

# PDF水印清理专家V2

## USER MANUAL

© 2025 Sunny Yu  
Sunny Yu



1. 免责声明	7
2. 介绍	9
2.1 关于PDF水印清理专家 .....	11
2.2 如何购买注册 .....	11
3. 常见问题	13
3.1 怎样使用《PDF水印清理专家V2》去除PDF水印 .....	14
3.2 我的PDF文件有密码保护，可以去除PDF水印吗？ .....	14
3.3 我的PDF文件内容不能拷贝和打印，可以去除水印吗？ .....	15
3.4 我的PDF文件是扫描的电子书，水印信息是内嵌在图片中的， 可以去除水印吗？ .....	15
3.5 我的PDF水印是背景一个浅灰色的文字，可以去除吗？ .....	15
3.6 我的PDF水印是和文字合并在一起作为图片存放的，可以去除 吗？ .....	15
3.7 如何注册购买《PDF水印清理专家V2》？ .....	16
3.8 购买的注册号可以用在多台机器上吗？ .....	16
3.9 注册后有使用时间限制吗？ .....	16
3.10 注册后有处理文件数量或页面数限制吗？ .....	16
3.11 软件升级需要收费吗？ .....	16
3.12 我的PDF水印不能被去除，我可以退款吗？ .....	16
3.13 我的PDF水印不能被去除，我该怎么办？ .....	17
3.14 为什么我的PDF去水印后出现的是空白页？ .....	17
4. 简要使用手册	19
4.1 首界面布局 .....	20
4.1.1 水印配置图标含义 .....	21
4.2 新建水印配置 .....	22
4.3 修改水印配置 .....	22
4.3.1 修改文字水印配置 .....	23
4.3.1.1 基础文字水印扫描 .....	24
4.3.1.2 扩展文本水印设置 .....	25
4.3.2 修改图片水印配置 .....	26
4.3.2.1 扫描水印图片 .....	26
4.3.2.2 经典颜色去除 .....	28
4.3.2.3 AI智能去除 .....	28
4.3.2.3.1 AI模型说明 .....	29
4.3.2.3.2 AI模型规模说明 .....	29
4.4 修改配置名称 .....	30
5. 去除水印教程	31
5.1 教程1 .....	32

5.1.1	情况说明	33
5.1.2	处理思路	34
5.1.3	操作步骤	34
5.1.3.1	步骤1 新建一个sample1的水印配置	34
5.1.3.2	步骤2 选择样本文件sample1.pdf做水印设置	36
5.1.3.2.1	步骤2.1 文字水印设置	39
5.1.3.2.2	步骤2.2 图片水印设置	41
5.1.3.3	步骤3 选择sample1.pdf文件做去水印处理验证	45
5.1.3.4	步骤4 保存并查看验证去水印结果	47
5.1.3.5	步骤5 使用水印配置批量处理其他具有相同水印的文件	48
5.2	教程2	49
5.2.1	情况说明	50
5.2.2	处理思路	51
5.2.3	操作步骤	51
5.2.3.1	步骤1 新建一个sample2的水印配置	51
5.2.3.2	步骤2 选择样本文件sample2.pdf做水印设置	53
5.2.3.2.1	步骤2.1 文本水印设置	56
5.2.3.2.2	步骤2.2 图片水印设置	58
5.2.3.3	步骤3 选择sample2.pdf文件做去水印处理验证	62
5.2.3.4	步骤4 保存并查看验证去水印结果	64
5.2.3.5	步骤5 使用水印配置批量处理其他具有相同水印的文件	65
5.3	教程3	66
5.3.1	情况说明	67
5.3.2	处理思路	68
5.3.3	操作步骤	68
5.3.3.1	步骤1 新建一个sample3的水印配置	68
5.3.3.2	步骤2 选择样本文件sample3.pdf做水印设置	70
5.3.3.2.1	步骤2.1 文本水印设置	73
5.3.3.2.2	步骤2.2 图片水印设置	74
5.3.3.3	步骤3 选择sample3.pdf文件做去水印处理验证	77
5.3.3.4	步骤4 保存并查看验证去水印结果	79
5.3.3.5	步骤5 使用水印配置批量处理其他具有相同水印的文件	80
5.4	教程4	81
5.4.1	情况说明	82
5.4.2	处理思路	83
5.4.3	操作步骤	83
5.4.3.1	步骤1 新建一个sample4的水印配置	83
5.4.3.2	步骤2 选择样本sample4.pdf进行水印设置	85
5.4.3.2.1	步骤2.1 文字水印设置	88
5.4.3.2.2	步骤2.2 图片水印设置	89
5.4.3.3	步骤3 选择sample4.pdf文件做去水印处理验证	95
5.4.3.4	步骤4 保存并查看验证去水印结果	97
5.4.3.5	步骤5 使用水印配置置批量处理其他具有相同水印的文件	98
5.5	教程5_AI	100
5.5.1	情况说明	101
5.5.2	处理思路	102
5.5.3	操作步骤	102



5.5.3.1	步骤1 新建一个sample5的水印配置 .....	102
5.5.3.2	步骤2 选择样本sample5.pdf进行水印设置 .....	104
5.5.3.2.1	步骤2.1 文字水印设置 .....	106
5.5.3.2.2	步骤2.2 图片水印设置 .....	106
5.5.3.3	步骤3 选择sample5.pdf文件做去水印处理验证 .....	110
5.5.3.4	步骤4 保存并查看验证去水印结果 .....	111
5.5.3.5	步骤5 使用水印配置批量处理其他具有相同水印的文件 .....	112
<b>6.</b>	<b>去水印常见问题</b> .....	<b>115</b>
6.1	文本水印常见问题 .....	116
6.1.1	为什么我的PDF去水印后出现的是空白页? .....	116
6.1.2	我的文件经过处理后, 文件变大了, 而且文字也不能选择了, 是怎么回事? .....	116
6.1.3	正则文本水印有什么用? 该怎么设置? .....	117
6.1.4	我扫描出了上万候选水印文字, 怎么在这里快速找到我希望去掉的水印文字啊? .....	117
6.2	图片水印常见问题 .....	118
6.2.1	为什么我的PDF去水印后出现的是空白页? .....	118
6.2.2	界面上方中间的仅图片有什么作用? .....	119
6.3	AI模型处理图片水印问题 .....	120
6.3.1	我应用了AI模型, 结果没有变化是怎么回事? .....	120
6.3.2	在AI去水印和经典图片去色去水印之间我应该怎么选择? .....	120
6.4	其他问题 .....	120
6.4.1	处理后的文件Acrobat不能正常打开 .....	120
6.4.2	我只想去掉某几个指定页面上的水印, 可以吗? .....	120
6.4.3	我想在处理后删除PDF上某几个指定页面, 可以吗? .....	121
<b>7.</b>	<b>更新历史</b> .....	<b>123</b>
<b>Index</b>		<b>0</b>



