

英特智科 OFD 阅读器



用户手册

英特智科 OFD 阅读器

V3.6.3.1

[山东英特智能技术有限公司]

版权©2016-2020 山东英围特智能科技有限公司版权所有

未经山东英围特智能科技有限公司授权，禁止以任何形式复制、转移、散布或储存本文档。

4.1 目录

第 1 章 OFD 阅读器产品说明.....	4
1.1 背景.....	4
1.2 简介.....	4
1.3 优点.....	4
1.4 运行环境.....	4
1.5 安装与卸载.....	5
第 2 章 阅读器浏览与操作使用.....	6
2.1 界面介绍.....	6
2.2 查阅文档.....	6
2.3 文档显示.....	7
2.4 页面方向.....	8
2.5 单双页阅读.....	9
2.6 翻页.....	10
2.7 复制粘贴.....	10
2.8 截图.....	11
2.9 搜索.....	11
第 3 章 文件属性.....	13
3.1 属性.....	13
3.2 大纲.....	15
3.3 标引.....	15
3.4 缩略图.....	16
3.5 附件.....	16
第 4 章 打印.....	18
4.1 打印操作使用.....	18
4.2 组合打印.....	19
第 5 章 格式转换.....	22
5.1 转 PDF.....	22
5.2 转文本.....	23
5.3 转图片.....	24

第 1 章 OFD 阅读器产品说明

1.1 背景

OFD (Open Fixed-layout Document 的简写) 是版式文档格式。OFD 版式文档国家标准于 2016 年由中国电子技术标准化研究院发布。国家现已发行的电子证照、电子发票、电子公文等一系列电子文件, 都要采用 OFD 格式。

1.2 简介

英特智科 OFD 阅读器可以在 Windows 环境上运行, 能够实现国家版式标准 OFD 电子文件的查阅、打印、搜索、格式转换等功能。

1.3 优点

- 免安装
- 打开速度快, 使用流畅, 显示效果强
- 可转换 PDF、图片、文本格式
- 体积小巧 (仅有 6M), 便于部署, 不会过度占用系统资源。

1.4 运行环境

英特智科 OFD 阅读器配置要求

支持的操作系统:

- Windows 7
- Windows 8
- Windows 10
- Windows Server 2008
- Windows Server 2012

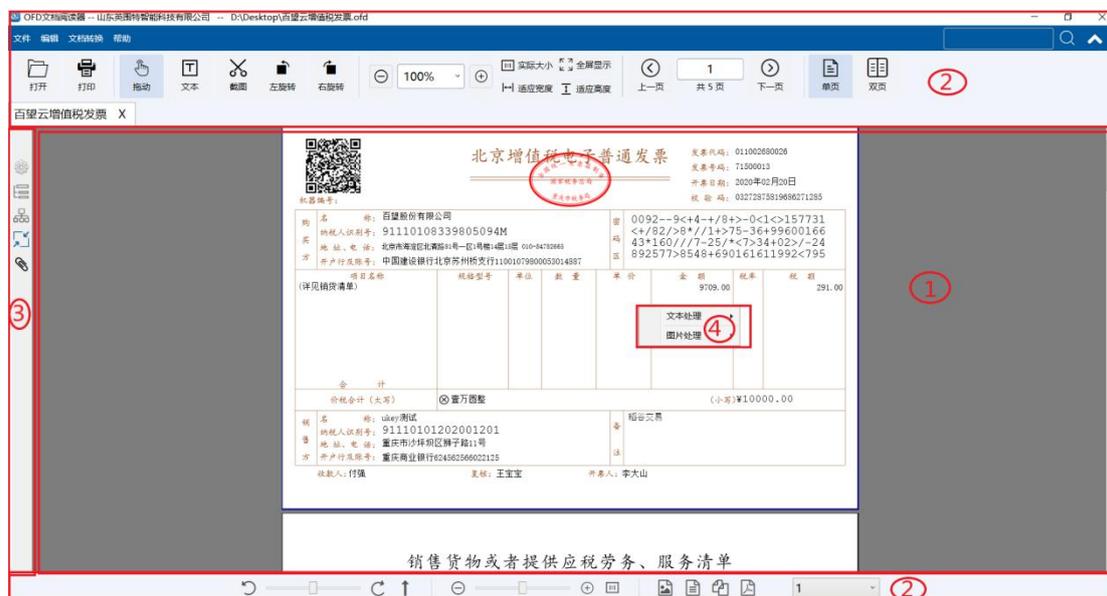
运行必备环境：. Net framework 4.6 （若缺少运行环境打开程序可能会报错）

1.5 安装与卸载

- ◆ 本软件为免安装版，运行程序文件即可正常使用。
- ◆ 卸载直接删除软件所有文件即可。

第 2 章 阅读器浏览与操作使用

2.1 界面介绍



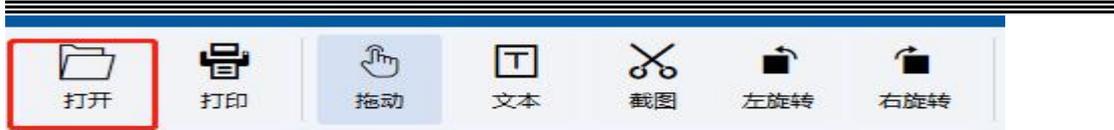
OFD 阅读器主界面有显示区域、工具栏、导航栏和快捷栏组成。

- 显示区域“1”：位于阅读器界面的主体，显示 OFD 文件的内容。
- 工具栏“2”：位于阅读器界面的顶部和底部，包括菜单栏、工具栏。主要提供对 OFD 文件的查看以及操作功能。
- 导航栏“3”：位于阅读器界面的左侧，用于查看 OFD 文件的其他相关内容。
- 快捷栏“4”：在显示区域点击鼠标右键即可打开快捷栏，可对当前文件中的文字和图片快速处理。

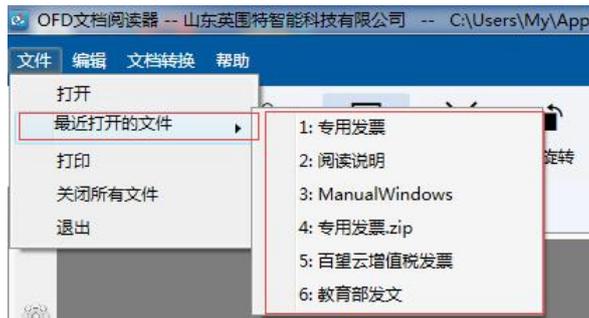
2.2 查阅文档

支持多种方式打开查阅 OFD 文档。

- 点击阅读器上方工具栏中的“打开”按钮，选择要打开的文件。



- 可将文件直接拖入阅读器中打开。
- 使用快捷键 Ctrl+O 打开文件。
- 在“文件”选项中，可选择“最近打开的文件”选项列表中的文件进行打开，并可查看历史记录。

