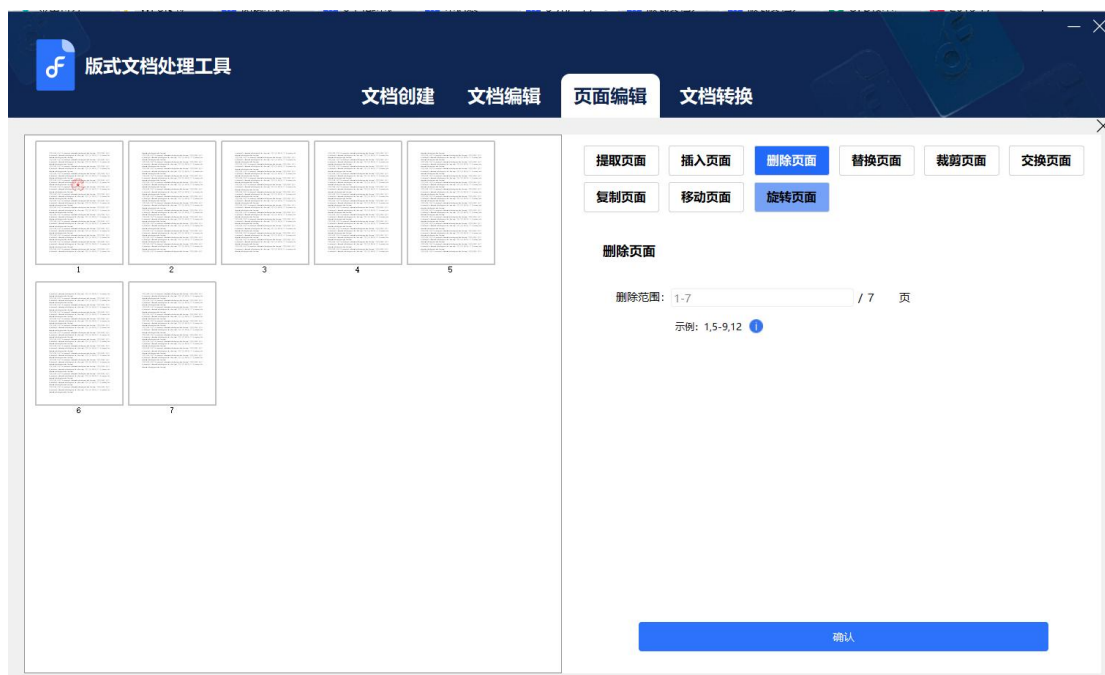


图 76 删除页面

4.4.2.4. 替换页面

替换页面指的是将原始页面中的某些页面替换为其他 ofd 文档的某些页面。选择替换文件后，输入要替换文件的页面范围和原文件需要被替换的页面范围，点击替换，即完成替换操作。