# 免责声明

## 1 免责声明

### 免责声明

本应用程序仅供合法合规的个人学习和研究使用。用户在使用过程中应严格遵守相关法律法规，尊重知识产权和版权权益。

**重要警告：** 请勿使用本应用程序侵犯他人的版权、专利权或其他合法权益。从非本人拥有或未经授权的PDF文件中去除水印的行为可能构成侵权，用户需自行承担由此产生的全部法律责任。

### 作者免责条款：

1. **使用责任：** 用户应对其在使用本软件过程中的一切行为负责，包括但不限于下载、安装、运行及修改文件等操作。
2. **法律风险告知：** 作者不对用户因不当使用本软件而可能面临的任何法律纠纷、版权争议或相关法律责任承担任何责任。
3. **知识产权声明：** 本软件的知识产权归作者所有。用户在使用过程中不得对本软件进行反向工程、反编译或破解等行为。
4. **数据安全提醒：** 作者不保证应用程序的绝对安全性，不对因使用本软件而导致的数据丢失、损坏或其他技术问题承担责任。
5. **服务变更权：** 作者保留随时修改、更新或终止本软件服务的权利，恕不另行通知。
6. **责任限制：** 在任何情况下，作者对用户因使用本软件而产生的直接损失、间接损失、特殊损失或后果性损害均不承担赔偿责任。

请用户谨慎使用本软件，并确保遵守法律法规。

# 介绍

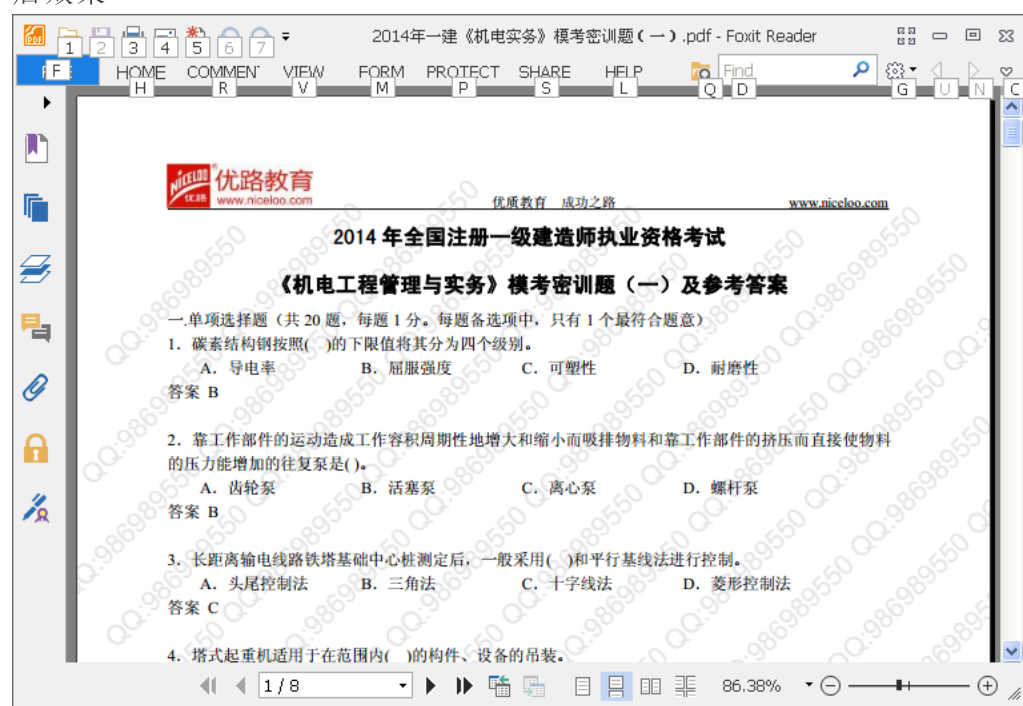
## 2 介绍

PDF水印清理专家 可以去除PDF文件中得文字水印和图片水印，当你的PDF文件中有不希望的PDF水印信息，想将他们从PDF文件中去除掉，比如网上下载来的免费资料要打印出来看，但是由于这些资料有人眼可见的水印信息，打印出来不仅浪费打印机墨水，而且影响视觉效果，这个时候就可以使用PDF水印清理专家去除PDF水印信息后再打印查看了。

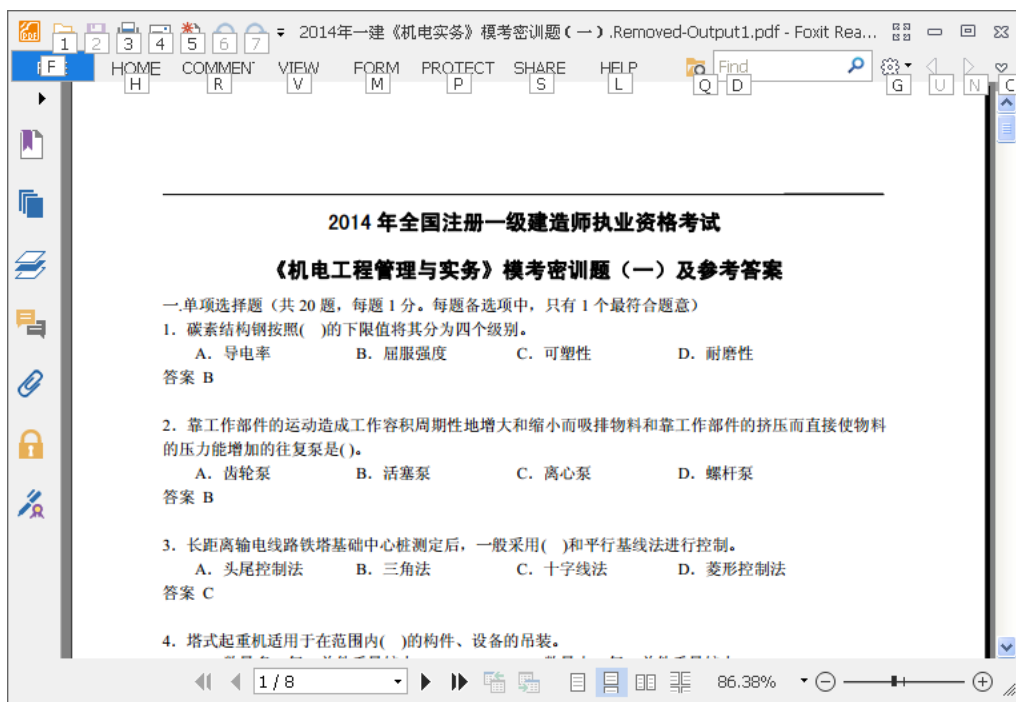
PDF水印清理专家操作比较简单，为了去除PDF文件中得水印信息，你只需要按照软件向导做如下几个简单操作：

1. 选择要做去水印处理的PDF文件。
2. 扫描PDF文件中得文字信息，选中一个或多个文字作为待去除的文字水印。
3. 扫描PDF文件中得图片信息，选择一个或多个图片作为待去除的图片水印。
4. 保存结果，得到去除水印后得PDF文件。