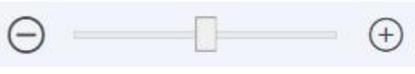


2.3 文档显示

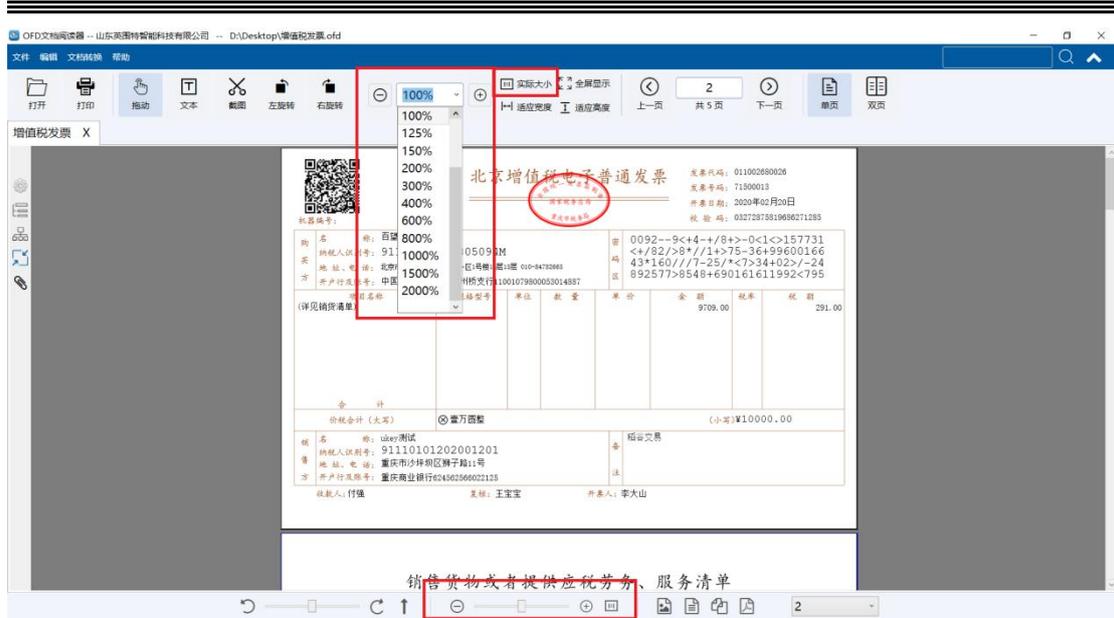
浏览文档时，通过调节页面大小来阅读文档。

- 点击阅读器顶部工具栏中的“⊕”或“⊖”调节文档的缩放比例。

- 点击阅读器顶部工具栏 ，在缩放值显示框内输入缩放率并回车。

- 拖拽阅读器底部工具栏  无级调整文档缩放。

- 点击阅读器顶部和底部工具栏  实际大小。按页面实际大小显示。



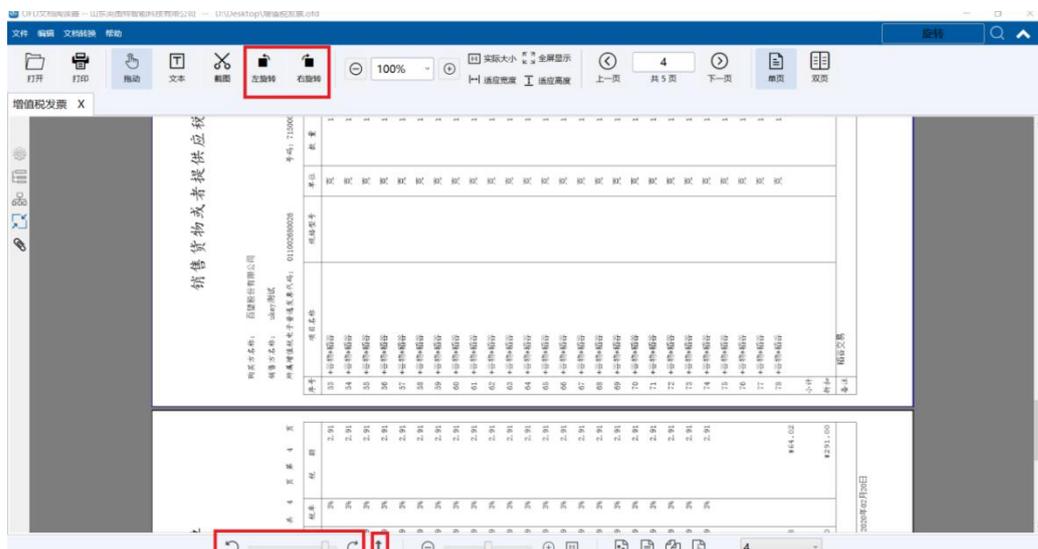
2.4 页面方向

通过旋转功能来改变页面的方向。

- 点击阅读器工具栏中的“左旋转”或“右旋转”实现文档不同方向的无级旋转。

- 拖拽阅读器底部工具栏  无级调整文档方向。

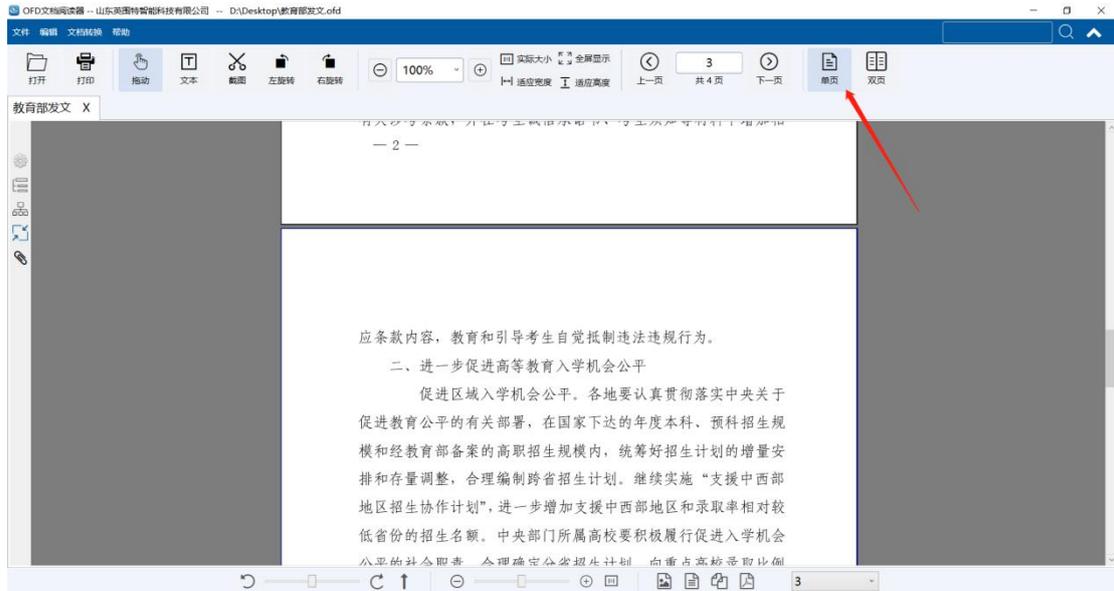
- 点击阅读器底部工具栏  恢复到正常角度。



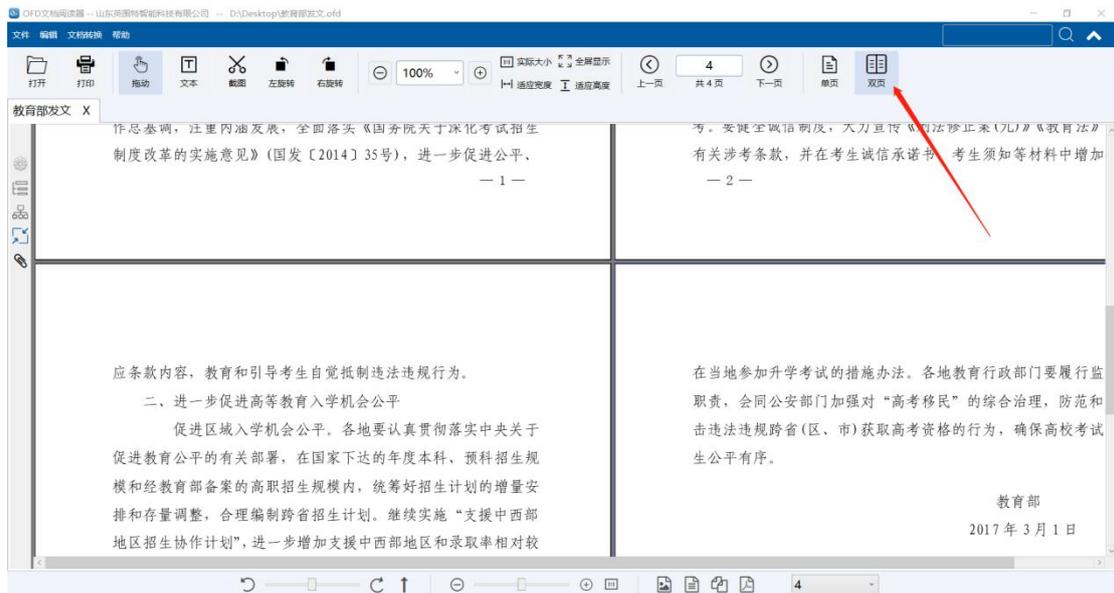
2.5 单双页阅读

OFD 阅读器支持单双页阅读模式，方便快速浏览。

- 点击工具栏上方中的单页按钮切换单页阅读模式，在此模式下将以连续的垂直列来显示页面。



- 点击工具栏上方的双页按钮切换双页阅读模式，在此模式下将以并排、连续的垂直列来显示页面。



2.6 翻页

OFD 阅读器支持翻页功能，便于快速定位文件位置，提高查阅效率。

- 点击工具栏中  或  翻动页面。
- 在顶部工具栏页数输入框内输入页数移动到指定页面。
- 可在底部工具栏选择跳转页数，快速跳转至文档相应页面。