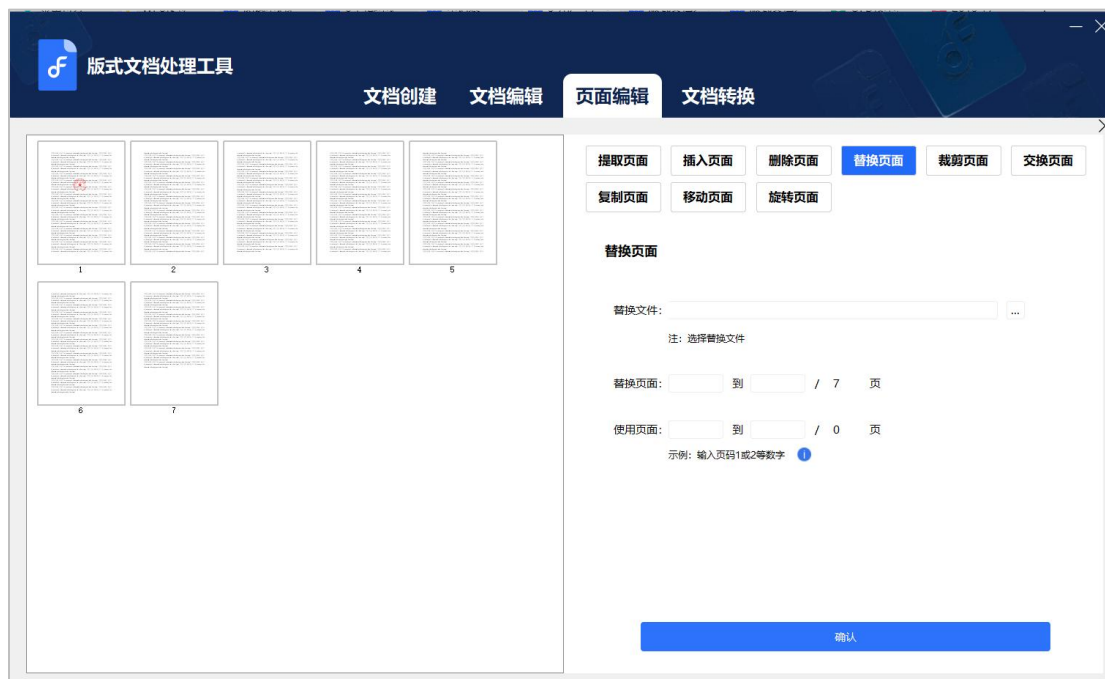


图 77 替换页面

4.4.2.5. 裁剪页面

裁剪页面是裁剪 OFD 文件中某些页面的页边距，中可设置页面的边距和裁剪页面范围：
页面边距：在页面边距输入框中输入边距数字

页面范围：输入要裁剪的页面范围

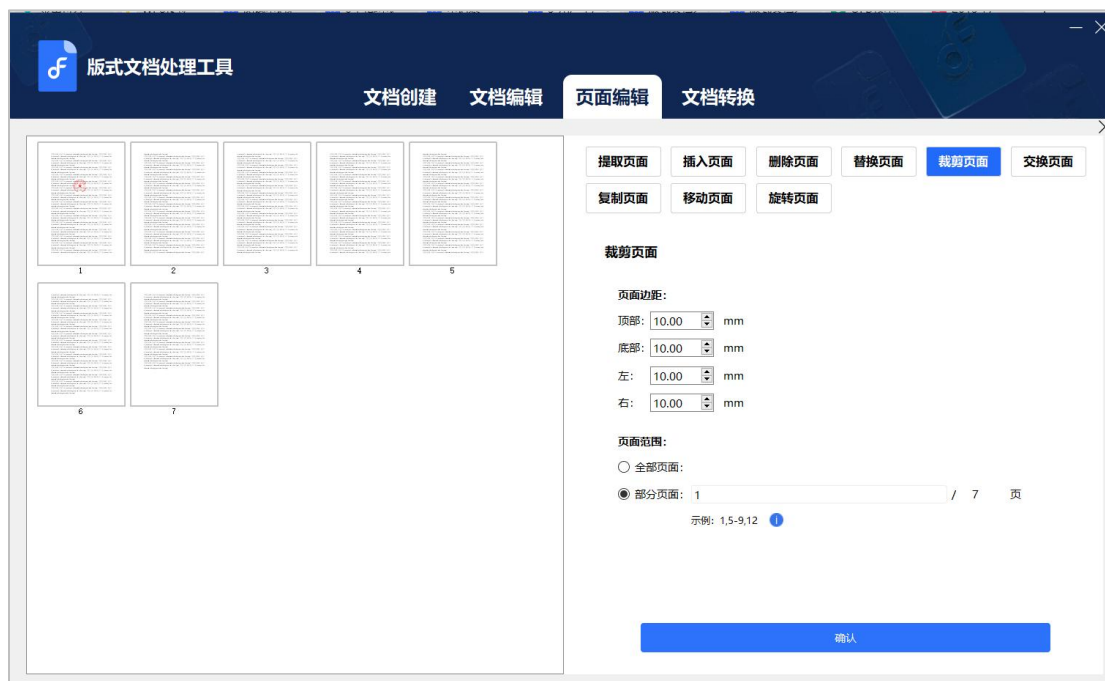


图 78 裁剪页面

4.4.2.6. 交换页面

交换页面指的是当前文档中的两个页面互换位置，输入要交换的两个页面的页码数字，点击“确认”即可完成交换。

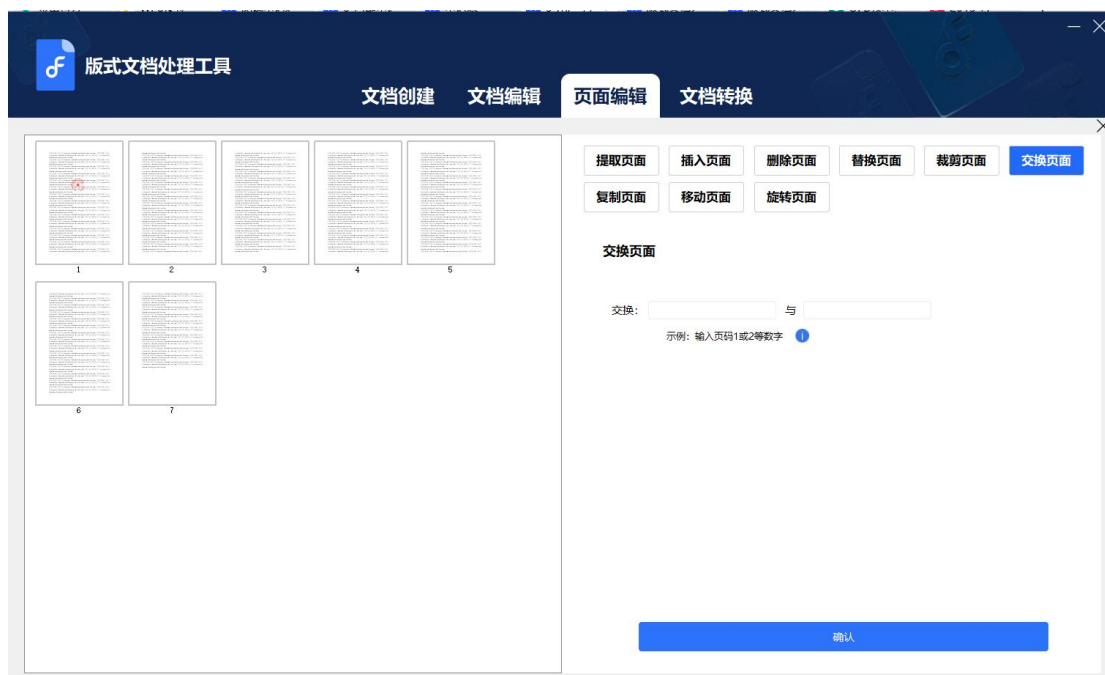


图 79 交换页面

4.4.2.7. 复制页面

复制页面是将复制当前 OFD 的某些页面，选择要复制的页面范围后，可以选择粘贴的位置以及复制的份数。

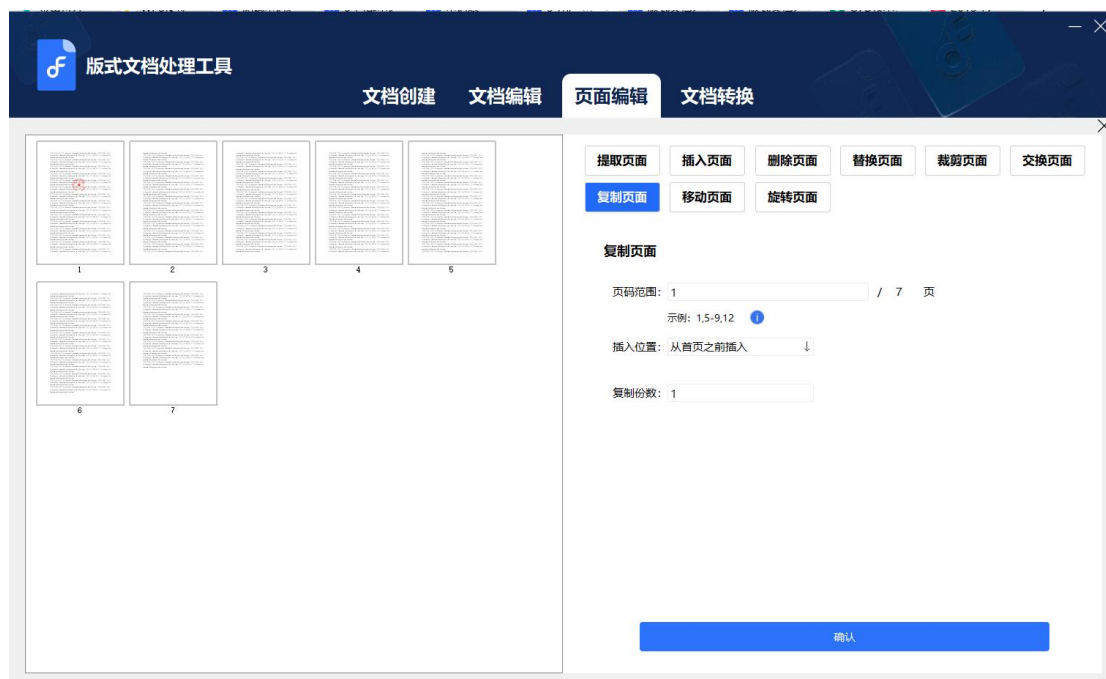


图 80 复制页面

4.4.2.8. 移动页面

移动页面是将当前 OFD 的某页页面移动位置。输入要移动的页面范围后，可以选择要移动的位置。

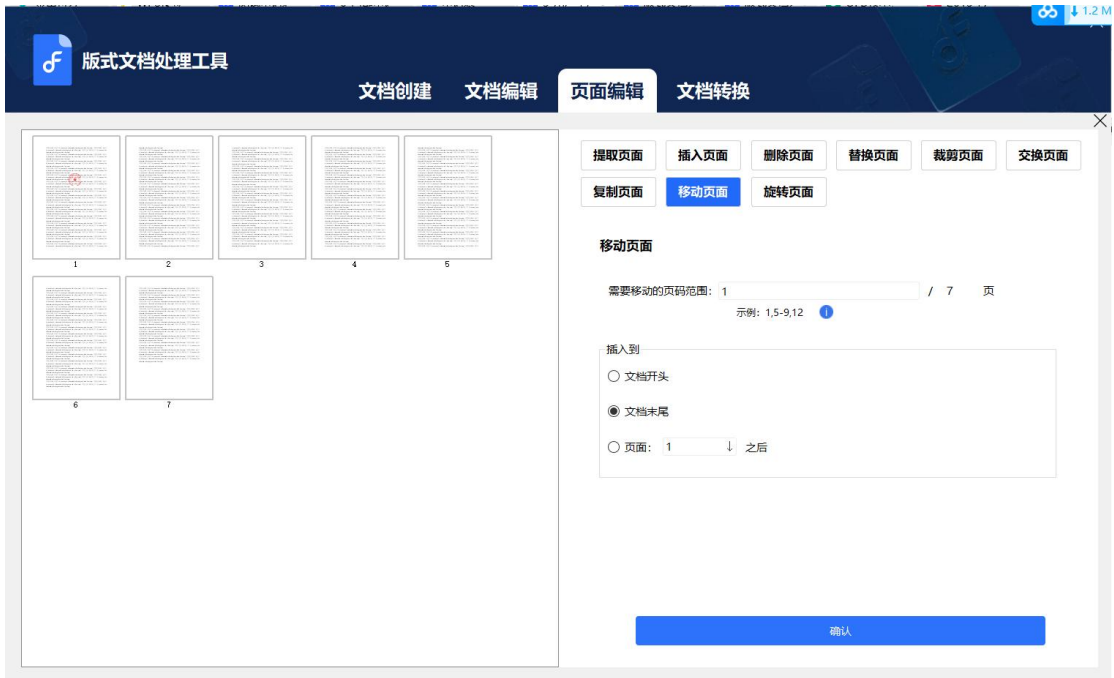


图 81 移动页面

4.4.2.9. 旋转页面

旋转页面指的是将当前 OFD 文档的某些页面进行旋转，支持以每次 90° 的角度旋转。

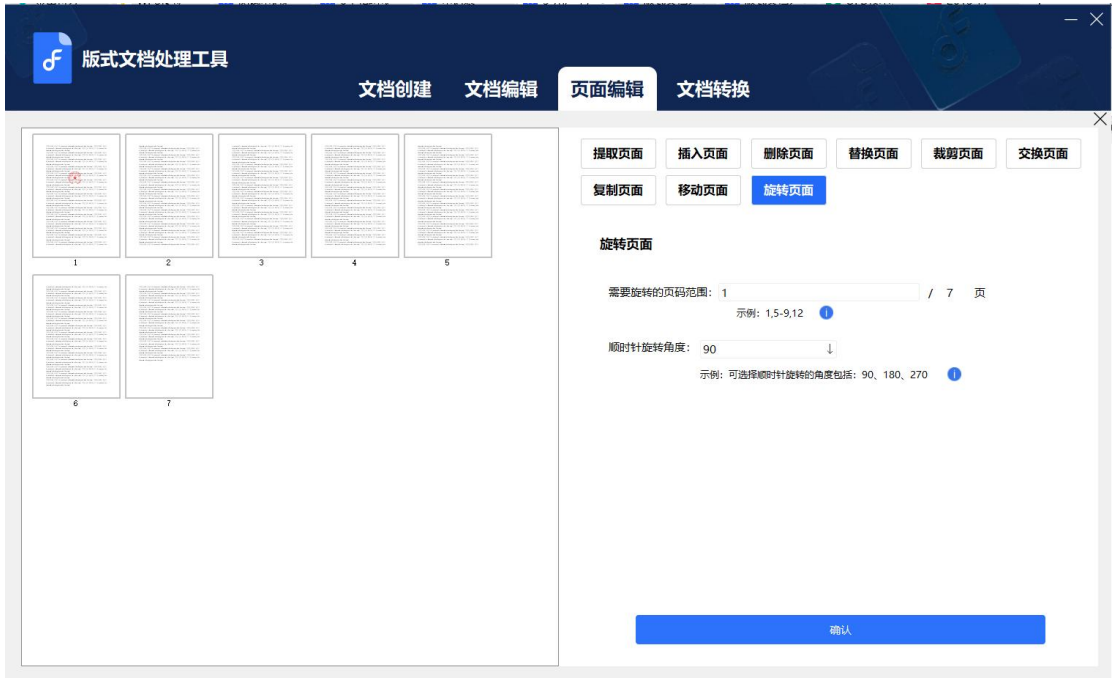


图 82 旋转页面

4.4.3. 拆分合并

主要为文档的合并拆分功能，支持将多个 OFD 文件合并成一个 OFD 文件；支持将一个 OFD 文件按照页面范围或按页拆分的方式拆分成多个 OFD 文件。

4.4.3.1. 文档合并

可将多个 OFD 文件合并成一个 OFD 文件，选择的多个待合并 OFD 以列表形式展现，可显示文件名称、文件大小，设置文档排序、显示文档合并状态以及进行移除操作。选择合并后文档的存放位置，点击“开始合并”按钮，当出现“合并成功”的提示框后，文件即合并成功，具体如下图。

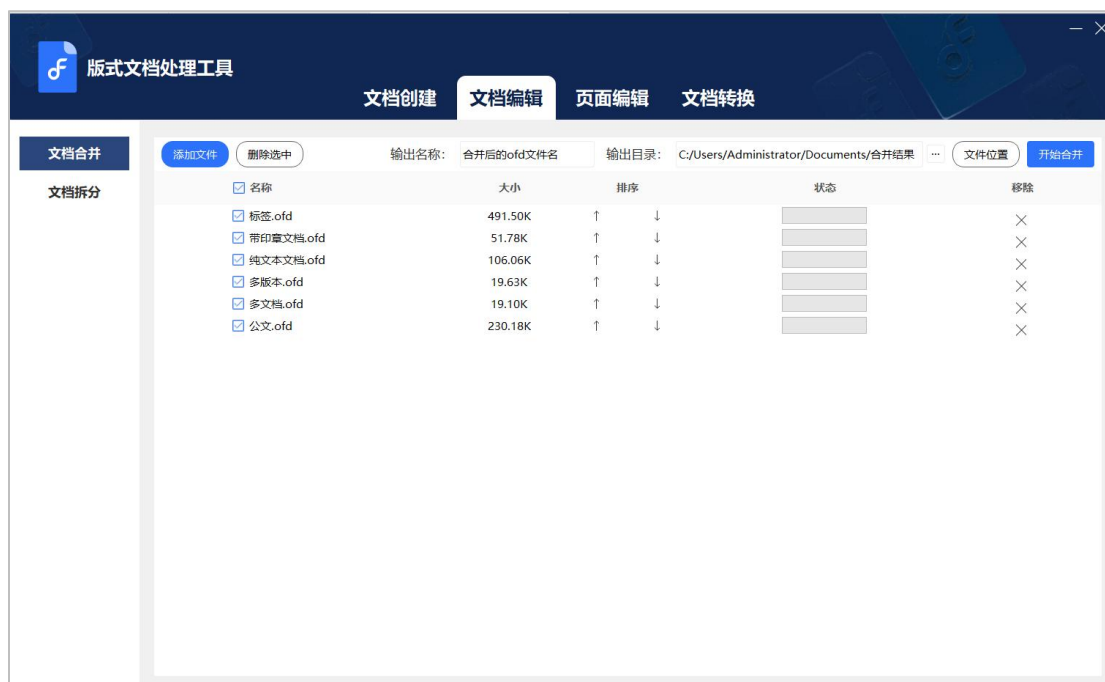


图 83 文档合并

4.4.3.2. 文档拆分

可将一个 OFD 文档按照指定范围或按页拆分的方式拆分成多个 OFD 文档，选择拆分文件保存位置，点击“开始拆分”按钮，等待提示“拆分完成”提示框后，文档即完成拆分。同时支持多个 OFD 文件批量拆分，以列表形式展现待拆分文档，具体如下图：

可显示如下信息：

- 文档名称
- 文档大小
- 文档页数
- 制定文档的拆分范围
- 按照输入的页面，每隔几页拆分成一个文档
- 显示拆分状态
- 支持删除待拆分列表文档

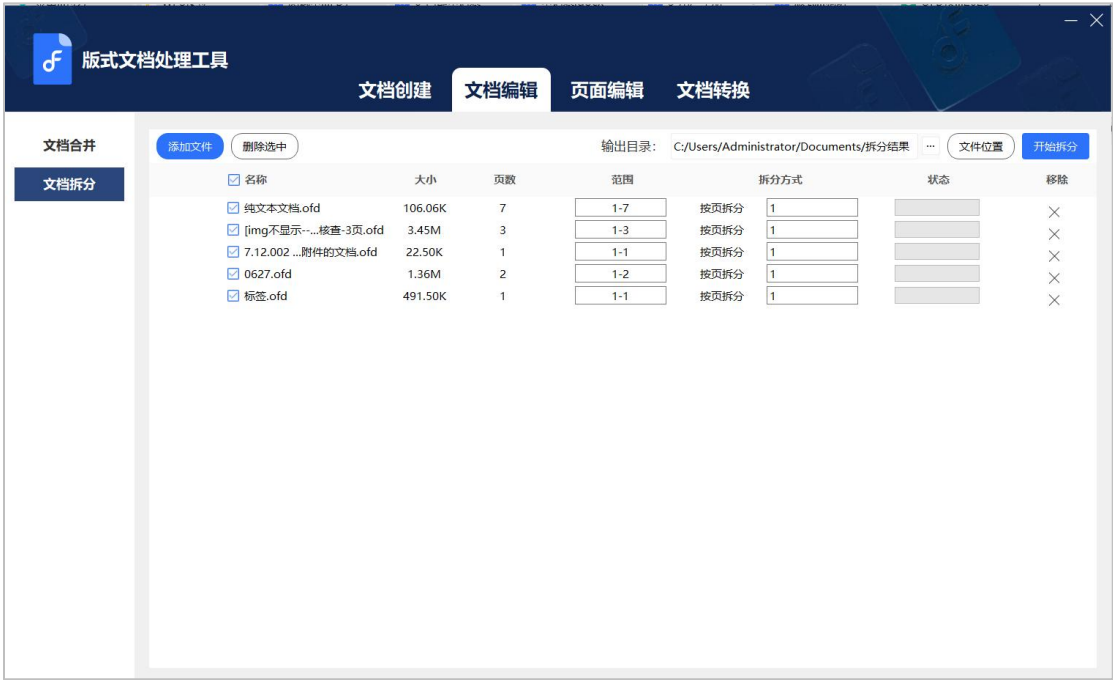


图 84 文档拆分

4.4.4. 元数据编辑

文档的元数据修改功能，支持修改文档的描述信息、自定义属性信息、安全性信息和公文元数据信息，如图 85 所示。



图 85 修改文档属性

4.4.5. 编辑附件

编辑附件功能在“附件”导航栏里进行，支持添加、删除附件，如图 86 所示。

添加附件：点击“附件”导航栏中的「添加附件」按钮，选择任意格式文件，点击确定即添加成功，添加后能够显示附件的名称、格式、大小等信息。

删除附件：选中要删除的附件，点击“附件”导航栏中的「删除附件」按钮，点击确定即成功删除。



图 86 编辑附件

4.4.6. 编辑大纲

编辑大纲在导航栏“大纲”中进行，支持添加、删除大纲。

新增大纲：点击新增按钮，输入名称后成功创建大纲，之后选择文字关联为大纲位置。

另外支持新增次大纲的子节点大纲，创建方式同上。

删除大纲：选择大纲，鼠标右键菜单栏中选择「删除」。

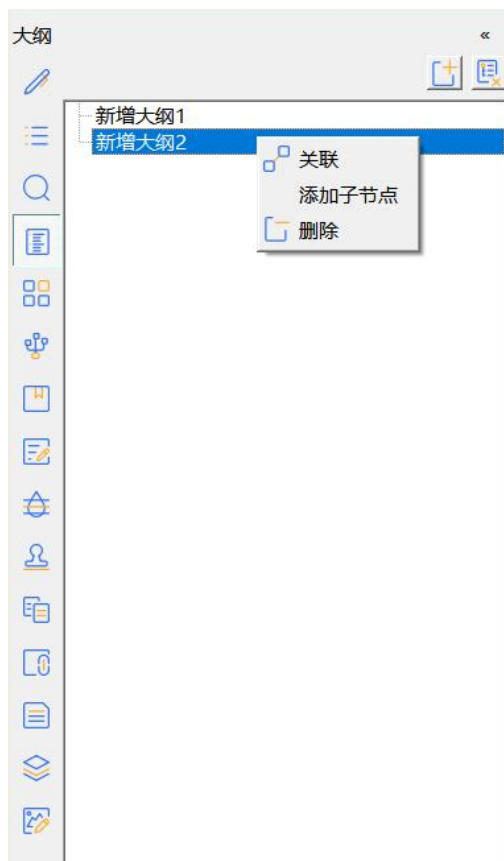


图 87 编辑大纲

4.4.7. 文档注释

提供多种注释功能，包括直线、矩形、多边形、铅笔、箭头、折线、文字高亮、手写签批和擦除；支持注释回复框（双击导航栏注释弹出）、移动注释、一键隐藏注释、快速擦除注释，以及按照类型、添加时间等方式管理注释。如图 88 所示。

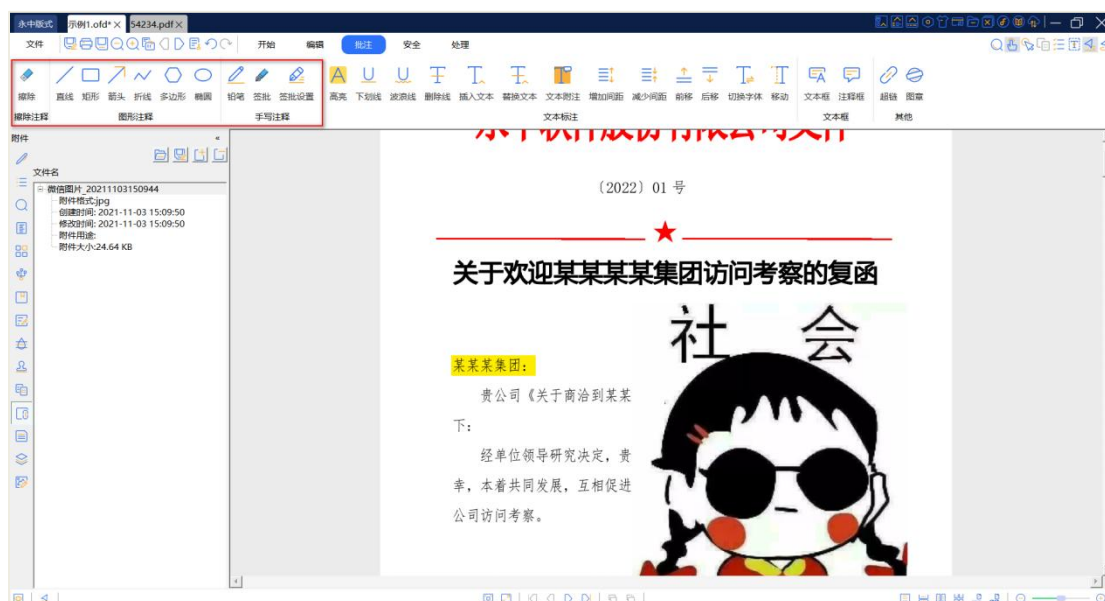


图 88 文档注释功能

4.4.8. 文档修订

修订标记是在页面之上针对文本的一种注释标记，不会更改版式文档中的真实文本，主要作用是：指示哪些文本需要修改或应引起其他人的重视。包括：文本高亮、下划线、删除线、波浪线、替换文本、插入文本、文本间距调整标记、移动、替换字体等。