下面是一个使用《PDF水印清理专家》对一个有水印PDF文件去除水印前后效果



去水印前的PDF文件内容



经过《PDF水印清理专家》去除水印后得内容

## 2.1 关于PDF水印清理专家

### PDF水印清理专家特性

1. 智能图片水印识别与移除 - 专业去除页眉页脚、背景图片等各类图像水印
2. 精准文字水印清除 - 完美移除页面边缘、背景区域等各种形式的文字水印
3. 扫描版PDF水印处理 - 针对扫描件PDF文档，有效识别并清除其中的图片水印
4. 链接安全清理 - 自动检测并移除PDF文件中的超链接元素
5. 人性化向导操作 - 直观易懂的引导式界面设计，轻松上手无门槛
6. 原格式保持技术 - 移除水印后完整保留PDF原始文档结构和排版布局
7. 多页面批量处理 - 支持一次性批量清除单个PDF文件中所有页面的水印内容
8. 跨文件统一清理 - 可同时处理多个具有相同水印特征的PDF文件，提高工作效率
9. 全格式兼容支持 - 完美适配各种版本和类型的PDF文档文件
10. 独立免安装运行 - 纯绿色软件设计，无需额外配置即可直接使用
11. 本地安全处理 - 所有操作均在本地计算机完成，确保文档内容绝对保密，无需上传至网络
12. AI智能识别处理 - 内置先进AI算法，可自动识别并智能处理复杂、模糊、高密度等疑难图片水印

## 2.2 如何购买注册

PDF水印清理专家采用在线方式购买，购买地址

<http://www.liyusoft.com:808/prod>

付款后，在线实时获得软件注册码。

一般5分钟内email邮箱会收到注册信息邮件，

如果没有收到请查看垃圾邮箱看有没有，再没有请联系 QQ: 21059366





## 常见问题

## 3 常见问题

## 常见问题

1. [怎样使用《PDF水印清理专家V2》去除PDF水印](#)<sup>[14]</sup>
2. [我的PDF文件有密码保护，可以去除PDF水印吗？](#)<sup>[14]</sup>
3. [我的PDF文件内容不能拷贝和打印，可以去除PDF水印吗？](#)<sup>[15]</sup>
4. [我的PDF文件是扫描的电子书，水印信息是内嵌在图片中的，可以去除PDF水印吗？](#)<sup>[15]</sup>
5. [我的PDF水印是一个浅灰色的背景文字，可以去除吗？](#)<sup>[15]</sup>
6. [我的PDF水印是和文字合并在一起作为图片存放的，可以去除吗？](#)<sup>[15]</sup>
7. [如何注册购买《PDF水印清理专家》](#)<sup>[16]</sup>
8. [购买的注册号可以用在多台机器上吗？](#)<sup>[16]</sup>
9. [注册后有使用时间限制吗？](#)<sup>[16]</sup>
10. [注册后有处理文件数量或页面数限制吗？](#)<sup>[16]</sup>
11. [软件升级需要收费吗？](#)<sup>[16]</sup>
12. [我的PDF水印不能被去除，可以退款吗？](#)<sup>[16]</sup>
13. [我的PDF水印不能被去除，我该怎么办？](#)<sup>[17]</sup>
14. [为什么我的PDF去水印后出现的是空白页？](#)<sup>[17]</sup>

## 3.1 怎样使用《PDF水印清理专家V2》去除PDF水印

《PDF水印清理专家V2》比较容易使用，你只需要按照软件向导做如下几个简单操作即可去除PDF水印：

1. 新添加一个水印配置。
  2. 点击 [修改水印配置](#) 按钮，浏览选择一个要做去水印处理的PDF文件。
  3. 点击 [设置文字移除选项](#)，[文字去除预览](#) 按钮，扫描PDF文件中得文字信息，选中一个或多个文字作为待去除的PDF文字水印，并作预览。
  4. 点击 [设置图像抹除选项](#)，[图像去除预览](#) 按钮，扫描PDF文件中得图片信息，选择一个或多个图片作为待去除的PDF图片水印，并作预览。
  5. 保存水印配置结果
  6. 在首界面上选择刚建好的水印配置，点击下面的 [处理单个PDF文件](#) 按钮，打开要处理的PDF文件，保存得到去除水印的PDF文件。
  7. 检查保存的结果文件，如果里面仍然有没有去掉得PDF水印信息，你可以尝试调整修改水印配置，然后重新处理PDF文件。
- 详细去除PDF水印的操作[看这里](#)<sup>[32]</sup>。

## 3.2 我的PDF文件有密码保护，可以去除PDF水印吗？

一般情况下可以直接打开去除水印，如果不行比如打开就要输入密码的PDF文件

需要先用PDF文件去密码工具去除密码，

或者在文件密码输入框中先输入打开PDF文件需要的密码，

然后再按照正常使用本工具的方法去除水印

### 3.3 我的PDF文件内容不能拷贝和打印，可以去除水印吗？

一般情况下可以直接去除水印，如果不行比如打开就要输入密码的PDF文件

需要先用PDF文件去密码工具去除密码，

或者在文件密码输入框中先输入打开PDF文件需要的密码，

然后再按照正常使用本工具的方法去除水印

### 3.4 我的PDF文件是扫描的电子书，水印信息是内嵌在图片中的，可以去除水印吗？

一般情况下，内嵌在图片中的水印信息是不能去除的，但是我们花了很大力气，可以去除部分类型内嵌在图片中的水印信息，

比如一些网站下载的扫描电子书中的水印标志，以后争取可以支持更多类型的内嵌在图片中的水印信息去除。

你可以下载软件实际试用一下看能不能去除你文件中的水印信息。

### 3.5 我的PDF水印是背景一个浅灰色的文字，可以去除吗？

一般情况下可以直接去除，水印配置界面上，点 [设置文字移除选项](#)，[文字去除预览](#)”，新界面中选择“[扩展文本水印设置](#)”标签，选上“[移除背景水印文字](#)”

### 3.6 我的PDF水印是和文字合并在一起作为图片存放的，可以去除吗？

一般情况下可以去除，需要在配置水印配置时，点 [设置图像抹除选项](#)，[图像去除预览](#)，

选择“[经典颜色去除](#)”标签，

在预览的PDF页面中选择要去除的颜色，可以看到抹除效果，调整要移除的颜色列表后，预览效果达到自己满意程度即可保存去除水印

也可以选择“[AI智能去除](#)”标签

选择添加AI去除模型，在预览效果中查看抹除效果，确定需要使用的AI模型，多个AI模型可以按顺序叠加处理

### 3.7 如何注册购买《PDF水印清理专家V2》？

---

《PDF水印清理专家V2》不是免费软件，你可以先免费下载试用版体验，看符合自己需要后再购买。[购买方法](#)  
非注册版只能去除前3页得水印，并且保存结果会添加新的关于PDF水印清理专家的水印信息。