2.7 复制粘贴

- 选择阅读器上方工具栏中“文本”选项，鼠标左键选中文档内容，右击选择文本处理，选择复制选中。



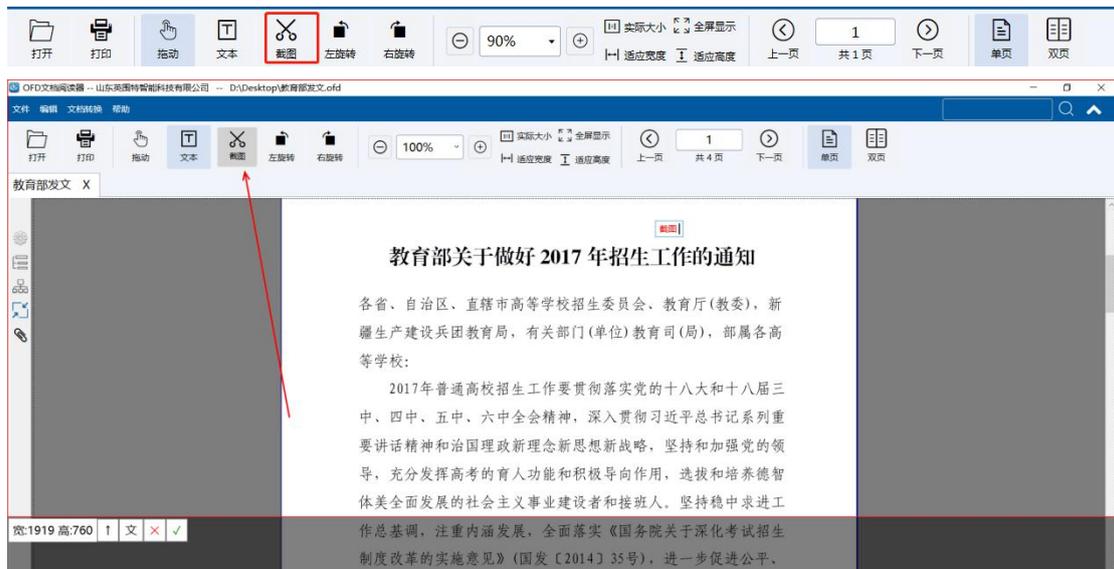
- 在文档当前页面中使用鼠标左键选中图片，单击鼠标右键选择图片处理，复制选中图片。



注：快捷键 CTRL+C 可以将当前选中文字、图片复制到剪切板。

2.8 截图

点击阅读器上方工具栏的“截图”按钮即可自定义截取当前页面，并能对截取的页面进行编辑与标识。



2.9 搜索

OFD 阅读器提供了搜索功能，方便快速查找需要内容。

- 点击工具栏上方的编辑→查找按钮，在搜索框中输入内容。
- 在右上角搜索框中输入搜索内容。
- 在查询窗口双击查找结果跳转至该页搜索内容位置。

英特智科 OFD 阅读器



销售货物或者提供应税劳务、服务清单

购买方名称: 百望股份有限公司

销售方名称: ukey测试

所属增值税电子普通发票代码: 011002680026

号码: 71500013

共 4 页 第 2 页

序号	项目名称	页	税率	税 额
27	*谷物*稻谷	1	3%	2.9
28	*谷物*稻谷		3%	2.9
29	*谷物*稻谷		3%	2.9
30	*谷物*稻谷		3%	2.9
31	*谷物*稻谷		3%	2.9
32	*谷物*稻谷		3%	2.9
33	*谷物*稻谷		3%	2.9
34	*谷物*稻谷		3%	2.9
35	*谷物*稻谷		3%	2.9
36	*谷物*稻谷		3%	2.9
37	*谷物*稻谷		3%	2.9
38	*谷物*稻谷		3%	2.9