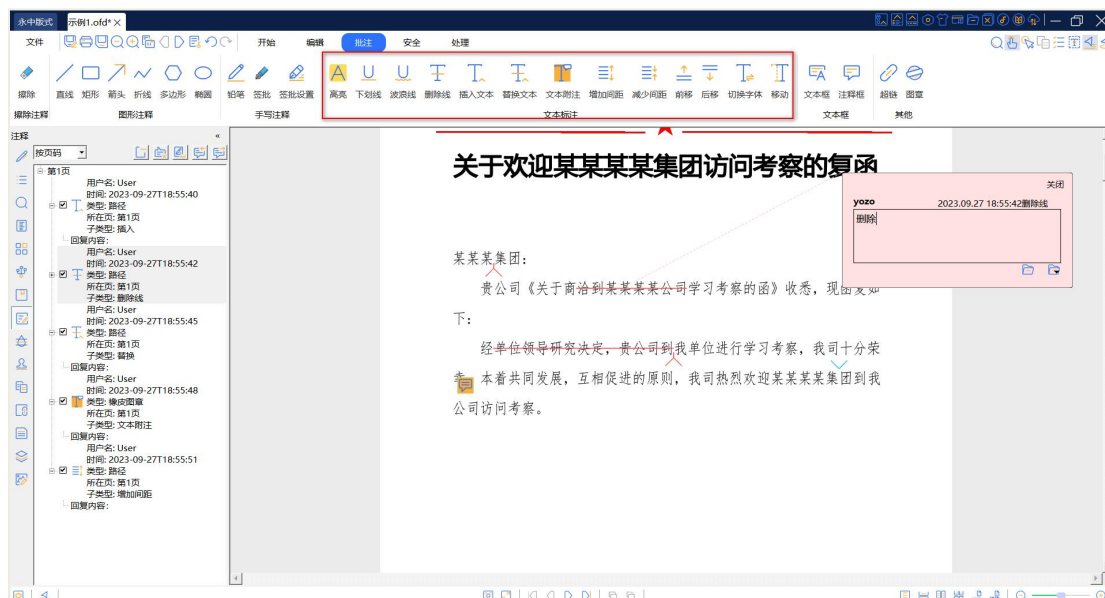


图 89 文档修订功能

4.4.9. 文本标注

文本标注是文本框（拖动矩形区域放置）、注释框（点击提示位置后拖放）等能够输入文本的标注工具，支持设置输入的文字字体、字号、粗体、斜体等属性，如图 90 所示。

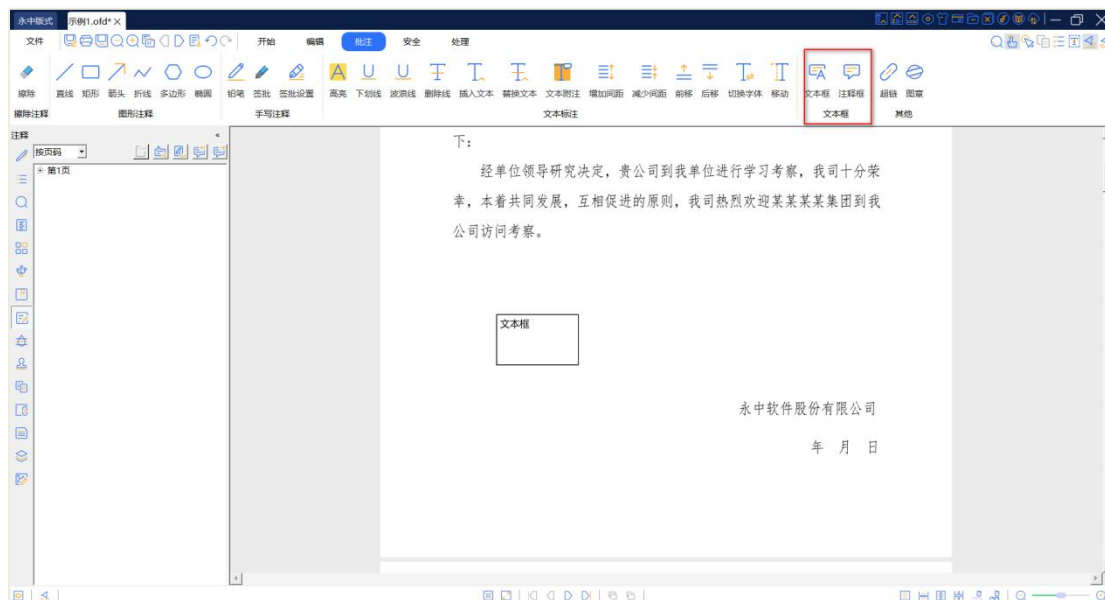


图 90 文本标注

4.4.10. 图章操作

提供橡皮图章、署名章、文号章三种图章模式。

橡皮图章：提供对页面加盖橡皮图章功能，点击图章功能后，可选择预设的图章模板或自定义的图片作为图章，目前支持的格式为 png、jpg、svg、bmp、jpeg 等。图章尺寸超过页面范围时会自动缩放到一个固定比例，若未超过，则不执行缩放。添加的图章会在导航栏的注释中进行管理，如图 91 所示。

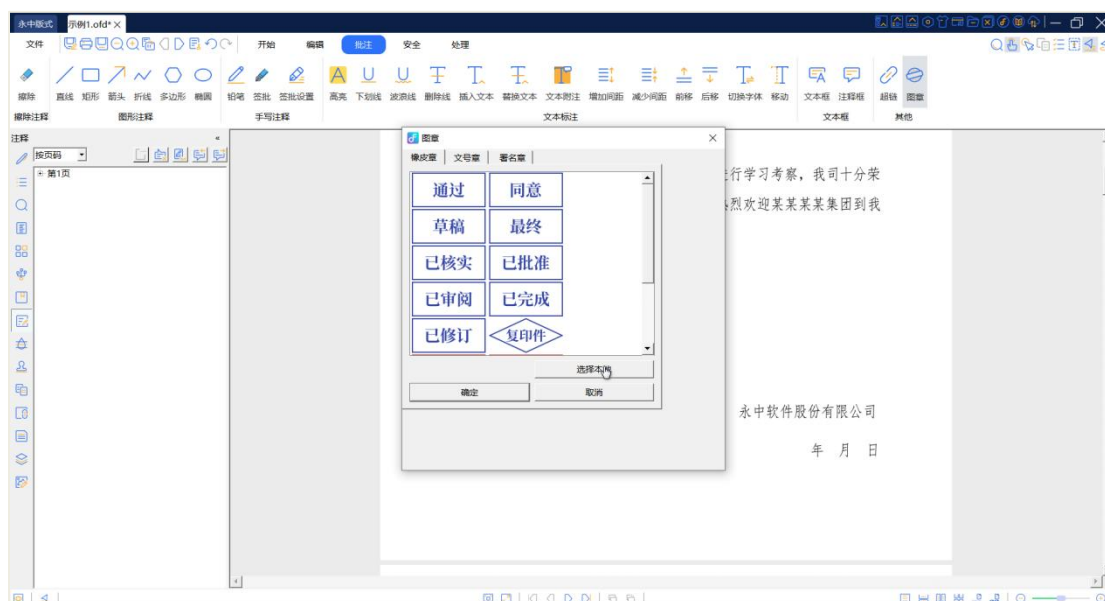


图 91 橡皮图章

署名章：署名章是动态图章的一种，支持将自己的签名图片或直接在屏幕上手写生成签名图片添加到文档中，同时支持保留、删除创建的署名章，如图 92 所示。

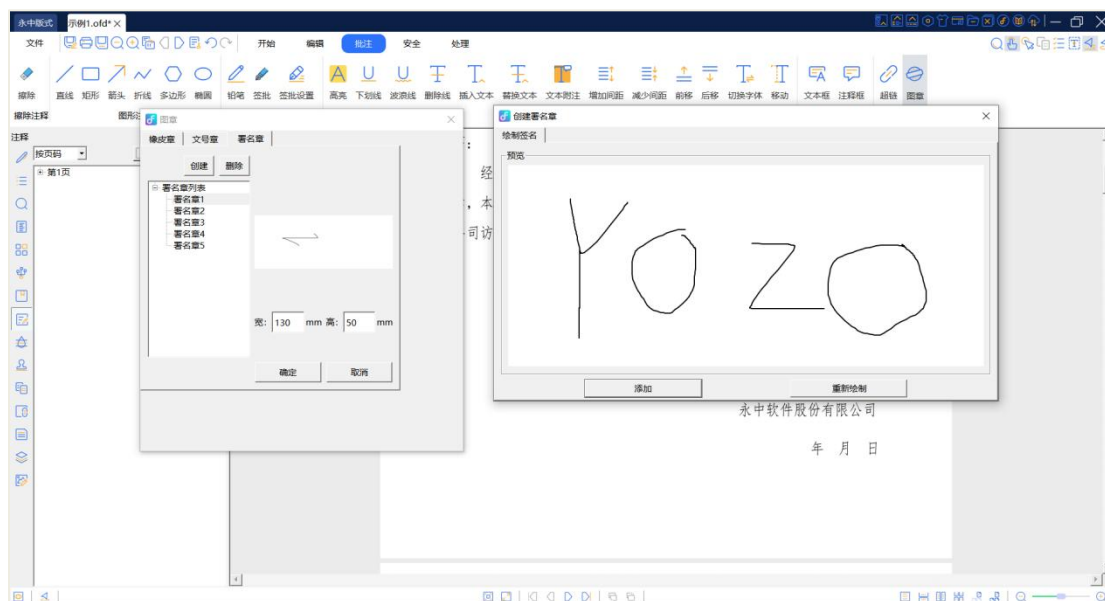


图 92 署名章

文号章：文号章用于文档的归档戳记，输入文号内容动态生成文号章添加到 OFD 文档中，如图 93 所示。

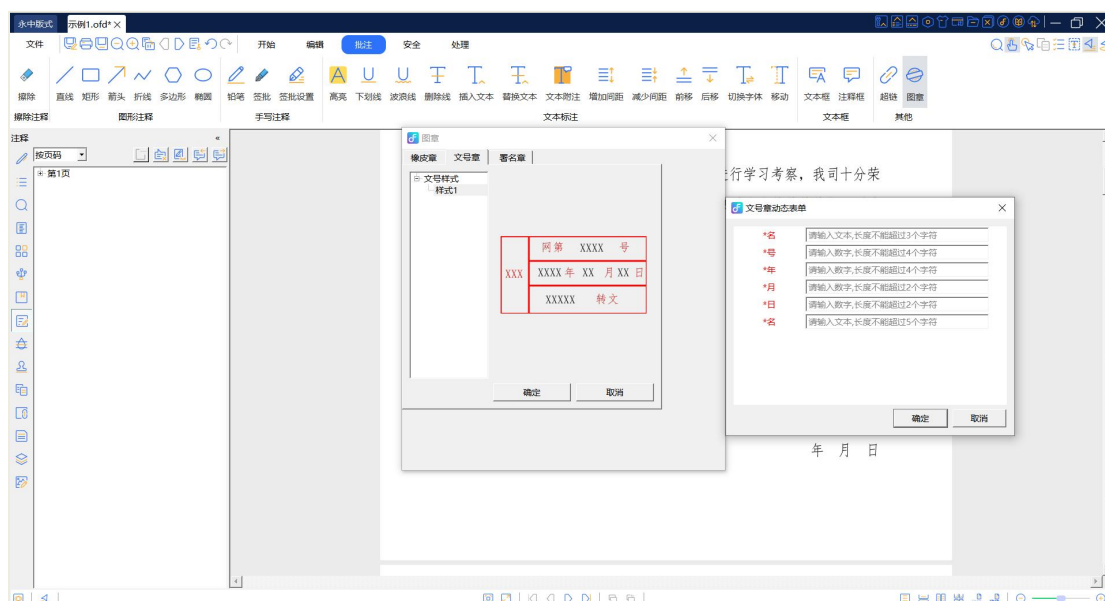


图 93 文号章

4.4.11. 编辑超链接

提供对选择的矩形区域或文字添加超链接，功能入口为“批注”菜单栏对应工具栏中的「超链」按钮，点击链接功能后，在页面拖动放置一个矩形区域，设置链接内容，或者切换选择箭头图标，选择文本后右键选择创建链接。可以输入页码跳转到指定页，或者输入网址跳转到外部网页，参见图 94 所示。

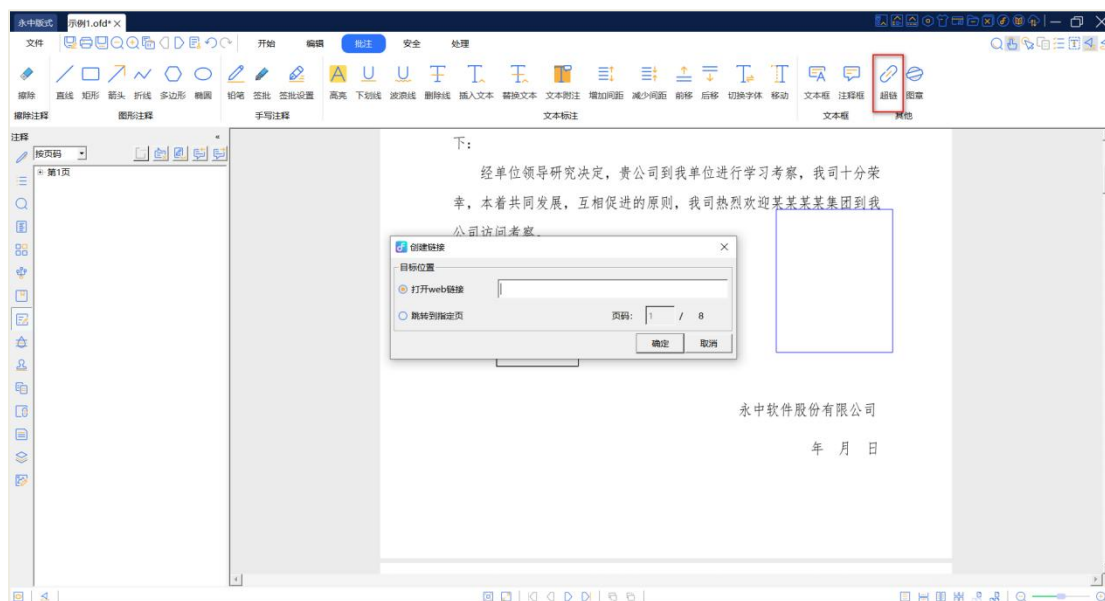


图 94 超链接

4.4.12. 编辑水印

水印的编辑和管理都在“水印”导航栏中进行。

水印包括文字水印、图像水印和二维码水印。

文字水印：可以设定文字水印的字体、字号和颜色；水印在文档中的位置、透明度、区域设置以及水印类别（前景或背景水印）；可以设置文字水印的平铺效果，包括自定义设置平铺时的水平间距或垂直间距，或采用预设的平铺模板，分为一页两行、一页四行、一页六行、一页八行以及一页十二行；自定义设置水印的页面范围。