### 3.8 购买的注册号可以用在多台机器上吗？

---

注册号是和机器码绑定的，一台机器的注册号不能使用在其他机器上

如果您需要在其他机器上使用则可以

重新购买适合新机器的注册号

联系官方购买可以用于多台机器同时运行的注册号。

### 3.9 注册后有使用时间限制吗？

---

注册后软件按照购买时间计算，时间到期后会变回试用版

按照自己使用需要，购买适合的授权号

### 3.10 注册后有处理文件数量或页面数限制吗？

---

注册后软件没有处理文件数量限制，也没有处理页面数限制，在使用有效期内可以处理任意数量的文件和页面数。

### 3.11 软件升级需要收费吗？

---

《PDF水印清理专家V2》在使用期限内可以免费更新到新版本使用，不需要再购买。过期后需要购买续期。

### 3.12 我的PDF水印不能被去除，我可以退款吗？

---

《PDF水印清理专家》软件属于电子产品，注册码一旦发出，不可收回，因此我们不提供退款服务。

软件属于先试用后付款产品，我们建议大家先下载试用，确认符合自己的要求后再按需要购买自己需要的版本注册使用。

### 3.13 我的PDF水印不能被去除，我该怎么办？

---

PDF文件水印是多种多样的，我们尽可能多的去识别水印信息并作处理，但是不能保证PDF文件中的所有水印都能被处理。  
对于不清楚怎么操作去除PDF水印的，可以参看我们的教程，或者直接联系我们做操作指导。  
我们建议大家先下载试用，确认符合自己的要求后再购买注册。

另外我们也提供软件定制服务，你可以先联系我们，将你的PDF文件发送给我们做分析评估，如果我们认为可以去除你得这个水印信息，

我们会根据处理难度给你报价，您接受报价后需要先付款，我们一般会在确认收款后一个星期内为你做好针对你的水印的去除程序。

### 3.14 为什么我的PDF去水印后出现的是空白页？

---

一般去水印后出现空白页，可能为如下方式的操作导致：

1. 你的PDF是图片的，然后在选择图片水印时，将内容页面图片作为水印去除了
2. 你的PDF是图片的，而且没有当做水印图片去除，但是在去除图片内嵌入的水印取色时，将字体的颜色也选上了，可以尝试再颜色列表中去掉字体的颜色，再另存一下看。

如果不是以上几个原因，请联系我们对您的PDF文件做具体分析。



# 简要使用手册

4 简要使用手册

4.1 首界面布局

打开软件后，首先呈现的是如下界面，



按照当前的水印情况，选择预设的水印配置，如果没有需要 **新建水印配置** 进行新水印的设置。





选择了水印配置后，[处理单个PDF文件](#)、[处理多个PDF文件](#)、[处理目录下PDF文件](#)几个按钮就会被点亮，按照自己要处理的 PDF 文件数量，点击对应按钮选择PDF文件做处理。

• [处理单个PDF文件](#)

这个按钮可以让你使用选中的水印设置处理单独一个文件，他会打开一个对话框让你选择要处理的文件然后做保存。

• [处理多个PDF文件](#)

这个按钮会打开一个对话框让你选择同一个目录下得多个文件，然后使用所选水印配置中的设置批量处理他们。

如果你指定了保存结果的路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。





• [处理目录下PDF文件](#)






这个按钮会打开一个对话框让你选择一个目录，然后使用水印配置中的设置批量处理这个目录下的所有PDF文件（包括子目录下得PDF文件）。

如果你指定了保存结果的路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

4.1.1 水印配置图标含义

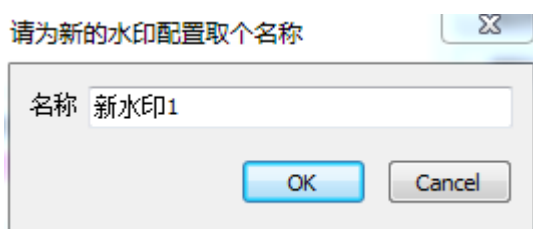
列表中的水印图标是一些水印情况的组合。

图标	含义
	水印信息还没有做配置，需要双击图标做配置处理
	水印信息在文字中，只包括文字的水印处理去除
	水印信息在图片中，只包括图片的去水印处理。
	水印信息在文字和图片中。

<b>RX</b>	黄色 <b>RX</b> ，标志标识文字水印去除部分中包含正则文字的去除
<b>AI</b>	红色 <b>AI</b> ，标志标识图片水印去除部分中包含AI智能去除处理
	水印信息在文字中，去除时包括正则表达式的文字去除
	水印信息在图片中，去除时包括AI智能去水印
	在PDF文件的文本中有水印信息，并用上了正则做文本的去除 同时PDF文件的图片上也有水印需要去除
	在PDF文件中有文本水印信息要去除 同时PDF文件的图片中也有水印需要去除，并用上了AI去除
	在PDF文件中有文本水印要去除,并用上了正则处理做文本的去 除 同时PDF文件的图片中也有水印需要去除，并用上了AI去除