序号	页数	找到个数
1	1	41
2	2	70
3	3	59
4	4	58
5	5	53

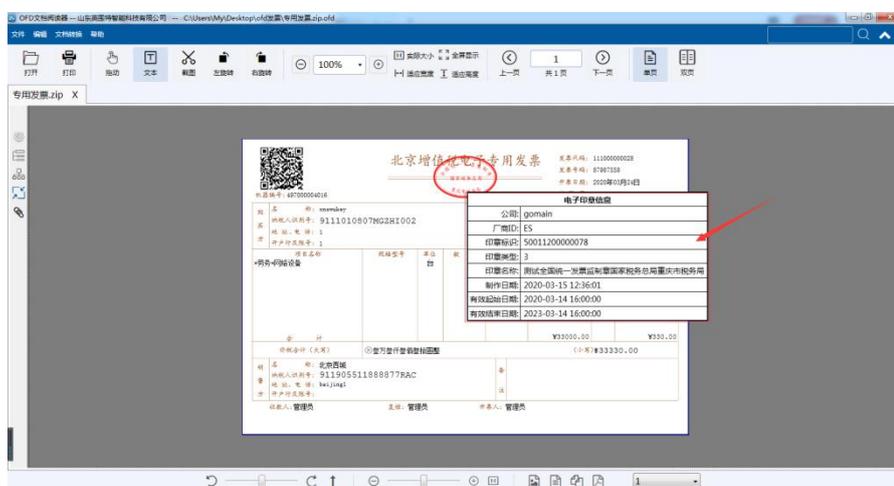
第 3 章 文件属性

3.1 属性

➤ 文件属性

提示文档是否具有完整的“电子印章”和“签名”。

将鼠标移至电子签章位置，可显示电子签章详细信息。



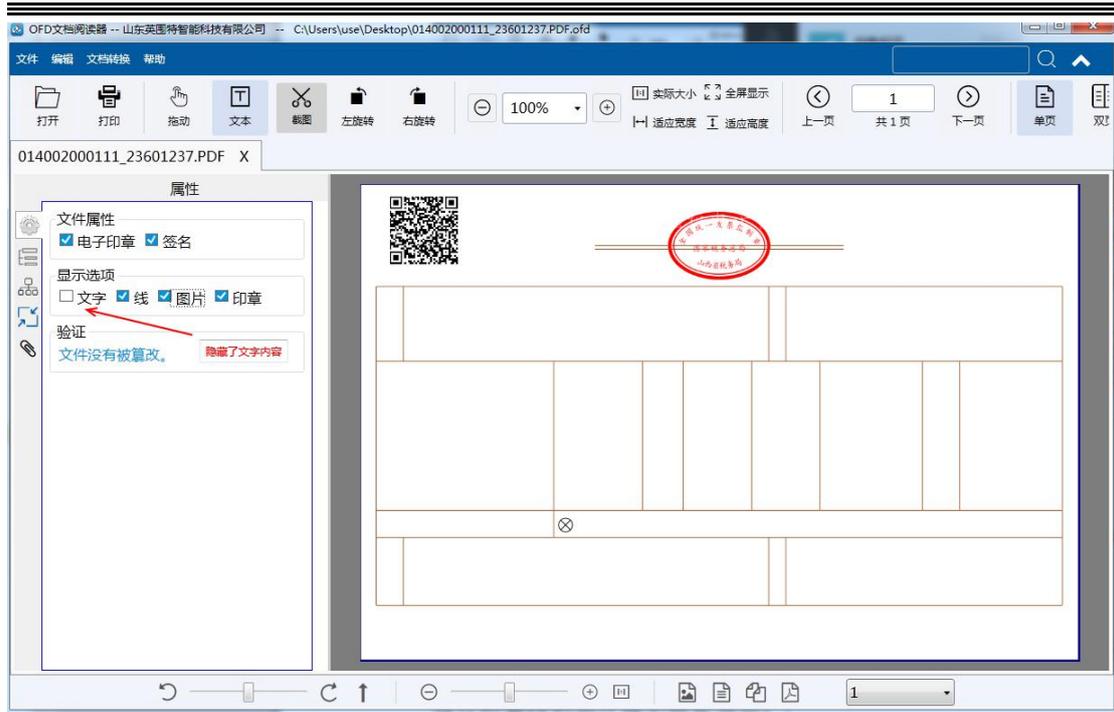
➤ 显示选项

OFD 阅读器提供显示功能，可将文件属性内容分别进行显示。

显示选项包括文字、线、图片、印章。



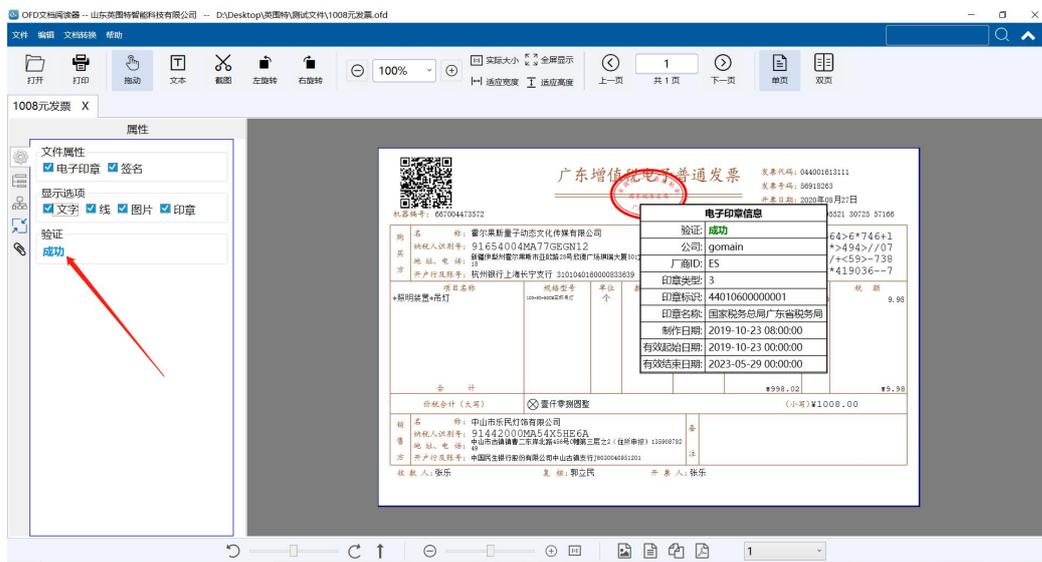
可对文档内容进行分层显示。

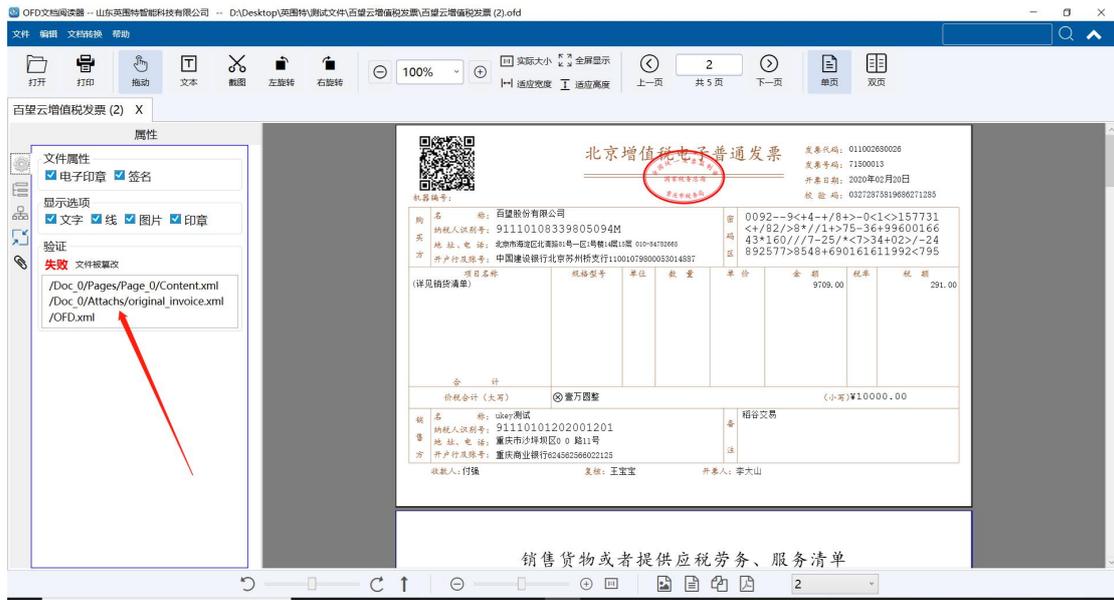


➤ 验证真伪

使用 OFD 阅读器阅读文档时，阅读器会在启动时自动对打开的文档进行防篡改识别并提示验证信息。

- 未篡改文档提示“成功。”
- 被篡改过的文档提示“失败 文件被篡改”，并提示被篡改文件位置。





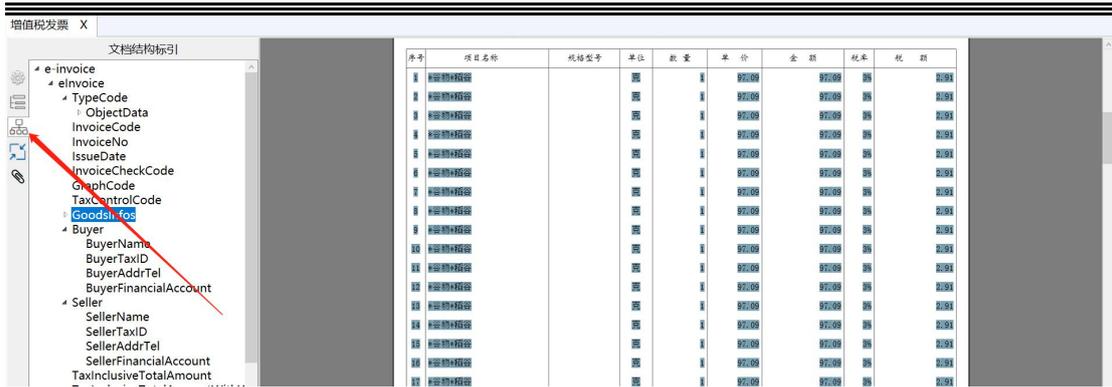
3.2 大纲

OFD 阅读器提供大纲导览功能，方便快速获取文档关键数据信息。
 大纲导览功能提供交互式链接，点击大纲导览图跳到指定的页面阅读。



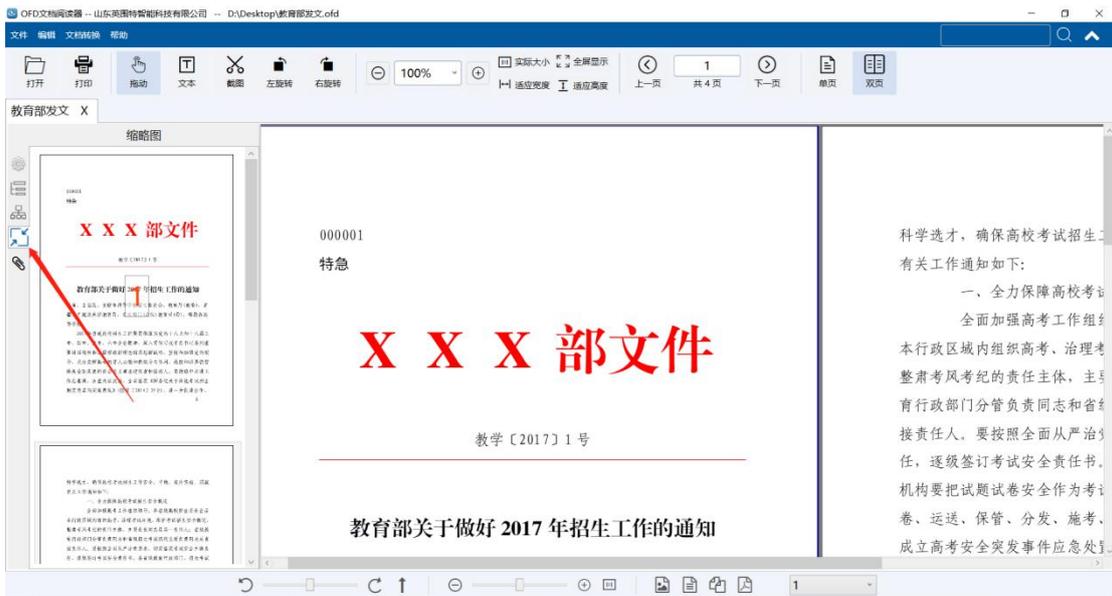
3.3 标引

点击阅读器左侧工具栏“文档结构标引”选项，浏览文档的大体结构。
 点击相应的结构跳到指定的页面进行查阅。



3.4 缩略图

OFD 阅读器支持缩略图预览功能，方便大致预览当前文档的整体内容。点击 OFD 阅读器左侧属性栏中缩略图按钮打开缩略图。单击缩略图上的页面即可快速跳转到该页面。