图片水印：添加图片水印会弹出打开图片对话框，目前支持的图片水印格式包括 bmp、jpeg、jpg、png、gif 和 tif 格式，其他设置同文字水印。

二维码水印：支持根据文字生成二维码图像作为图像水印添加到文档中，可设置二维码渐变色、尺寸及嵌入自定义 logo，按需动态生成二维码作为水印添加到文档，其他设置同图片水印。

管理水印：添加成功后的水印会以列表形式显示在「管理水印」中，支持删除水印、再次编辑水印。

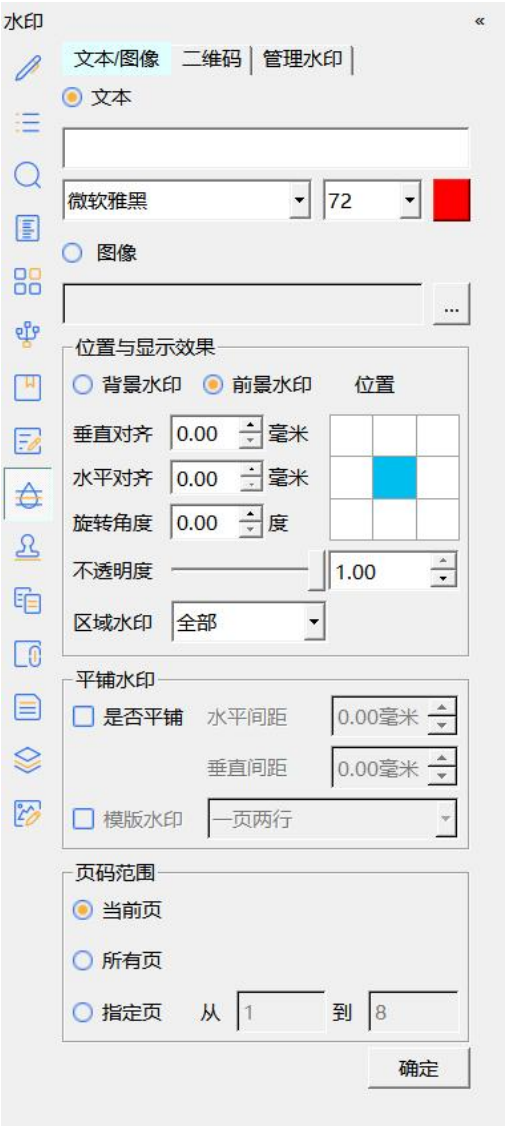


图 95 文字图片水印导航

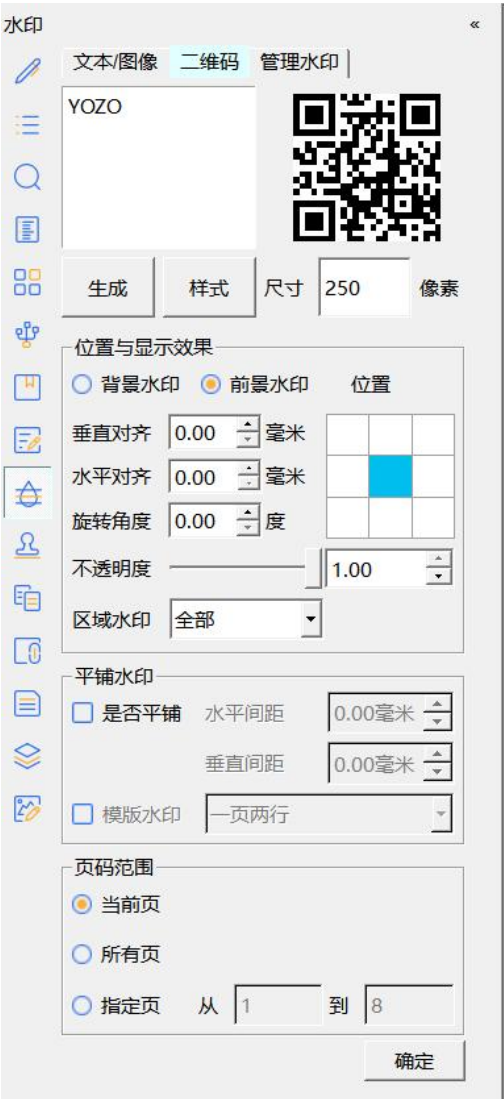


图 96 二维码水印导航

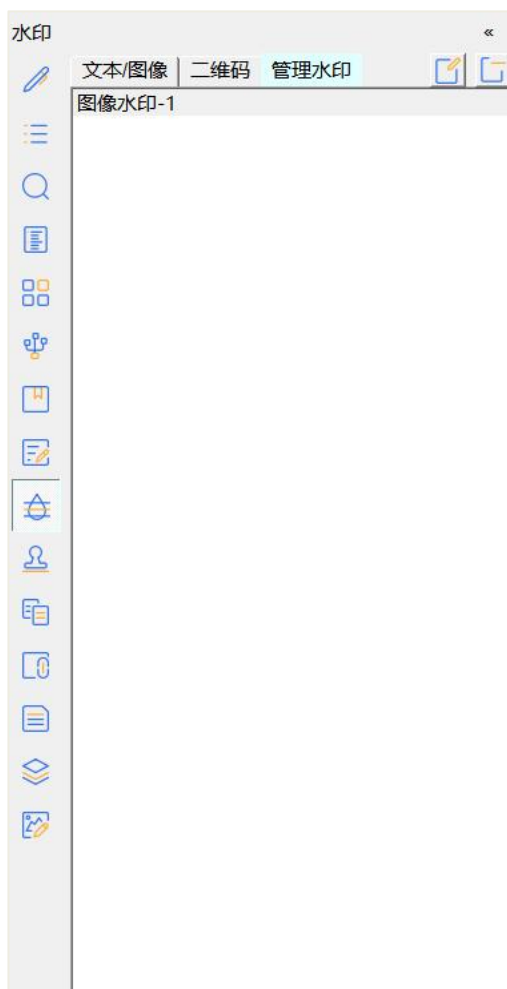


图 97 管理水印

4.4.13. 电子印章

提供加盖普通电子印章、骑缝章、关键字盖章以及批量盖章/验章功能。

印章：成功安装第三方印章组件后，支持在文档中增删印章，支持验章和查看印章属性。

功能入口在菜单栏“安全”对应工具栏的「印章」按钮，如图 98 所示。

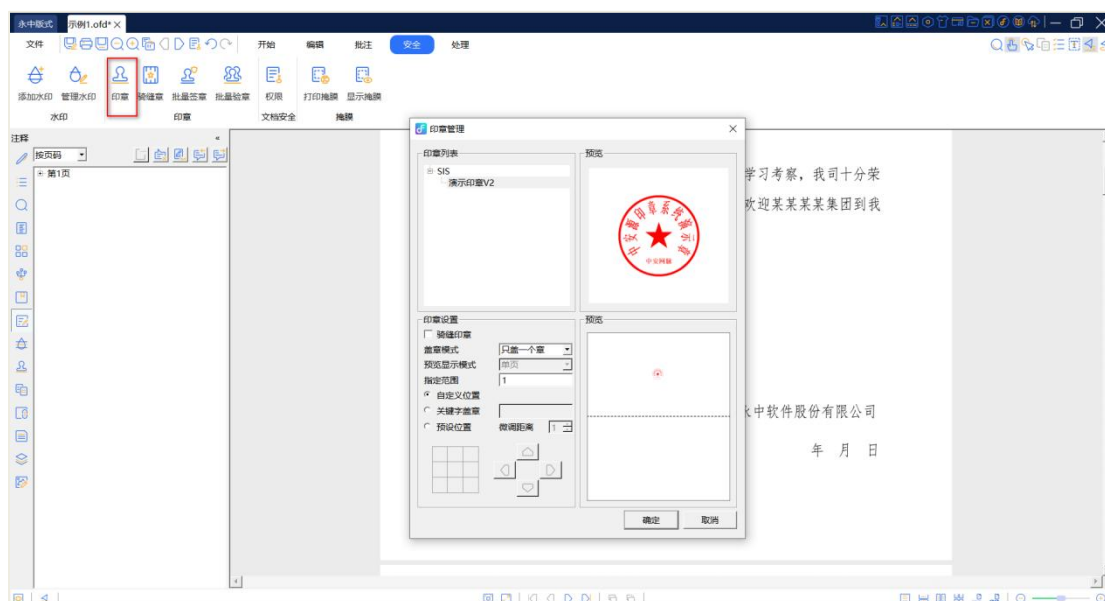


图 98 印章

骑缝章：支持多页文档加盖骑缝章，侧面一次排开，每页都有印章哼唧，组合起来是一个完整的印章，如图 99 所示。

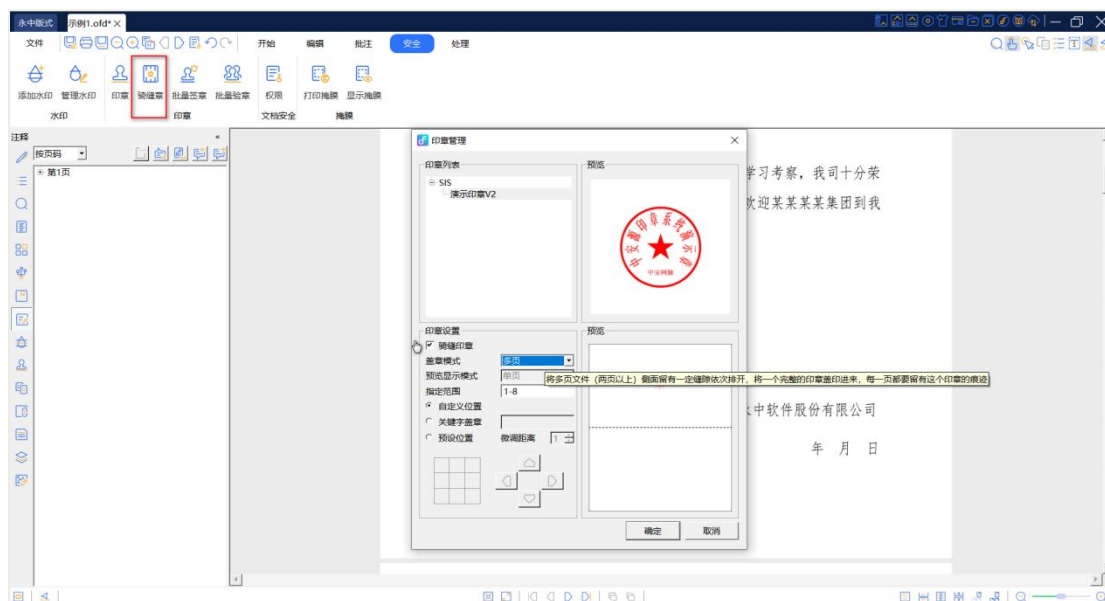


图 99 骑缝章

关键字盖章：搜索输入的关键字在文档中的位置，并在其上加盖印章，如图 100 所示。

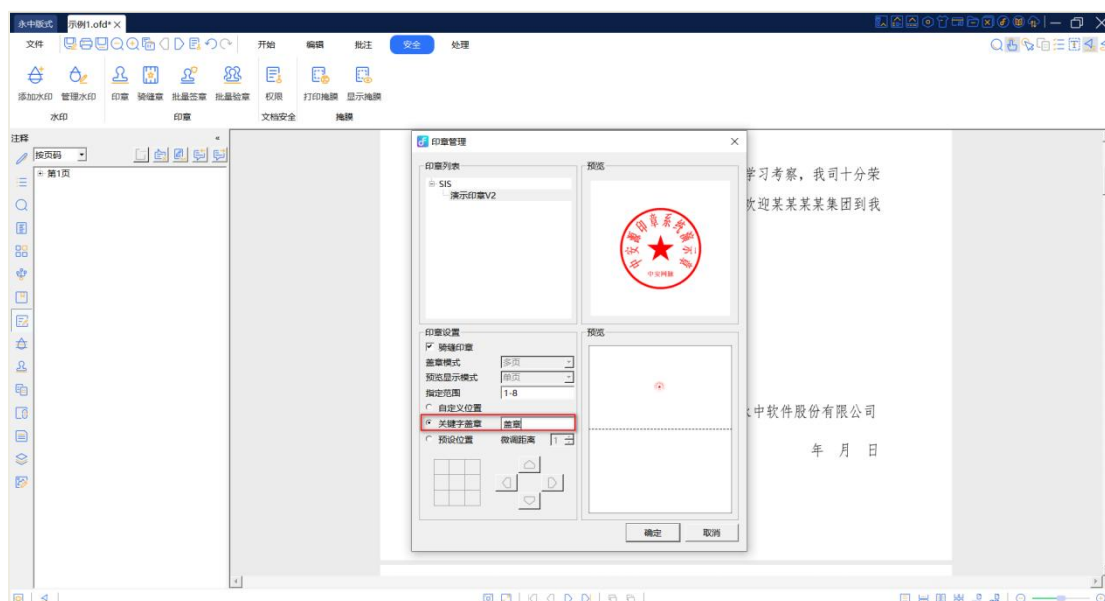


图 100 关键字盖章

批量盖章/验章：支持同时为多份 OFD 文档在选定的位置上加盖印章；支持为多份 OFD 文档进行验章，点击功能按钮后，弹出选择文件对话框，此时选择需要盖章或验章的多个文档，如图 101 所示。