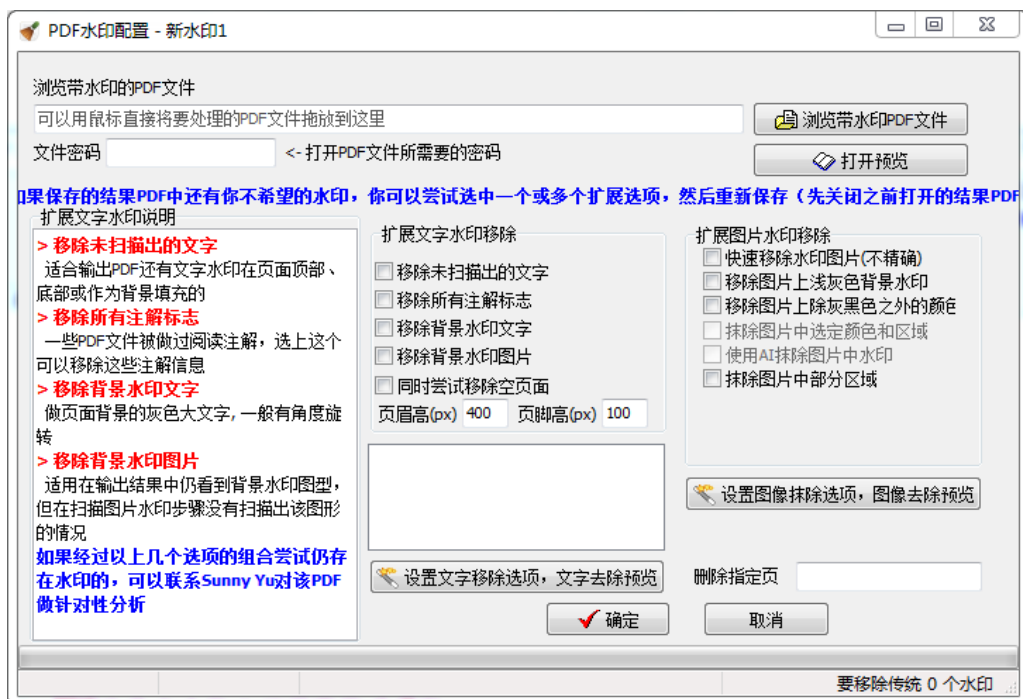
## 4.2 新建水印配置

点击 [新建水印配置](#) 按钮后，出现对话框，  
输入水印配置的名称，一般对应要处理的水印特征，方便后面使用时选择对应的水印。



## 4.3 修改水印配置

新建的水印配置中是没有水印特征信息的，需要在首界面上选中新建的界面，  
然后点击 [修改水印配置](#) 按钮



界面上是对水印配置信息的快捷预览

**文件密码** 如果是受密码保护的PDF文件，这儿填写打开PDF文件所需要的密码

文字水印相关设置：

**移除未扫描出的文字**：一般是适合输出PDF还有文字水印在页面顶部、底部或作为背景填充的

**移除所有注解标志**：一些PDF文件被做过阅读注解，选上这个可以移除这些注解信息

**移除背景水印文字**：做页面背景的灰色大文字，一般有角度旋转

**移除背景水印图片**：适用在输出结果中仍看到背景水印图型，但在扫描图片水印步骤没有扫描出该图形的情况

**同时尝试移除空白页**：一些PDF文件中会有一些空白页（没有文字或图片），选择这个会尝试自动将这种页面剔除掉

**页眉高**：将移除坐标在 页眉高 之下的文字

**页脚高**：将移除坐标在 页脚高 之下的文字

图片水印相关设置：

## 4.3.1 修改文字水印配置

文字水印配置主要针对文字PDF做处理，识别鉴别出要做处理的文字水印特征，加以剔除。

主要完成下列确定水印文字的任务：

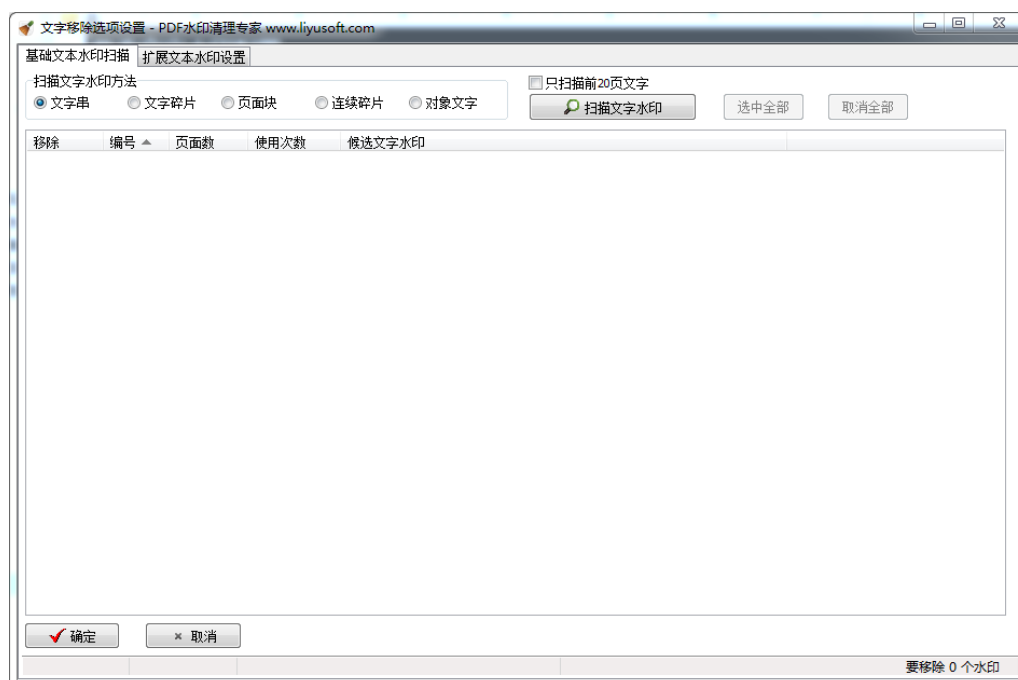
1. 按照不同方式扫描PDF文件，确定要剔除的水印文字
2. 增加正则表达式表示的字符串，要剔除，比如每一页的页码，日期等特征
3. 补充的未能扫描出来文字的特征水印剔除

## 4.3.1.1 基础文字水印扫描

针对文字PDF，基础文本扫描 用于扫描页面中的文字内容片段作为候选文字水印，然后选出要去除的文本片段作为水印文字

软件扫描后会自动将每个页面都是用到的文字片段作为选中的待去除水印文字，可以人工鉴别进一步做剔除和补充

被选中的 候选文字水印 行会用 **红色** 区分显示。



点击 **扫描文字水印** 按钮，扫描PDF文件中的文字内容，在扫描出的列表选中要去除的文字行，在移除检查框中打上勾

只扫描前20页文字：一般来说，水印内容每页都有，只扫描前面一些页对页数多的大文件可以有效节约扫描时间而不影响扫描水印文字的效果

这里有四种扫描方式，当一种方式扫描不到内容时，可以换一种方式扫描。

- **文字串**

多数时候，扫描出得是一个文章小段，此为默认扫描方式。

- **文字碎片**

多数时候，扫描出得时一个词组或短句。

- **页面块**

这种方式可以很容易识别出PDF文件中得重复广告页。

## • 连续碎片

和文字碎片类似，但是需要连续选择碎片内容作为一个要移除的文字串内容，

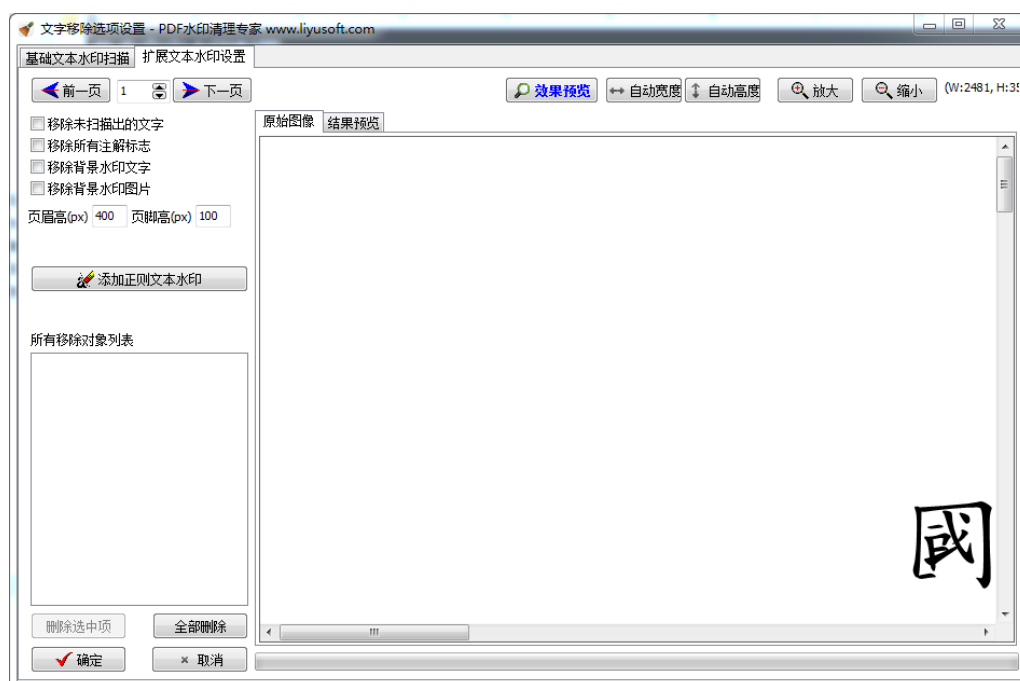
可以列表中点 鼠标右键 使用 **自动检测水印**，在多个页面的碎片中自动查找最长的串作为要剔除的水印文本内容。