3.5 附件

OFD 阅读器支持附件查看功能，方便查看当前文档附带文件的详细信息。

英特智科 OFD 阅读器

OFD文档阅读器 -- 山东英特智科有限公司 -- D:\Desktop\百望云增值发票.ofd

文件 编辑 文档转换 帮助

打开 打印 拖动 文本 截图 左旋转 右旋转 100% 实际大小 全屏显示 2 共5页 上一页 下一页 单页 双页

百望云增值发票 X

附件

originalinvoice

格式: xml
文件大小: 56K 411B
文件路径: Doc_0\Attachs\original_invoice.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Invoice Version="1.0" xmlns:fp="http://www.edm.org.cn">
  <fp:DocID>01</fp:DocID>
  <fp:AreaCode>1100</fp:AreaCode>
  <fp:TypeCode>0</fp:TypeCode>
  <fp:InvoiceSIA1/>
  <fp:InvoiceCode>011002680026</fp:InvoiceCode>
  <fp:InvoiceNo>71500013</fp:InvoiceNo>
  <fp:IssueDate>2020年02月20日</fp:IssueDate>
  <fp:InvoiceCheckCode>03272875819686271285</fp:InvoiceCheckCode>
  <fp:MachineNo>IVBORW0KGgoAAAANSUHEI</fp:MachineNo>