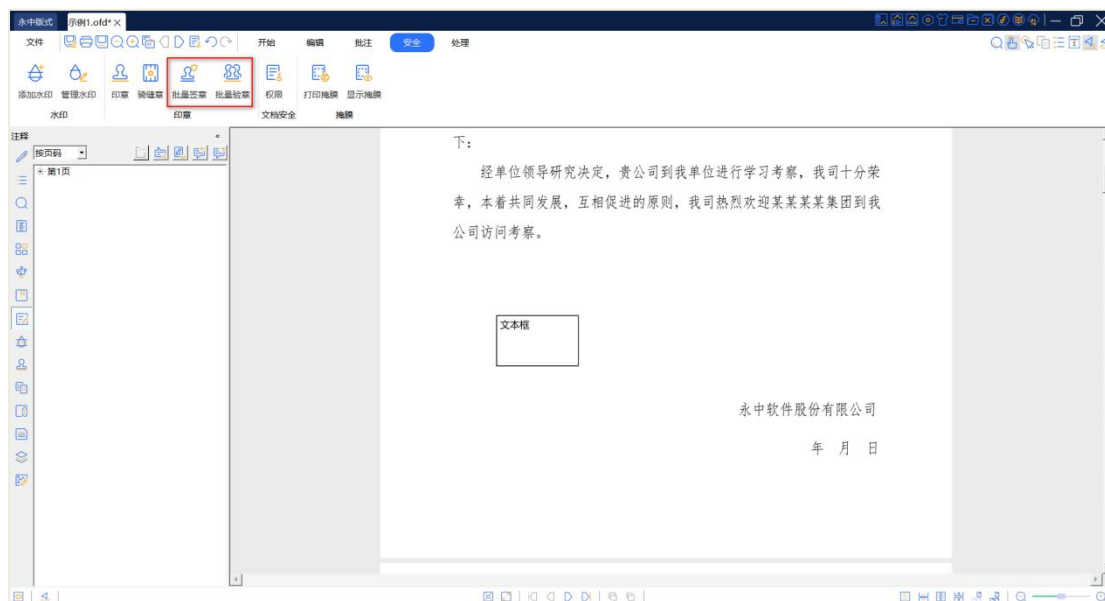


图 101 批量盖章/验章

4.4.14. 编辑书签

为阅读文档或书籍时提供便捷的书签增删改功能,左侧导航栏中书签部分提供书签信息的预览、点击定位,以及增加、删除、修改书签等操作。



书签的所有操作都是在书签导航栏中进行的,用户阅读到某页,如果想在此页添加书签,只需要在书签导航栏中按下  按钮即可添加书签,还可以通过  删除书签,单击某个书签即可定位到书签所在的位置,如图 102 所示。



图 102 书签编辑

4.4.15. 语义树编辑

常用于电子公文语义树相关功能,包括语义树的增删改、导入导出、树节点与页面图元信息的关联等操作。也支持任意 XML 语义树文档的相关操作。本质上语义树是对现有文档内容功能的一种扩展机制,不仅仅限于电子公文树的关联。



图 103 语义树导航的使用一

如图 103 语义树导航的使用一所示,语义树导航栏提供了语义树的显示、编辑和导出


功能。 为编辑按钮，此按钮被按下之前提供编辑功能的按钮都不可用，只有当此按钮被按下才可以进行语义树的编辑，此按钮被按下之后被激活的编辑功能按钮如图 104 语义树导航的使用二所示。编辑按钮之后的按钮从左到右分别为导入语义树、新建语义树或者添加语义树子节点、删除语义树或者删除语义树子节点以及语义树关联功能按钮。



图 104 语义树导航的使用二

按下导入语义树按钮，即可弹出导入语义树对话框，如图 105 导入语义树所示。新导入的语义树会成为文档当前的语义树，显示在语义树导航栏中，如图 106 导入语义树之后所示。

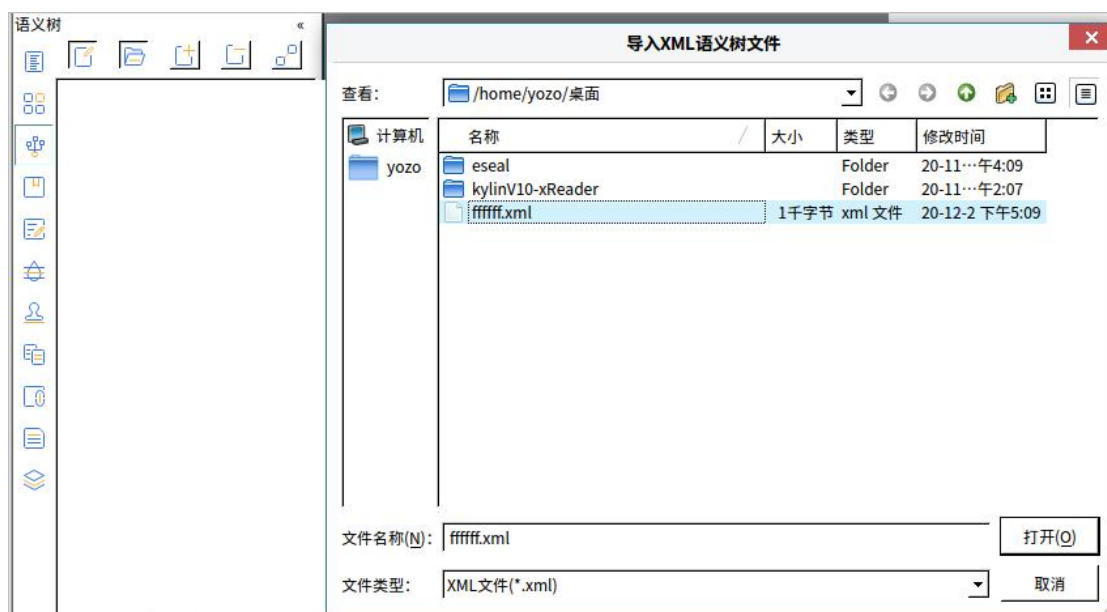


图 105 导入语义树

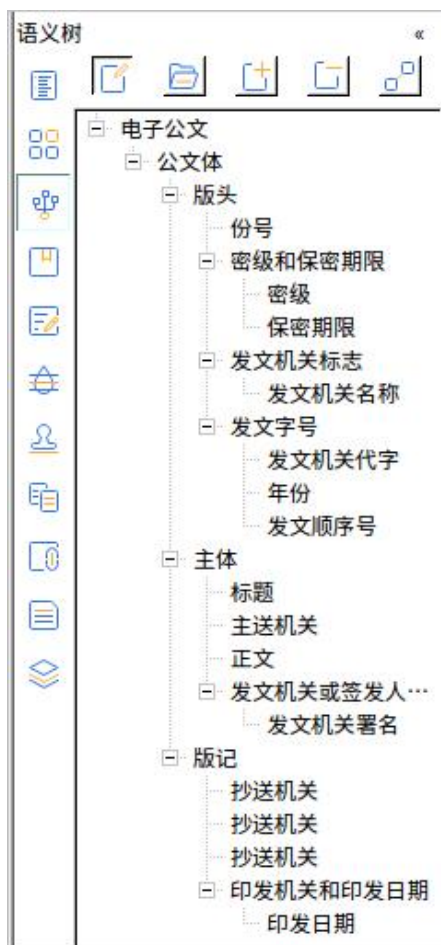


图 106 导入语义树之后

可以给语义树的叶子节点关联文本,并且在单击此叶子节点的时候高亮显示被关联的文字。如图 107 语义树叶子节点的关联所示,关联功能入口有两个,单击图中红色圆圈部分的关联按钮,或者在叶子节点处单击鼠标右键,弹出关联菜单,在关联按钮被按下之后或者关联右键菜单被按下之后,再到页面中进行文本选择,文本选择完成之后即完成了文本的关联。

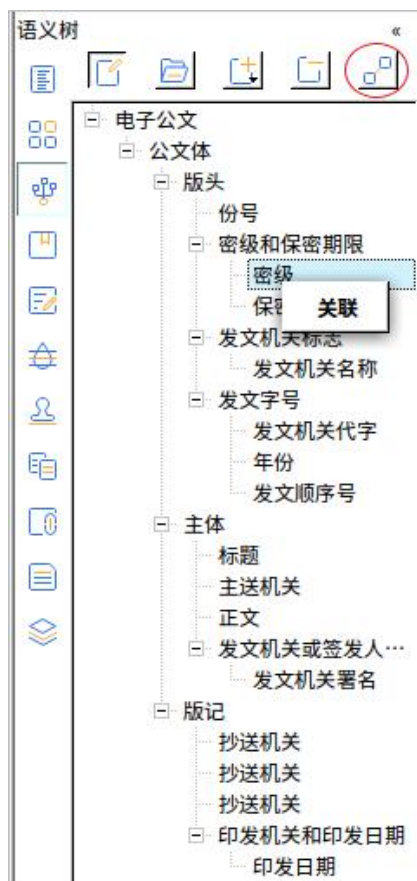


图 107 语义树叶子节点的关联

语义树的新增功能包括新建一个语义树和给现有的语义树添加子节点，图 108 新增语义树，当前不存在语义树的情形，才可以新增语义树，如果当前存在语义树，则只能对选中的语义树节点添加子节点，如图 109 添加语义树子节点所示。



图 108 新增语义树

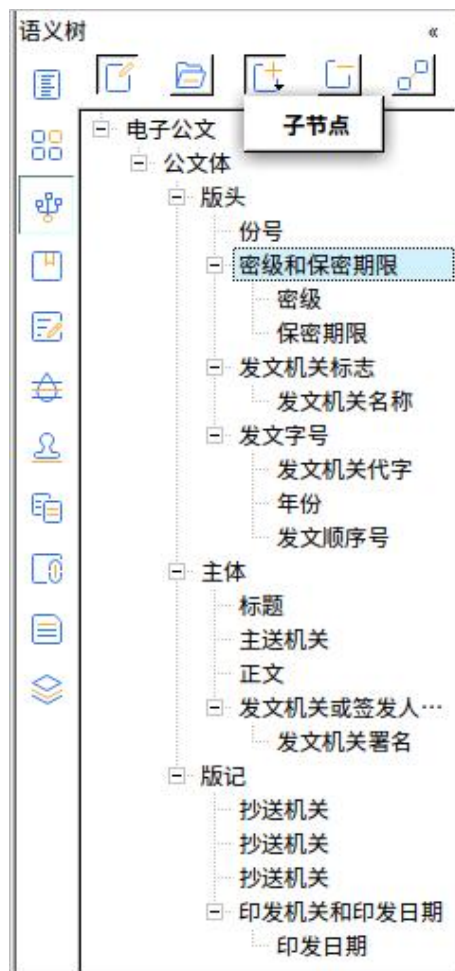


图 109 添加语义树子节点

可以将现有的语义树删除或者删除现有语义树的部分子节点，如图 110 删除语义树所示。

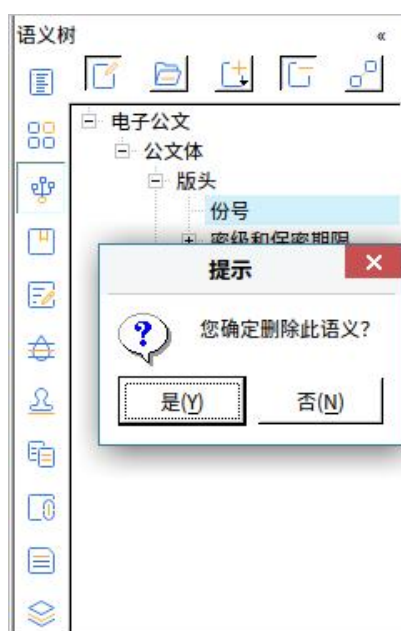


图 110 删除语义树

可以将现有的语义树作为模板导出，供其他文档导入语义树使用，导出语义树如图 111 语义树的导出所示。

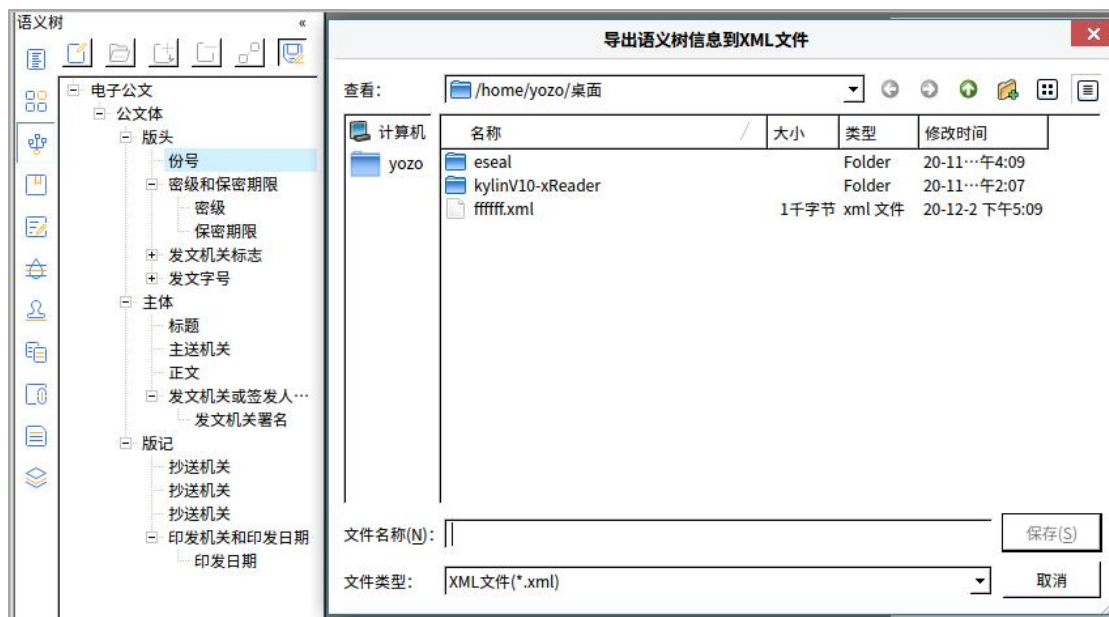


图 111 语义树的导出

4.5. 创建文档

「文档创建」主要为 OFD/PDF 文档的创建功能，主要包括创建空白 OFD/PDF、从图片等其他文件创建 OFD/PDF 文件、从网页 URL 或 HTML 文件创建 PDF 文件。

4.5.1. 创建空白文档

创建空白文档时，可以选择设置：

- 纸张的标准尺寸：如 A4、B5 等
- 纸张方向：横向、纵向
- 自动尺寸：自定义输入纸张的宽、高，单位 mm
- 常见空白页面的数量：自定义输入数值
- 创建文档的类型：OFD 或 PDF
- 输出文件目录：在对话框中选择创建的空白页保存的位置