## • 对象文字

有时候前面几种扫描不到，可以尝试这种方式扫描一下，通常是那些作为背景水印显示的文字，页面页脚的文字等

### 4.3.1.2 扩展文本水印设置

扩展文本水印 设置是对基础文本水印扫描结果的一个补充，通常用于在 基础文本水印 扫描不出来的情况下，做一些去除尝试，比如背景的大斜体水印文字



**移除未扫描出的文字**：一般是适合输出PDF还有文字水印在页面顶部、底部或作为背景填充的

**移除所有注解标志**：一些PDF文件被做过阅读注解，选上这个可以移除这些注解信息

**移除背景水印文字**： 做页面背景的灰色大文字, 一般有角度旋转

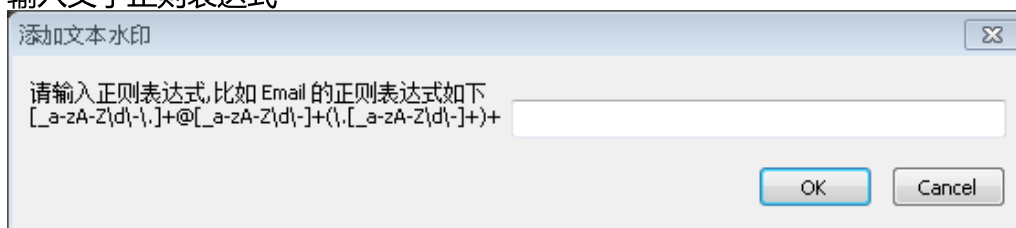
**移除背景水印图片**： 适用在输出结果中仍看到背景水印图型，但在扫描图片水印步骤没有扫描出该图形的情况

**页眉高**： 将移除坐标在 页眉高 之下的文字

**页脚高**： 将移除坐标在 页脚高 之下的文字

**添加正则文本水印**： 有些水印文字每页都有，但是每页的内容稍有区别，比如多个页号显示在中间，可以用正则方式描述

输入文字正则表达式



设置选择了补充去除水印信息后，可以点击 **效果预览** 按钮，查看一下去除效果，根据效果再做调整

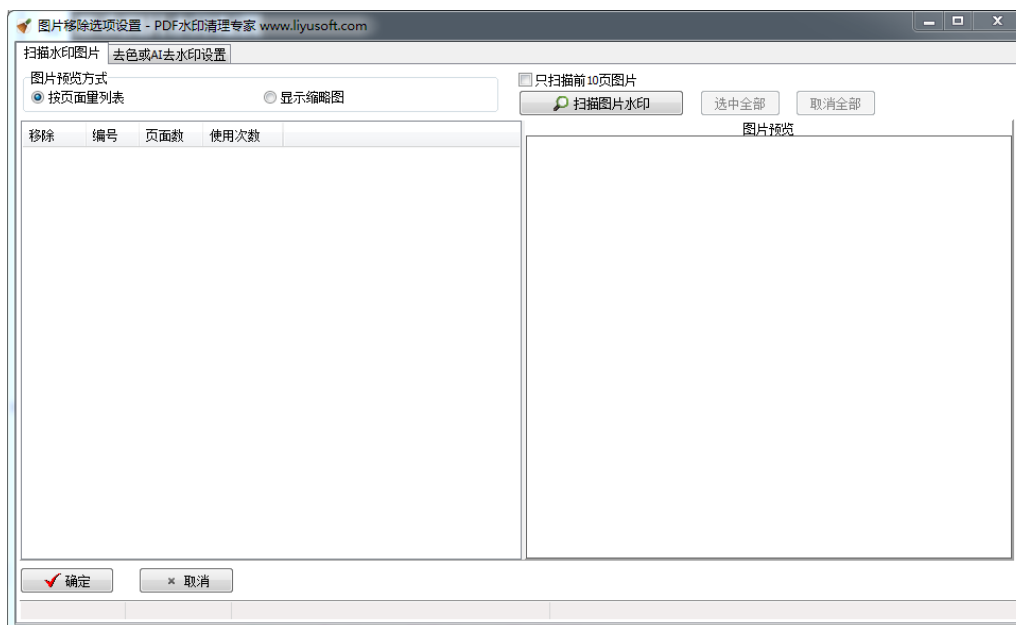
## 4.3.2 修改图片水印配置

**扫描水印图片** 对页面内使用到的所有图片做预览鉴别，选中作为水印的图片做剔除处理

**去色或AI去水印设置** 对不是整张图片作为水印的做处理，一般是水印嵌入到文字图片中

### 4.3.2.1 扫描水印图片

扫描PDF文档，提取PDF中使用到的图片信息，选择作为水印的图片，一般是 Logo 等图片



点击 **扫描图片水印** 按钮，扫描PDF文件中使用到的图片列表  
 只扫描前10页图片：一般来说，图片水印每页都有，只扫描前面一些页对页数多的大文件可以有效节约扫描时间而不影响扫描水印图片的效果