  <fp:GraphCode>
    <fp:GraphCode>
  </fp:GraphCode>
  <fp:TaxControlCode>
  </fp:TaxControlCode>
</Invoice>
```

北京增值税电子普通发票

发票号码: 011002680026
发票号码: 71500013
开票日期: 2020年02月20日
校验码: 03272875819686271285

机器编号:

名称: 百望股份有限公司
纳税人识别号: 91110108339805094M
地址、电话: 北京市海淀区北四环一路中融大厦 010-84788865
开户行及账号: 中国建设银行北京苏州桥支行11001079800033014831

密 0092--9<+4--4+/8+>-0<1<>157731
码 <+ /82/>8+//14>75-36+99600166
43*160//7-25/*<7>34+0>>/-24
892577>8548+690161611992<795

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
(详见销货清单)					9709.00		291.00

价 税 合 计 (大写) 壹万零整 (小写)¥10000.00

名称: User测试
纳税人识别号: 91110101202001201
地址、电话: 重庆市沙坪坝区狮子山1号
开户行及账号: 重庆商业银行264562568022123

收款人: 行强 复核: 王莹莹 开票人: 李大山

销售货物或者提供应税劳务、服务清单

第 4 章 打印

OFD 阅读器支持打印功能，方便对该文档进行打印操作。

4.1 打印操作使用