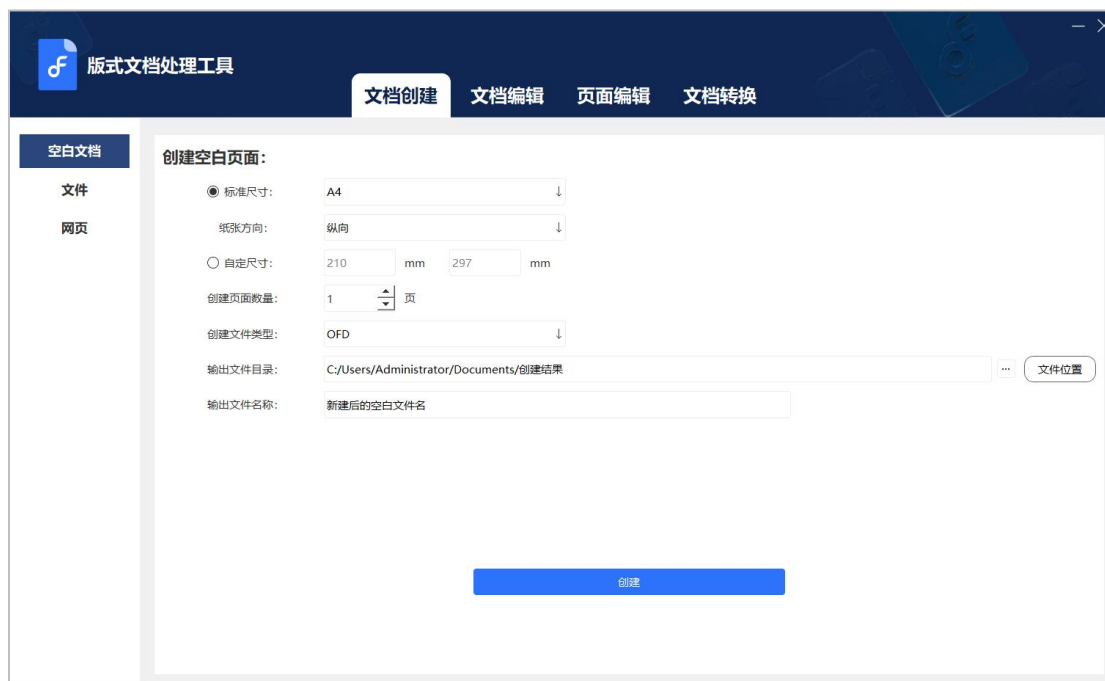


图 112 创建空白页面

4.5.2. 由文件创建

支持由图片等文件创建版式 OFD 或 PDF 文件，点击“添加文件”按钮，选择需要创建版式的文件后，点击“创建文件”按钮即可开始创建，当弹出“创建成功”提示框后文件即创建成功。同时在创建过程中支持如下功能设置：

- 继续添加文件
- 删除选中的文件
- 合并输出：所有文件合并创建成一个版式文件
- 逐个输出：所有文件各输出成一个版式文件
- 输出目录：设置创建的版式文件的保存位置

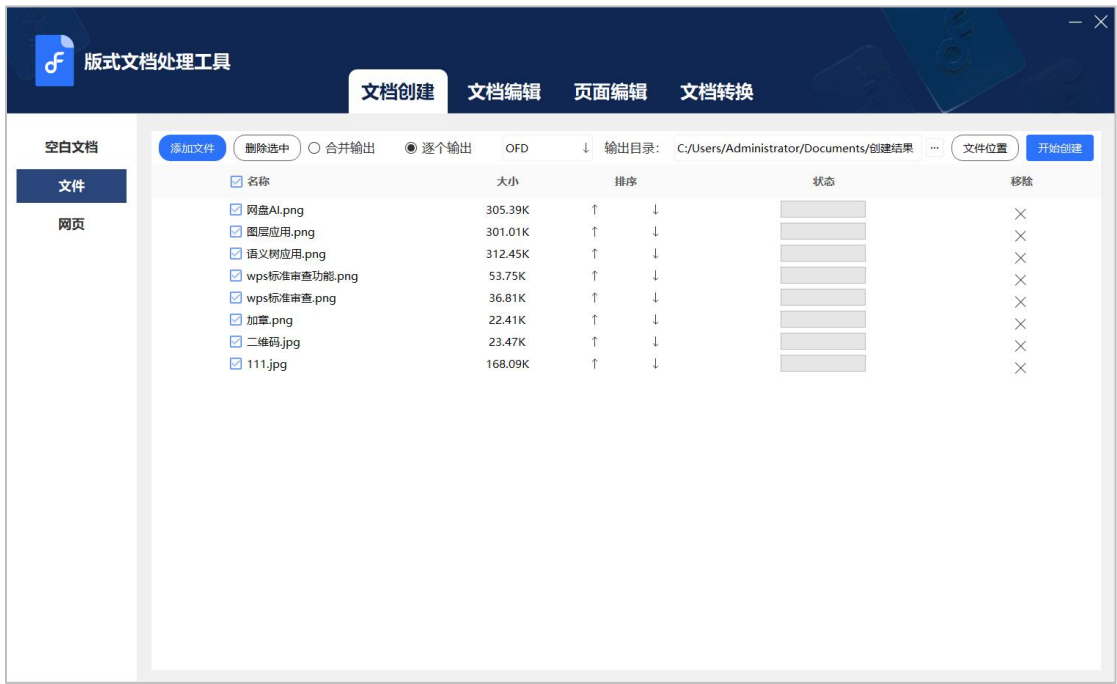


图 113 由图片等文件创建版式文件

4.5.3. 由网页创建

支持由网页 URL 创建 PDF 文档，输出 URL 后，点击“创建”按钮，等待弹出“创建成功”对话框时，即创建成功。同时，在创建过程在，支持如下设置：

- 设置标准尺寸：设置创建后的 PDF 文件的页面标准尺寸，如 A4、B5 等
- 设置纸张方向：横向或纵向
- 设置自定义尺寸：自定义创建后 PDF 文档纸张的宽、高
- 缩放内容适应页面：根据网页内容自动缩放以适应页面尺寸、
- 输出文件目录：设置创建后文件存放的目录
- 输出文件名称：设置输出文件的名称

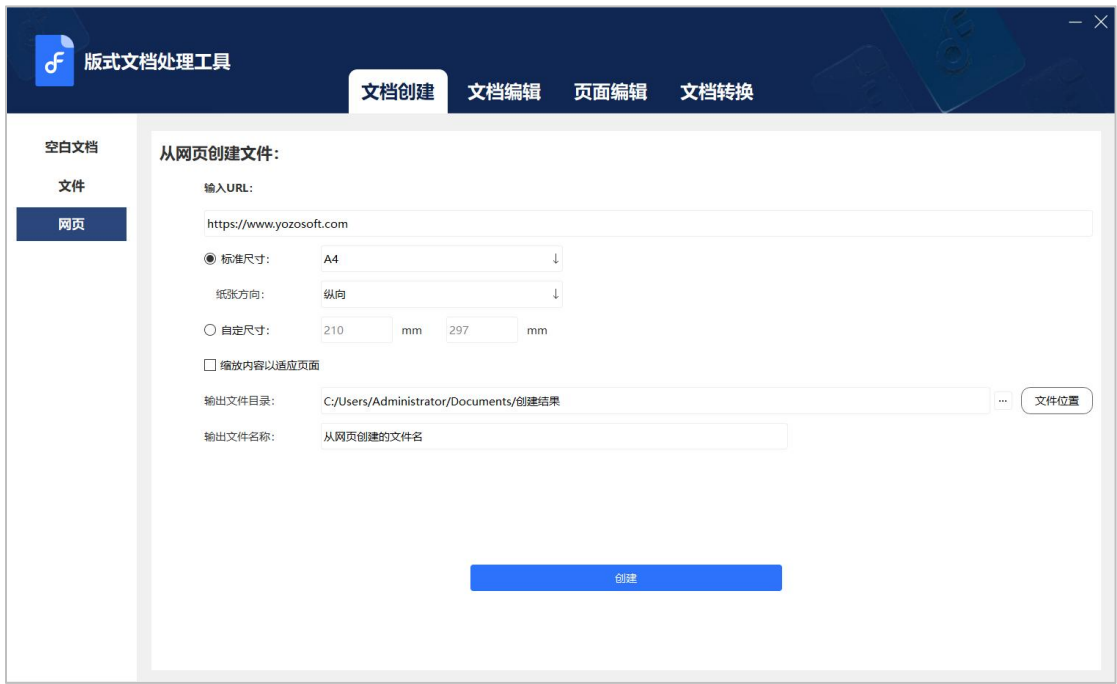


图 114 由网页 URL 创建版式文件

4.6. 转换文档

「文档转换」功能是版式 OFD/PDF 格式和其他格式之间的转换，目前主要为图片和版式文档 OFD/PDF 之间的转换，正在持续增加文档格式。

支持批量转换，多个待转换的文件以列表形式展现。支持将选定的文件转换为 OFD 或 PDF 文件。



图 115 文档转换

4.7. PDF 格式功能

目前 PDF 格式支持的功能仅限于阅读，转换等，具体如下：

阅读相关：参见 4.2、4.3 阅读相关操作

导出：参见 4.2.12 文档导出

转换：参见 4.6 图片转 PDF

创建空白文档：参见 4.5.1

从网页创建 PDF：参见 4.5.3

4.8. 插件版本功能

软件提供支持 NPAPI 插件浏览器的网页版软件，与桌面端功能一致。

插件 Demo：国产平台默认安装目录“/opt/Yozosoft/xReader”或 Windows 安装目录下的“xReaderDemo.html”文件，用浏览器打开即可，如图 116 所示。

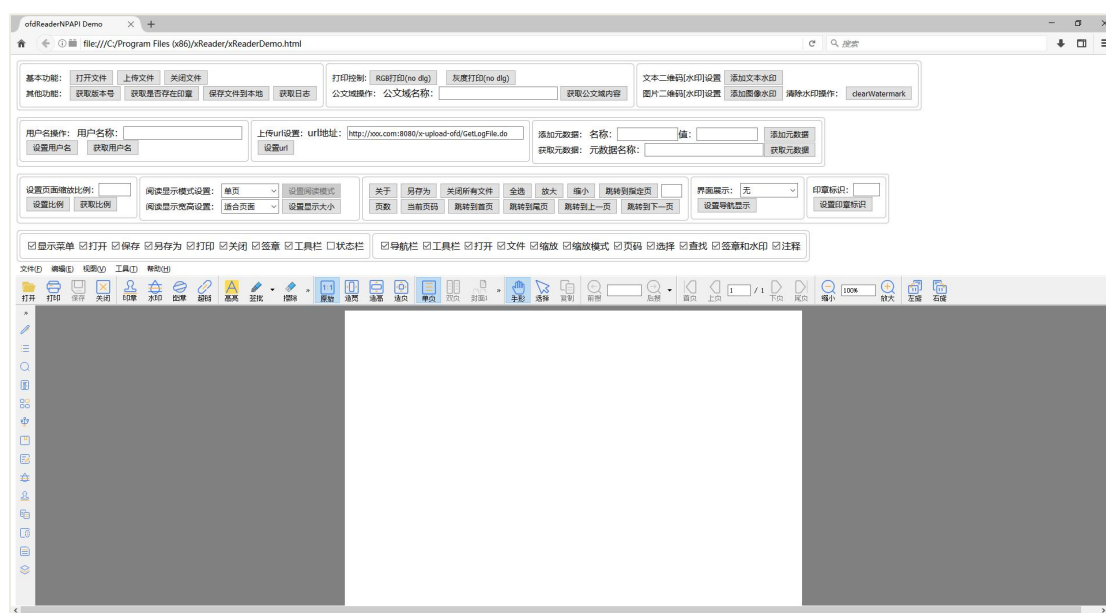


图 116 插件版本

若打开失败可在网页地址中输入 `about:plugins` 查看插件库是否存在 `yozo-xReader Plugin`，若不存在可尝试更换浏览器，详见 6.6 章节。

4.9. 集成版本功能

集成版本指的是和永中 Office 集成在一起的版式软件版本。相比独立版本来说，只提供 OFD/PDF 基础阅读、搜索、打印相关功能，功能界面如图 117 所示。

阅读相关功能参见 4.2、4.3 阅读相关操作。

打印功能参见 4.2.5

搜索功能参见 4.2.4

集成版随永中 Office 同步激活，即注册激活永中 Office 后，附带的集成版本同步激活。

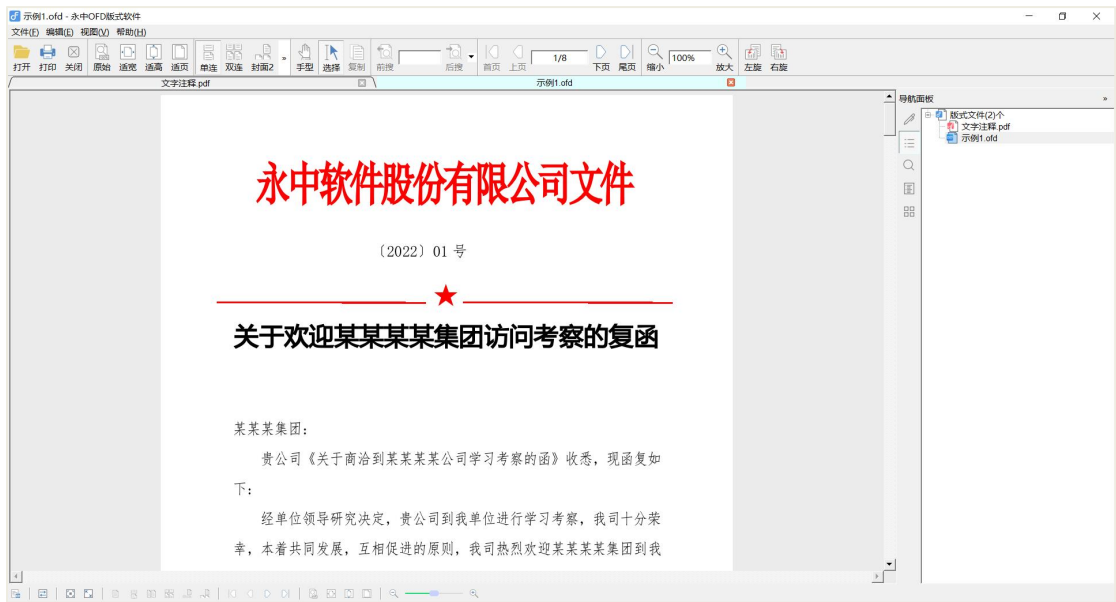


图 117 集成版本界面

5. 快捷列表

1、文件功能

快捷键	顺序键	功能
Ctrl+O	—	打开文档
Ctrl+W	—	关闭文档
Ctrl+L	—	关闭所有文档
Ctrl+S	—	保存文档
Ctrl+Shift+S	—	另存为 OFD
Ctrl+P	—	打印文档
Ctrl+T	—	文档属性
—	Alt+F+R	最近打开的文件
Ctrl+Q	—	退出程序