在这里有两种方式查看扫描出得图片

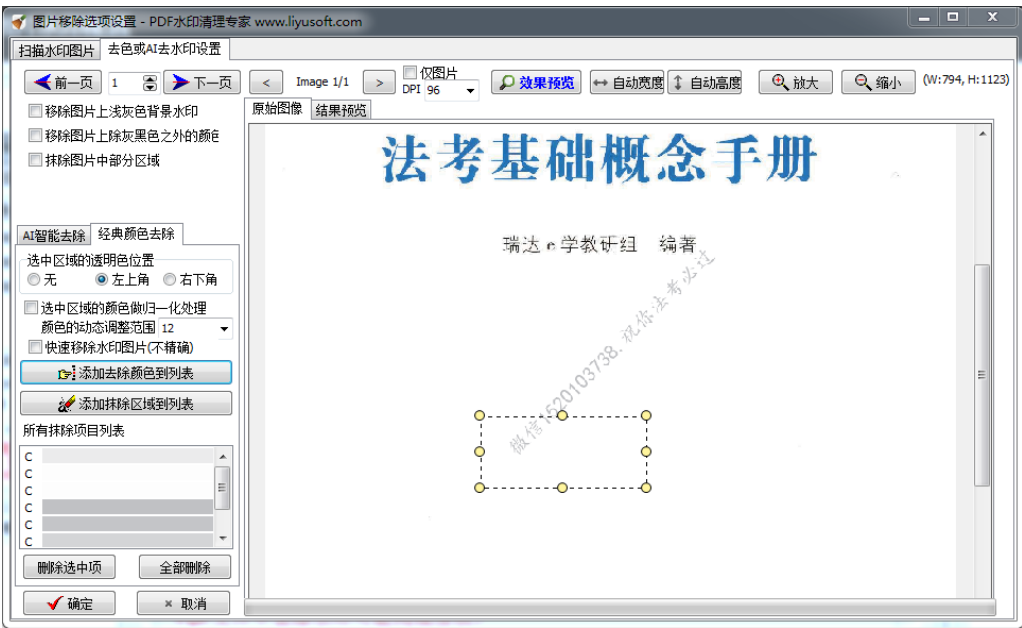
- **按页面量列表**

按图片出现在得页面次数列表，方便快速鉴别图片水印 -基本在每个页面都有的图片就是水印了。

- **显示缩略图**

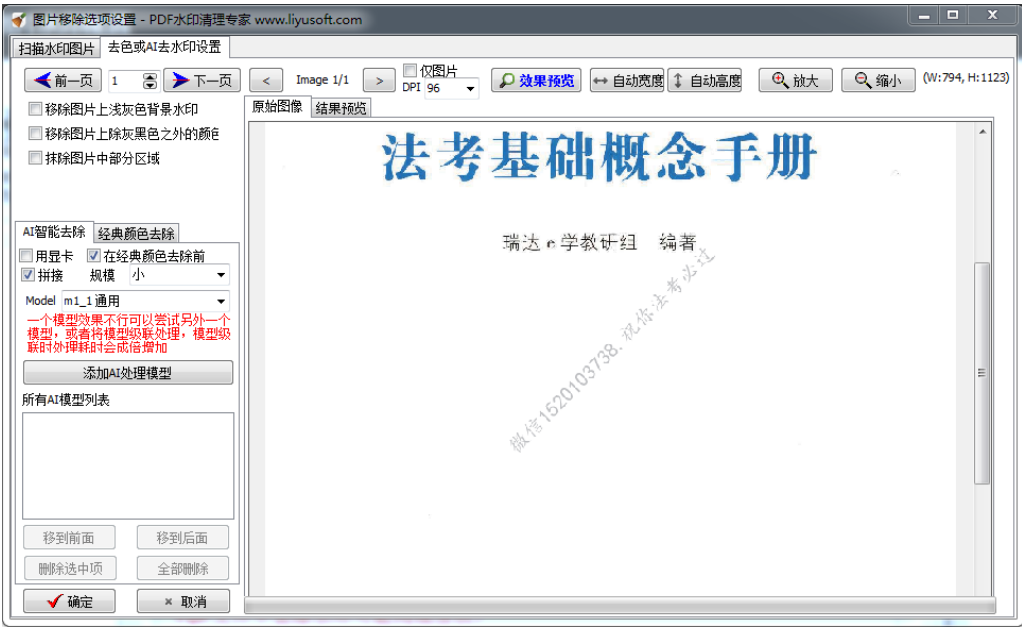
对扫描出得图片显示一个缩略图，可以快速查看所有图片内容做进一步快速鉴别

4.3.2.2经典颜色去除



4.3.2.3AI智能去除

AI智能去除，是针对那些使用经典颜色去除处理不了的那些水印，AI智能去除不需要像经典颜色去除那样选择要去除的颜色，使用AI智能去除时，只要选择添加模型，点击预览，看AI智能去除效果，一种模型效果不行的情况下，可以换一种模型再试验。



**用显卡** 使用显卡GPU加速



**在经典颜色去除前** 表示这个模型在**经典颜色去除前**执行，否则是在**经典颜色去除后**执行

**拼接** 会将图片切成很多小片处理后再拼接回来，适用于大的图片处理，大图片显存/内存 不足情况下会处理失败，切成小片会降低内存大小的需求

**规模** 模型适合的图片规模大小，根据支持的模型大小选择，  
通常模型是在 512x512 或 1024x1024 分辨率下训练的，当PDF的图片分辨率最贴近选择的规模大小时，去除效果最好

**Model** 可以使用的模型列表

4.3.2.3.1 AI模型说明

可用的AI去水印模型说明

模型来源	模型类别	模型编号	适应场景
内置	m1	1	通用
内置	m1	2	适合彩色
内置	m1	3	适合黑白
内置	m1	4	适合黑白2
附加文件	m2	1	适合彩色图片水印
附加文件	m2	2	适合黑白水印

扩充模型方法

将下载来的新模型存放到安装目录的 **model** 目录下，下次运行软件是可以识别到新添加的模型

4.3.2.3.2 AI模型规模说明

AI模型使用的图片分辨率

模型规模	规模代码	尺寸	适应场景
小	s	256	
小中	sm	320	
中	m	512	
大	b	640	
很大	l	768	
超大	el	1024	

处理时，尽量是图片和规模尺寸接近的做处理，

训练时原始文档是 **1000 × 1500** 左右大小的尺寸  
模型一般是以 **512 × 512** 尺寸训练而来

模型需要占用内存大小

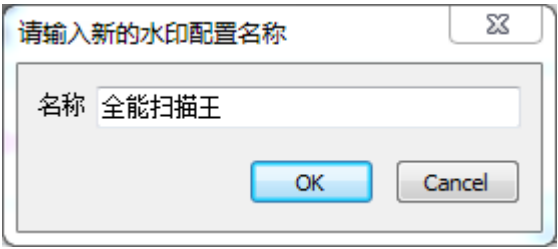
**m1** 系列模型

模型规模	规模代码	尺寸	耗用内存
小	s	256	~500MB

小中	sm	320	~1.3G
中	m	512	~1.5G
大	b	640	~3.2G
很大	l	768	~2.4G
超大	el	1024	~4G

4.4 修改配置名称

选中要修改名称的配置，然后点击右边的 [修改配置名称](#) 按钮，会出现如下对话框，输入新的配置名称，确认 即可完成修改



# 去除水印教程

5 去除水印教程

为了快速掌握使用《PDF水印清理专家V2》清除PDF中水印的方法，我们在这里提供了几份典型的PDF水印文件去除的方法，学会这几种水印的去除方法，应该可以去除大多数PDF文件中的水印了。