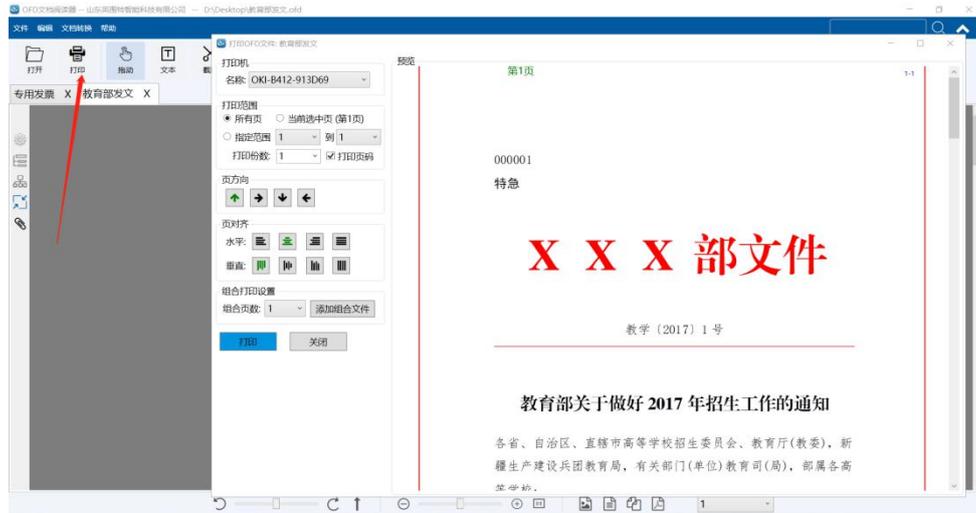
- (1) 点击 OFD 阅读器上方工具栏打印按钮进入 OFD 文档打印界面。
- (2) 点击打印机名称选择需要使用的打印机。默认为计算机已连接的打印机。
- (3) 选择打印范围，默认打印所有页。可根据需求选择打印所有页或打印当前选中页，还可以自定义打印页数范围。
- (4) 选择打印方向，默认打印页方向朝上，可根据需求自行调整打印方向。
- (5) 选择打印份数，默认打印份数 1 份，可根据需求自行调整打印份数
- (6) 点击打印即可打印该文件



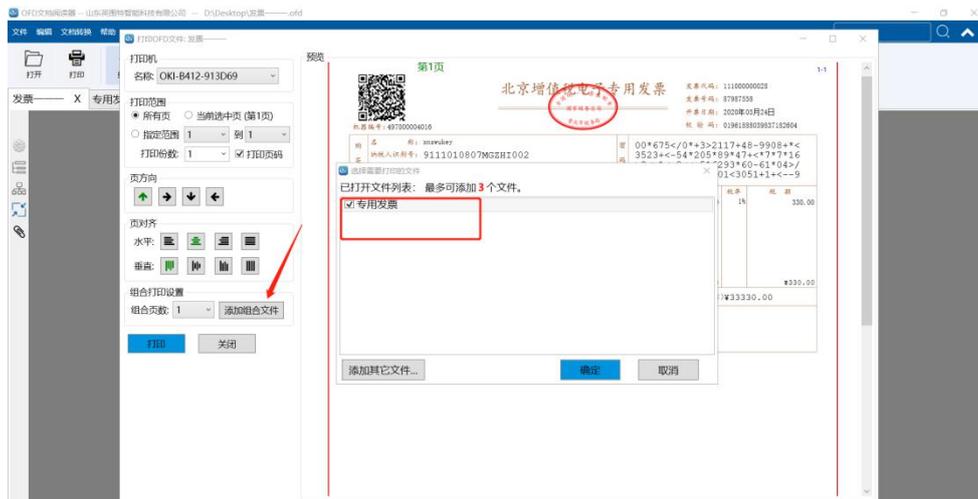
4.2 组合打印

OFD 阅读器为了您节省翻页、方便阅读，实现了将多个文件打印为一个文件的功能。

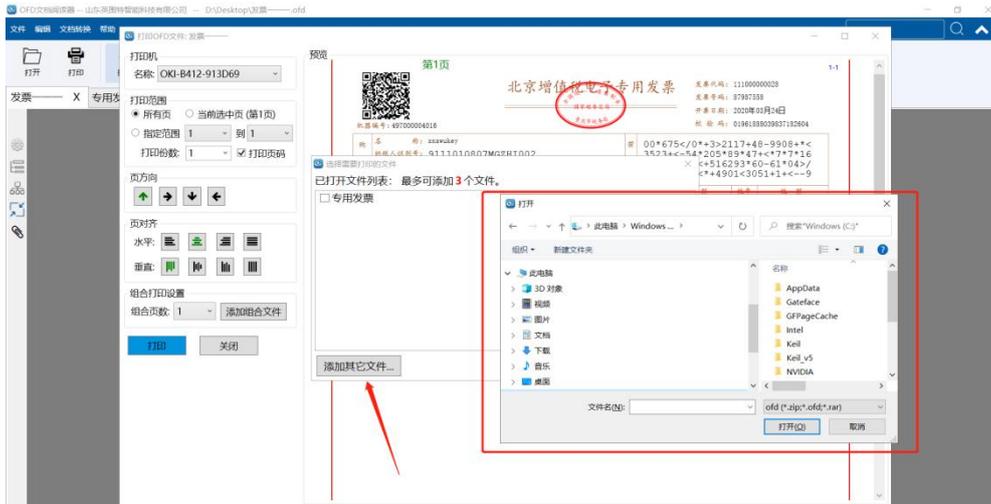
(1) 点击 OFD 阅读器工具栏中打印按钮进入文档打印界面。



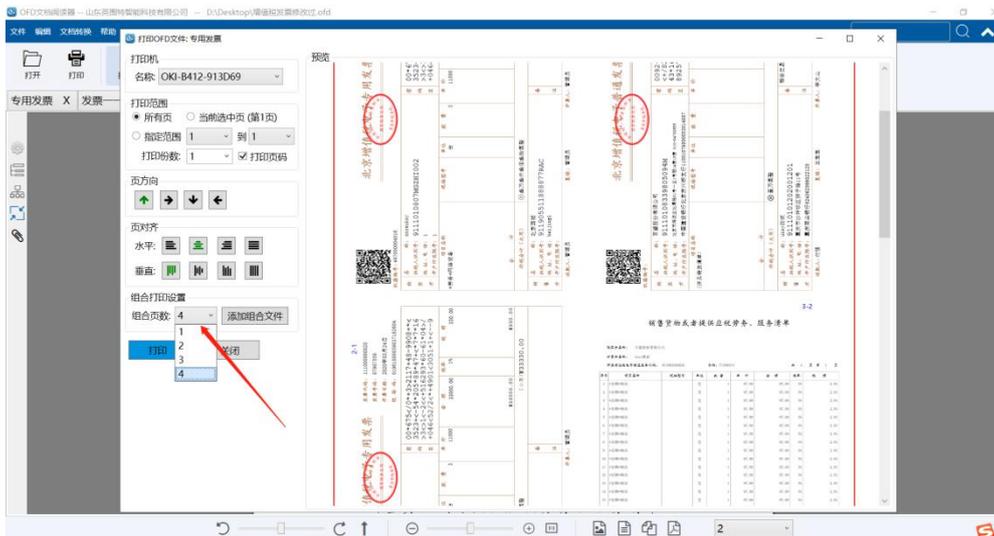
(2) 点击添加组合文件按钮，选择需要组合打印的文件。



(3) 点击添加其他文件按钮，即可在计算机本地目录中选择添加未打开的文件。

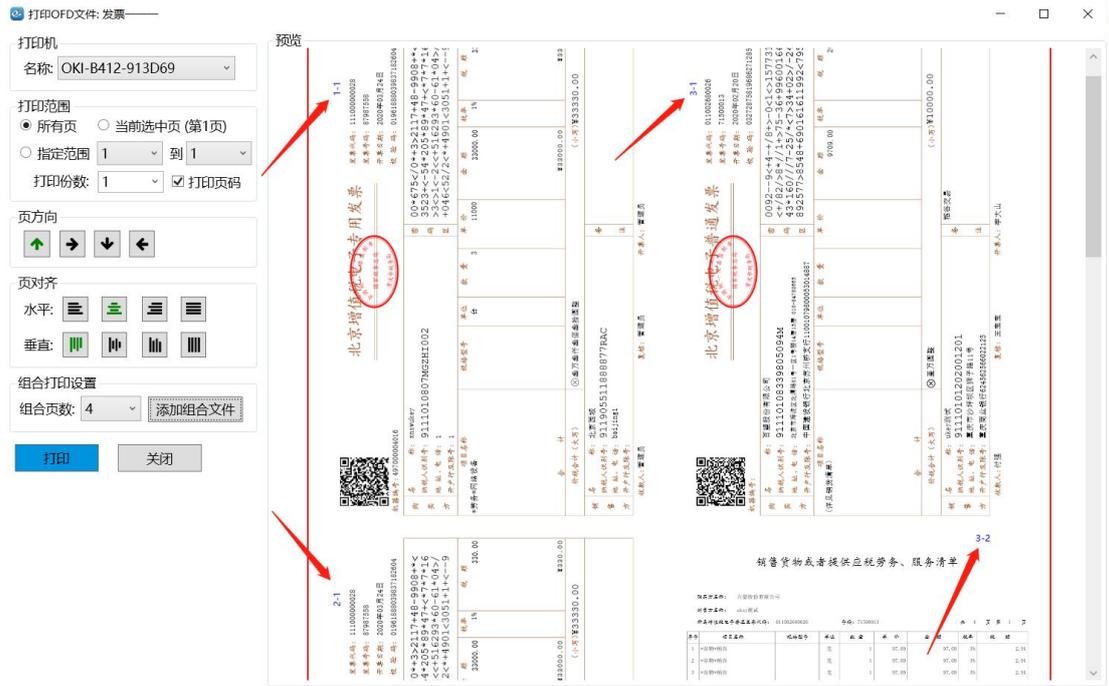


(4) 选择组合页数，即打印完成一页包含组合文件的数量。

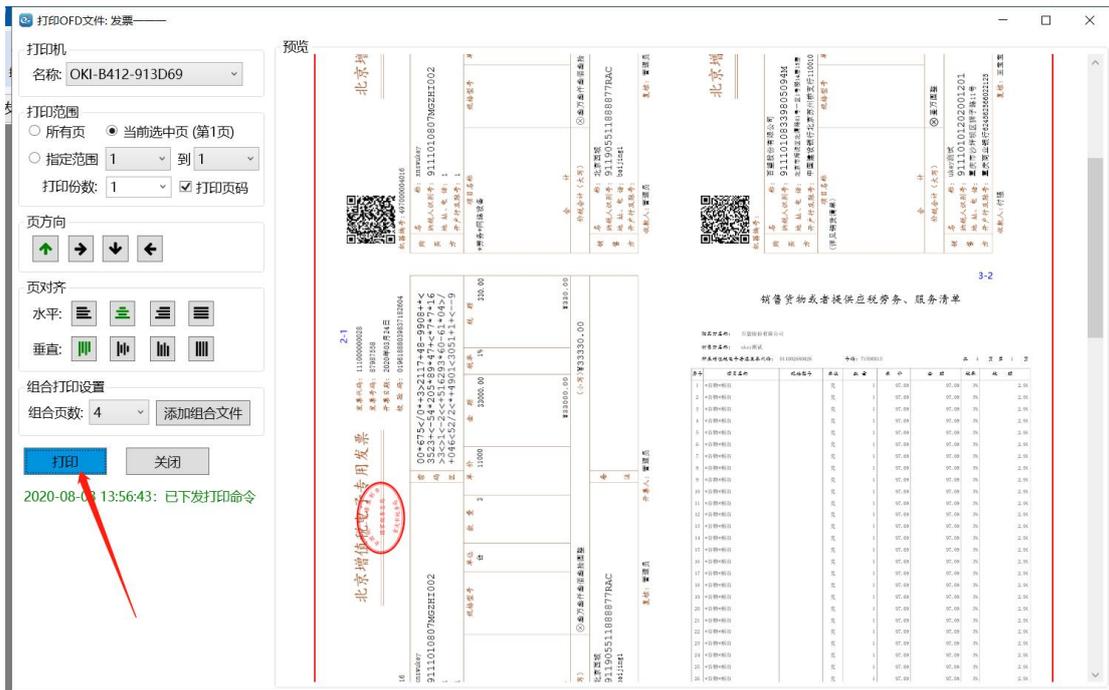


OFD 阅读器在每一页上添加了标明次序的号码，用于统计文件的页数，方便您快速的检索阅读。

页码“1-2”中“1”表示添加的第一个文件，“2”表示当前文件的第 2 页。