2、编辑功能

快捷键	顺序键	功能
Ctrl+C	—	复制
Ctrl+F	—	查找
Ctrl+A	—	全选
Ctrl+Z	—	撤销
Ctrl+Shift+Z	—	恢复

3、视图功能

快捷键	顺序键	功能
Ctrl+G	—	跳转到指定页
Ctrl+Alt+F	—	全屏显示
Ctrl+Alt+X	—	阅读模式
Ctrl+Alt+Z	—	变换导航栏位置

—	Alt+V+Z	缩放模式
Ctrl+0	—	原始页面
Ctrl+1	—	适宽模式
Ctrl+2	—	适高模式
Ctrl+3	—	适页模式
Ctrl++	—	放大页面
Ctrl--	—	缩小页面
—	Alt+V+P	页面布局
F9	Alt+V+M	显示菜单栏
—	Alt+V+B	显示工具栏

4、帮助功能

快捷键	顺序键	功能
F1	—	用户帮助手册

5、翻页功能

快捷键	顺序键	功能
PageUp	—	向上翻页
PageDown	—	向下翻页
Up	—	文档上移
Down	—	文档下移
Left	—	向上翻页
Right	—	向下翻页
Home	—	到第一页
End	—	到最后一页

6. 常见问题解答

6.1. 无法图形化安装问题

【适用版本】

永中 OFD 版式软件 V3.0

【问题现象】

双击 deb 安装包后无反应，无法进行图形化安装，需使用命令行安装。

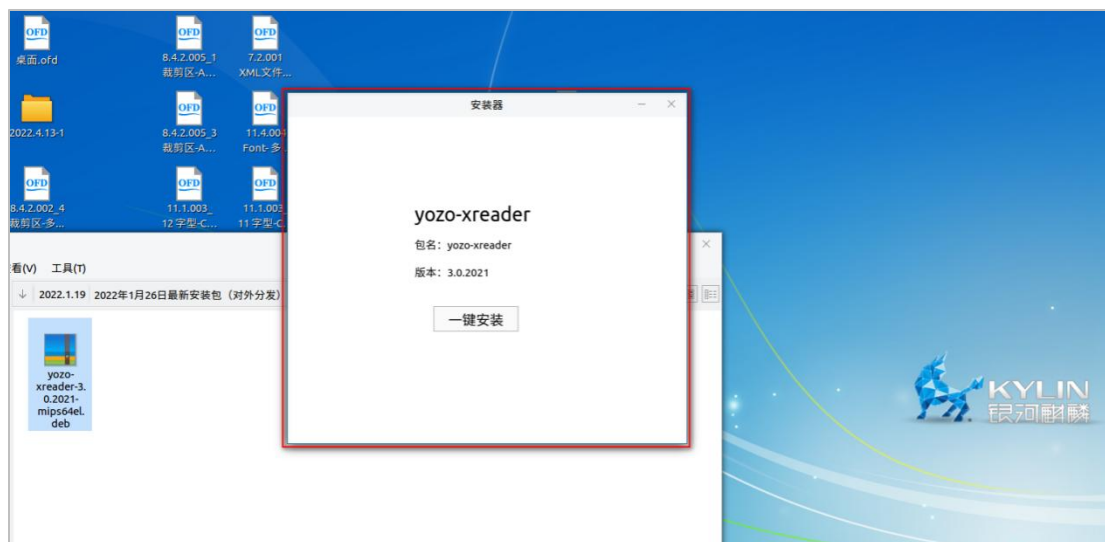
【解决方案】

此现象是由于操作系统自带的软件安装器版本过低无法使用。

将机器连接网络，首先进行 apt 源更新，桌面右键命令行输入“sudo apt-get update”，完成之后更新软件商店，打开软件商店会有更新提示，如下图所示，更新后点击重启软件商店，系统会自动升级软件安装器。软件商店更新完成后双击桌面的 deb 安装包，可进行图形化安装，如下图所示：



麒麟 V10 软件商店更新提示



图形安装界面

6.2. 软件无法显示功能图标问题

【适用版本】

永中 OFD 版式软件 V3.0

【问题现象】

首次安装后打开软件，工具栏、导航栏无法显示功能图标，但可正常打开 OFD 文件，其他功能均可正常使用。

【解决方案】

此现象由于安装目录携带的 libQt* 相关库和系统自带的版本冲突导致的。

进入软件安装目录“/opt/Yozosoft/xReader”，将开头有“libQt”字眼的库文件删除，相关文件可能设置了隐藏，可采用手动或命令行的方式删除：安装目录下右键打开终端，输入“sudo rm libQt*”，删除成功后重启软件即可正常显示图标，正常图标如下图所示：



图标正常显示效果

6.3. 产品如何激活

【适用版本】

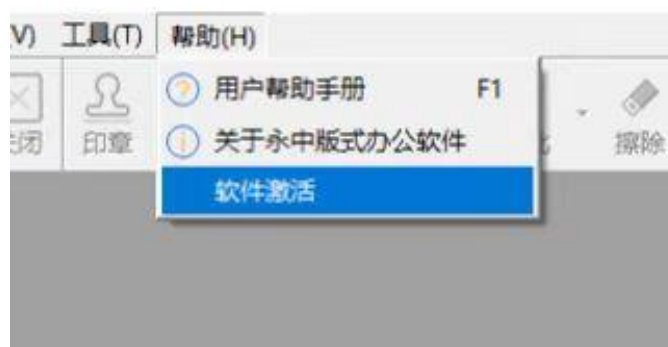
永中 OFD 版式软件 V3.0

【问题现象】

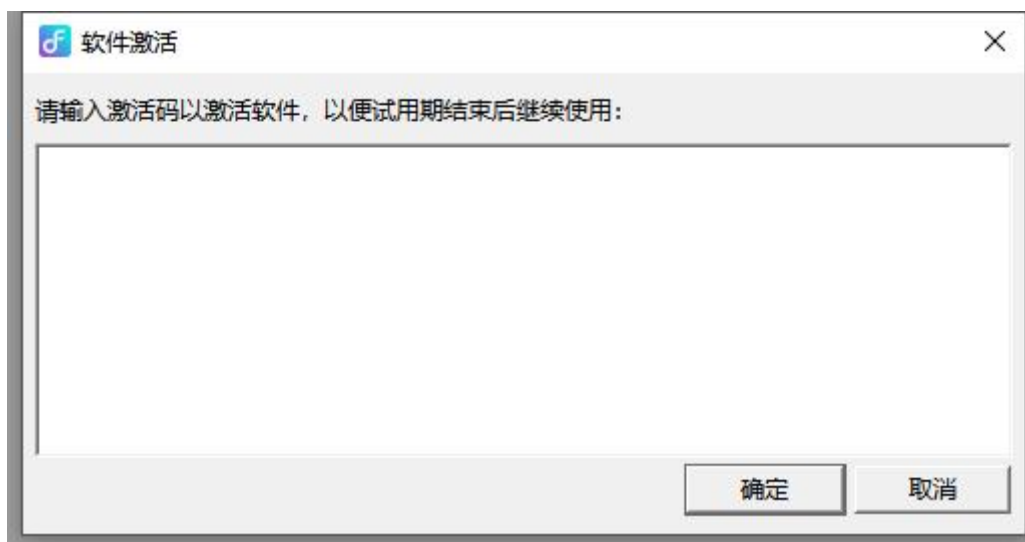
首次安装后打开软件可以从安装之日起试用 90 天，试用版功能和正式版一致，超过 90 天后打开 OFD 文件会有软件失效，请输入 Cdkey 激活的提示。

【解决方案】

激活入口在软件的菜单栏“帮助”里的“软件激活”选项，在激活码输入框中正确输入购买的 Cdkey 信息，点击确定，软件会提示激活成功，激活成功后“帮助”菜单栏里的软件激活选项会消失，如下如所示。



软件激活入口



激活码输入框



激活成功提示



关于产品中有“已激活”提示

6.4. 产品提示激活码失效问题

【适用版本】

永中 OFD 版式软件 V3.0

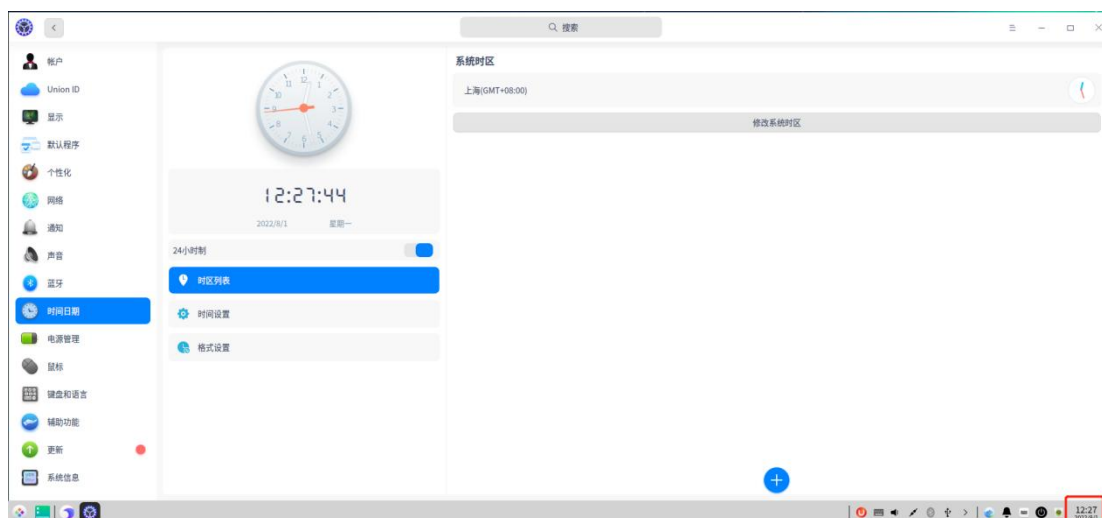
【问题现象】

安装后打开软件，输入 Cdkey 激活，激活不成功或提示“激活失败”。

【解决方案】

激活失败请检查操作系统时间是否有问题，修改正确时间后再次重复激活步骤，此时产品可

以正常激活。



修改正确系统时间

6.5. 软件无法正常打开问题

【适用版本】

永中 OFD 版式软件 V3.0

【问题现象】

在国产平台,如统信 UOS、麒麟 V10 等,安装后软件无法正常打开,通过命令行输入“xReader”打开,若出现提示找不到运行所需的 libQt 相关库,如下图所示:







```
yozo@yozo-PC: /lib/loongarch64-linux-gnu$ xReader
xReader: error while loading shared libraries: libQt5Svg.so.4: cannot open shared object file: No such file or directory
```

缺少 libQt 库的提示

【解决方案】

此现象由于操作系统缺少 libQt 相关的库造成的。

安装软件后,在安装目录下 (/opt/Yozosoft/xReader) 已存在所需的库,具体如下图所示,若用户误删除等操作导致的缺库现象可通过重新安装软件的形式解决。

	libQtSvg.so.4	365.9 KB	共享库
	libQtXml.so.4	285.8 KB	共享库
	libQtNetwork.so.4	1.4 MB	共享库
	libQtGui.so.4	11.5 MB	共享库
	libQtDBus.so.4	537.8 KB	共享库
	libQtCore.so.4	3.1 MB	共享库

运行所需 libQt 库

6.6. 浏览器版本阅读器无法正常使用问题

【适用版本】

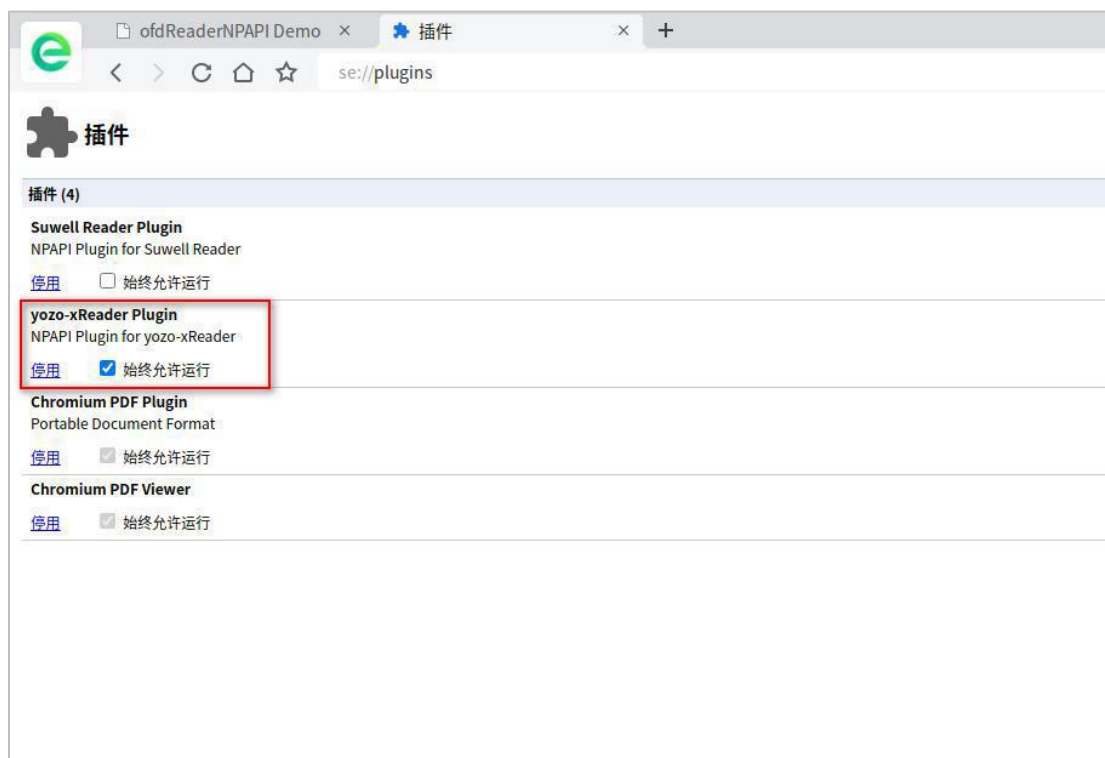
永中 OFD 版式软件 V3.0

【问题现象】

右键产品安装目录（/opt/Yozosoft/xReader）下的 xReaderDemo.html 文件，使用浏览器打开，无法正常使用，无法打开 OFD 文件。