(5) 点击打印按钮即可开始打印。



第 5 章 格式转换

本软件提供文档格式转换功能，通过点击工具栏中“文档转换”选项，实现将 OFD 格式文件转换为文本、PNG、PDF 格式的文件。

5.1 转 PDF

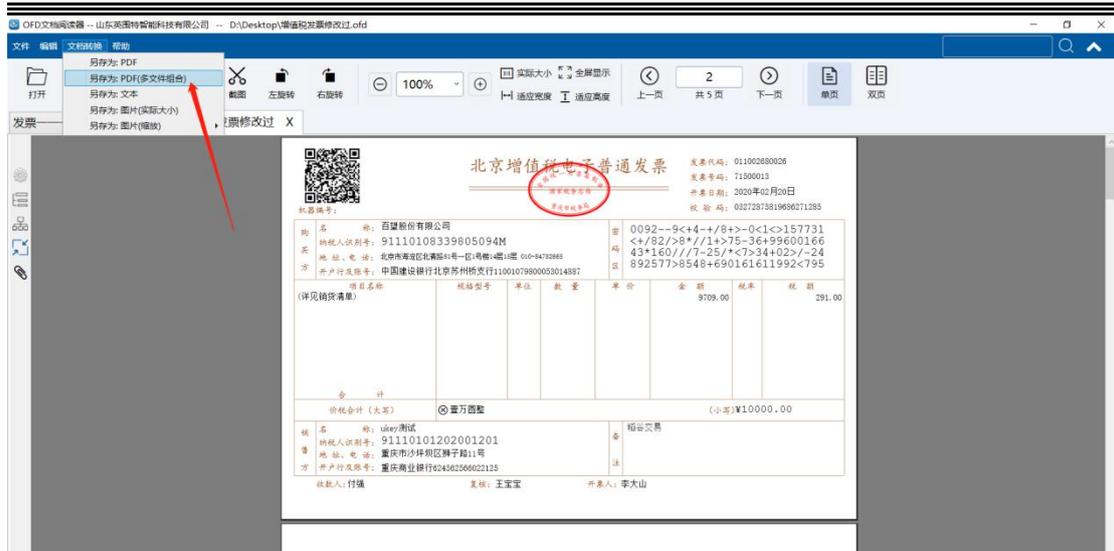
- 点击工具栏中“文档转换”选项，选择“另存为：PDF”，将 OFD 文件转换为 PDF 格式文件。



- OFD 阅读器为了使您节省时间、方便阅读，实现了将多个 OFD 文件转换为一个 PDF 格式文件的功能。

(1) 点击工具栏中“文档转换”选项，选择“另存为：PDF（多文件组合）”。

英特智科 OFD 阅读器



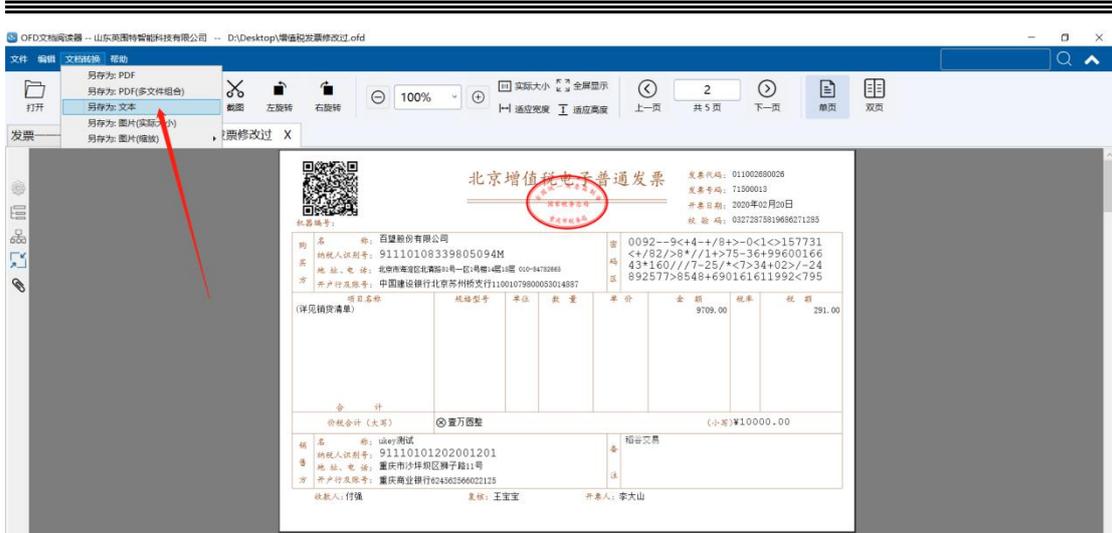
(2) 根据需求选择将要转换的文件。



(3) 点击转换为 PDF 即可将多个文件转换为一个 PDF 格式的文件。

5.2 转文本

点击工具栏中“文档转换”选项，选择“另存为：文本”，将 OFD 文件转换为 TXT 格式的文件。



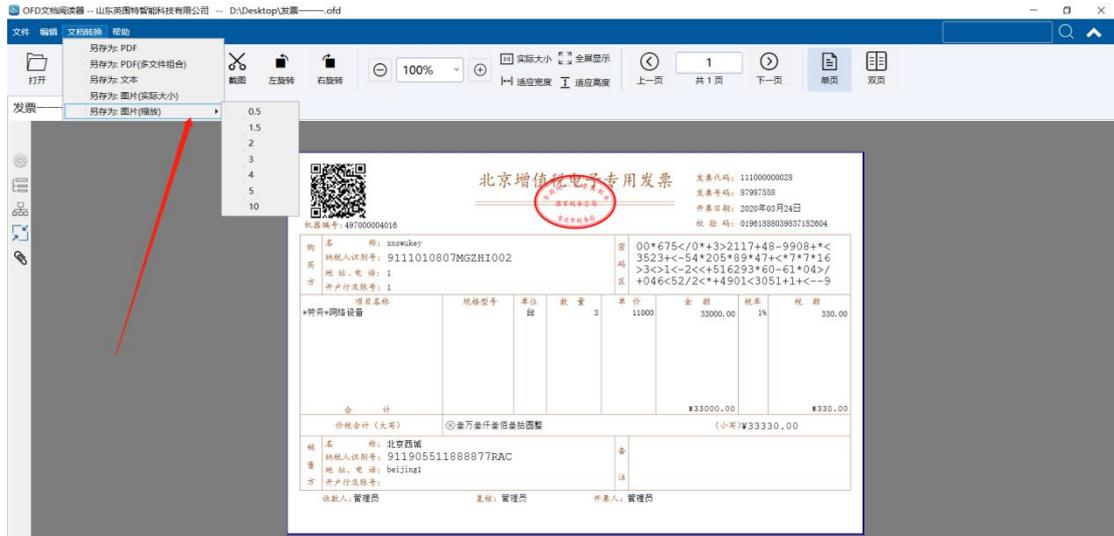
5.3 转图片

- 点击工具栏“文档转换”选项，选择“另存为：图片（实际大小）”，将 OFD 文件转换为原比例 PNG 格式的文件。



- 为了满足您的个性化的需求，方便阅读文件。OFD 阅读器实现了可根据比例将 OFD 文件转换为 PNG 格式文件的功能。

(1) 点击工具栏“文档转换”选项，选择“另存为：图片（缩放）”。



(2) 根据需求选择转换比例，将 OFD 文件转换为 PNG 格式的文件。

- 若当前文件多页，转换时会自动排序生成多个 PNG 格式的文件。