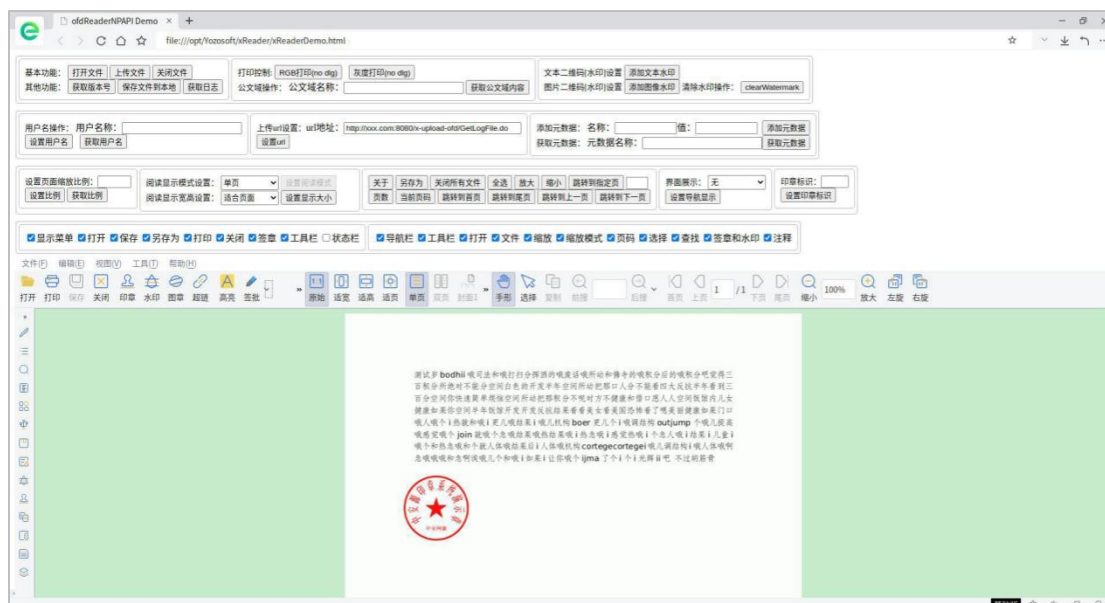
【解决方案】

此现象由于选用的浏览器不支持 NPAPI 类型的插件，在浏览器新标签页输入“about:plugins”，若缺少下图红框中的文件，即为不支持。



浏览器版本插件

一般常用浏览器如 360、奇安信等均可正常使用插件，可在系统应用商店中搜索下载“360 安全浏览器”或在 360 官网上下载适合的安装包安装，安装后打开插件可正常使用，如下图所示：



插件正常使用效果

6.7. 文档中电子印章无法显示的问题

【适用版本】

永中 OFD 版式软件 V3.0

【问题现象】

打开带有电子印章的 OFD 文档，无法显示印章图像或无法验证印章。

【解决方案】

此现象由于未安装或识别到印章插件导致，读取、验证印章需要第三方印章插件来完成。

安装支持 liboos 标准接口的签章安装包，正确安装之后重启电脑，再次打开带有印章的 OFD 文档，此时可以正常显示、验证印章，同时导航栏里的签名、印章管理可以定位到印章所在的页面位置，如下图所示：



印章显示示例

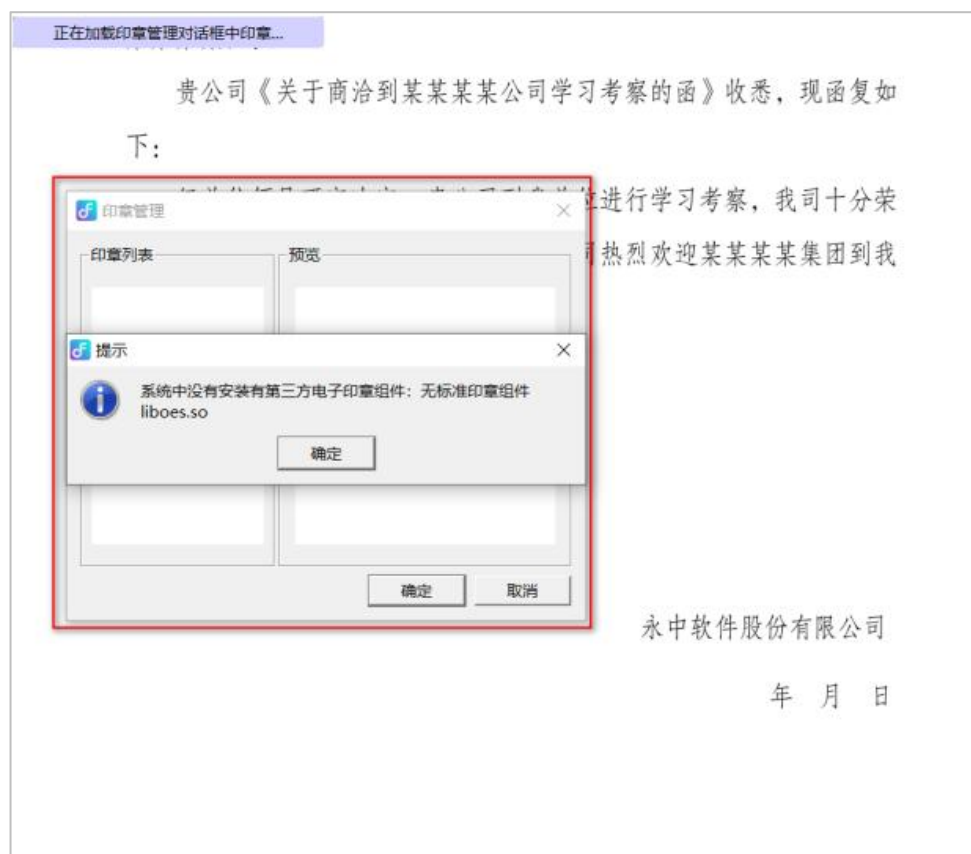
6.8. OFD 文档无法加盖电子印章问题

【适用版本】

永中 OFD 版式软件 V3.0

【问题现象】

打开软件，在工具栏中选择「盖章」功能，无法使用，提示系统中未安装第三方印章组件，如下图所示：



软件提示没有安装签章组件

【解决方案】

此现象由于未正确安装印章的客户端组件，加盖印章属于印章厂商提供的功能。首先按照签章厂商提供的安装说明安装签章组件，正确安装后重启电脑，打开永中版式软件，点击工具栏“盖章”功能按钮，此时对话框中会显示印章列表和图像，如下图所示，可以正常使用盖章功能。鼠标移动到页面任意位置点击鼠标左键即完成盖章操作，同时鼠标右键页面印章图像或导航栏印章管理列表可以查看印章信息、验证印章或删除印章。



正确安装后的印章图像示例

6.9. 打印文档时无法出纸问题

【适用版本】

永中 OFD 版式软件 V3.0

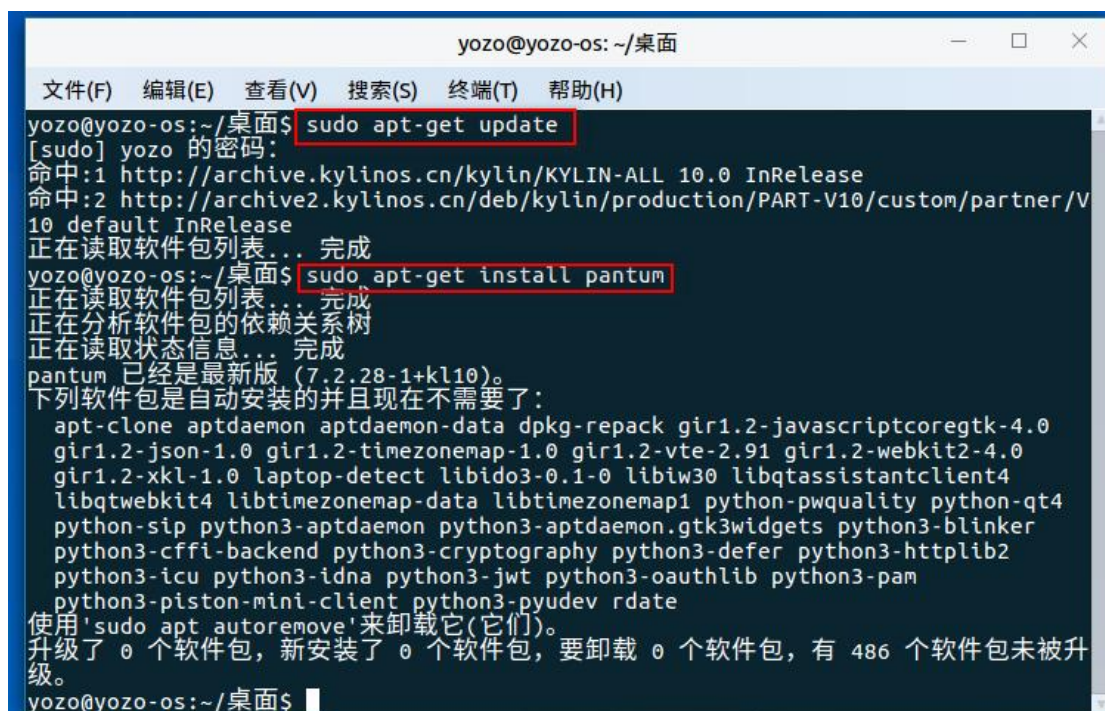
【问题现象】

国产平台下用国产打印机打印时发现无法出纸，打印机产生搓纸现象。

【解决方案】

此现象由于当前安装的打印驱动和系统所需的不匹配导致。卸载原来安装的驱动，尝试更换打印机驱动的版本。或者采用 apt 源安装的方法

Apt 源安装打印驱动方法：首先更新 apt 源，桌面右键命令行输入“sudo apt-get update”，更新之后输入命令安装驱动，例如安装奔图，输入“sudo apt-get install pantum”，如下图所示，安装完成后再次进入打印机管理添加打印机，添加成功后打印可正常出纸。



```

yozo@yozo-os: ~/桌面
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
yozo@yozo-os:~/桌面$ sudo apt-get update
[sudo] yozo 的密码:
命中:1 http://archive.kylinos.cn/kylin/KYLIN-ALL 10.0 InRelease
命中:2 http://archive2.kylinos.cn/deb/kylin/production/PART-V10/custom/partner/V
10 default InRelease
正在读取软件包列表... 完成
yozo@yozo-os:~/桌面$ sudo apt-get install pantum
正在读取软件包列表... 完成
正在分析软件包的依赖关系树
正在读取状态信息... 完成
pantum 已经是最新版 (7.2.28-1+kl10)。
下列软件包是自动安装的并且现在不需要了:
apt-clone aptdaemon aptdaemon-data dpkg-repack gir1.2-javascriptcoregtk-4.0
gir1.2-json-1.0 gir1.2-timezonemap-1.0 gir1.2-vte-2.91 gir1.2-webkit2-4.0
gir1.2-xkl-1.0 laptop-detect libido3-0.1-0 libiw30 libqtassistantclient4
libqtwebkit4 libtimezonemap-data libtimezonemap1 python-pwquality python-qt4
python-sip python3-aptdaemon python3-aptdaemon.gtk3widgets python3-blinker
python3-cffi-backend python3-cryptography python3-defer python3-httpplib2
python3-icu python3-idna python3-jwt python3-oauthlib python3-pam
python3-piston-mini-client python3-pyudev rdate
使用'sudo apt autoremove'来卸载它(它们)。
升级了 0 个软件包, 新安装了 0 个软件包, 要卸载 0 个软件包, 有 486 个软件包未被升
级。
yozo@yozo-os:~/桌面$

```

源安装驱动

6.10. 国产平台字体显示差异问题

【适用版本】

永中 OFD 版式软件 V3.0

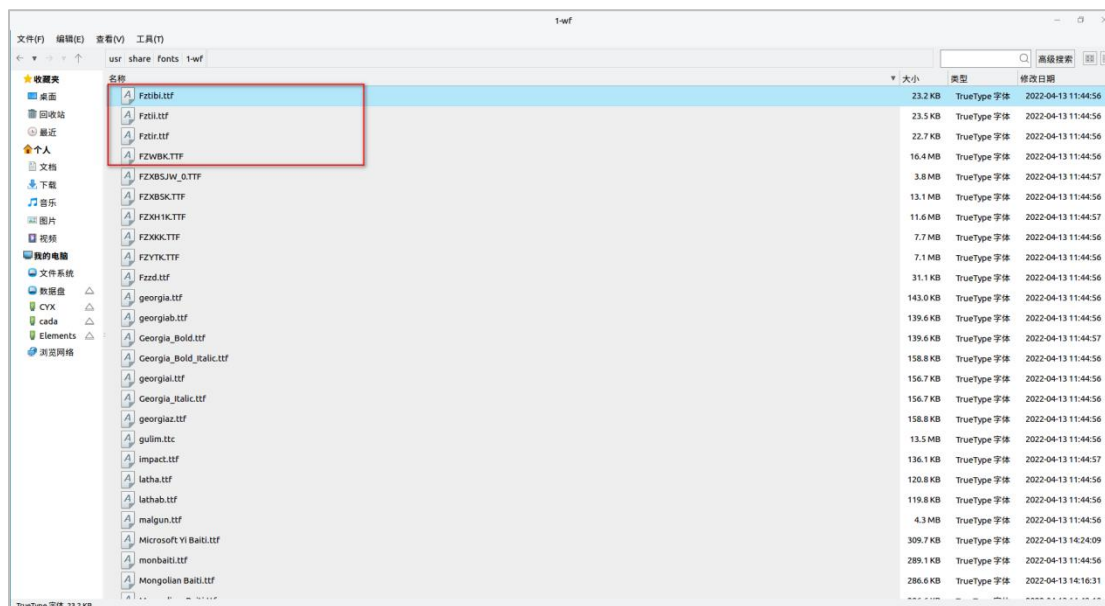
【问题现象】

国产平台下打开 OFD 文档, 字体的显示效果和其他平台 (如 Windows 系统) 不同, 出现字形缺失或近似字体替换等显示效果偏差现象。

【解决方案】

此现象由于国产平台缺少非内嵌字 OFD 文档所需的字体资源文件。

国产操作系统缺少日常办公常用的宋体、仿宋、楷体、黑体和小标宋等字体, 用户可自行下载缺失的相关字体 ttf 文件, 放置在操作系统的 “/usr/share/fonts” 目录下, 重启软件即可。



国产系统字体文件存放位置

*注：由于国产平台缺少在 Windows 平台办公常用的字库，OFD 文档由流式文档导出的，若导出为非内嵌字 OFD 文档，国产平台的字体显示效果势必会和 Windows 平台不一致。