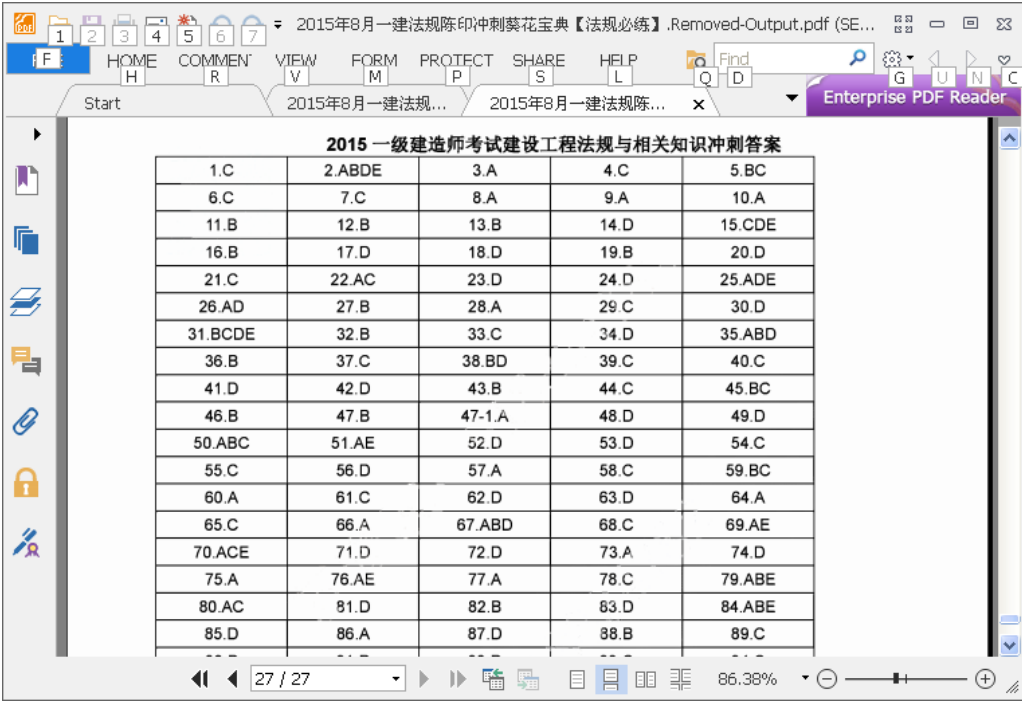
范例PDF文件存放在 [sample](#) 目录下

5.1 教程1

这个PDF是来之网上的模拟试卷题库资源，PDF文件内容中包含了很多影响阅读的广告信息

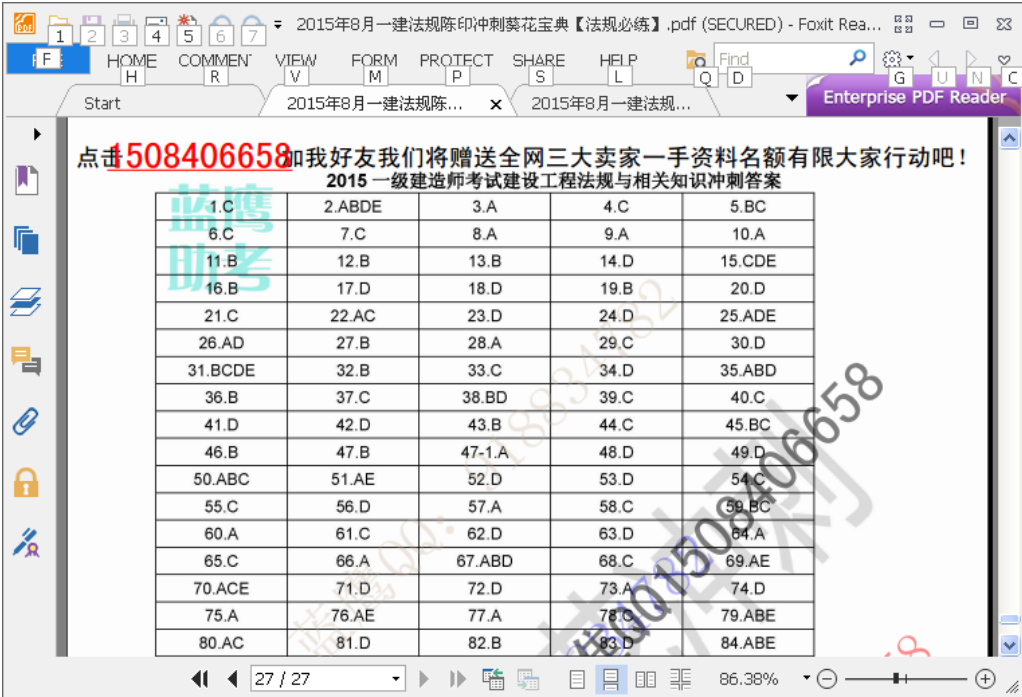


去水印处理后的结果



5.1.1 情况说明

范例1这个PDF是来之网上的模拟试卷题库资源，PDF文件内容中包含了很  
多影响阅读的广告信息



其中水印部分有如下几个部分

1. 页眉的红色数字文字，广告文字
2. 左上角的蓝色LOGO图像
3. 包含QQ号的，45度旋转的背景文字内容

大片的水印内容如果打印出来不仅仅影响阅读，而且会让费较多打印的墨水。

## 5.1.2 处理思路

首先确定PDF文件是图片的还是文字的，经过确认，本PDF文件为文字+图片的PDF，

针对页面上的几处水印内容，针对性的分析处理：

页眉上的红色文字，广告文字

为文字内容，尝试 扫描文字水印，看能不能扫描出这个文字字符串内容，如果可以则选择去除

左上角的蓝色LOGO图像

先尝试 扫描图片水印，看能不能扫描出来，如果扫描不出来则看是否是内嵌在页面图片中的，如果是，使用去除颜色功能

包含QQ号的，45度旋转的背景文字内容

倾斜的文字，首先尝试 扫描文字水印，如果不能扫描出来，再看是否是内嵌在页面图片中的，如果是，使用去除颜色功能，如果不是，使用保存页面上的去除特殊文字水印选项做尝试

## 5.1.3 操作步骤

针对这篇PDF上的水印，我们将采取如下一些处理步骤

1. 创建 sample1 的水印配置

2. 对 sample1 的水印配置 进行具体配置

3.

回到首界面，选择 sample1 水印配置

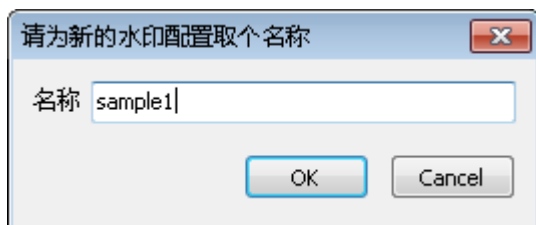
点击 处理单个PDF文件，对sample1.pdf做处理，得到 sample1.Removed.pdf 文件

### 5.1.3.1 步骤1 新建一个sample1的水印配置

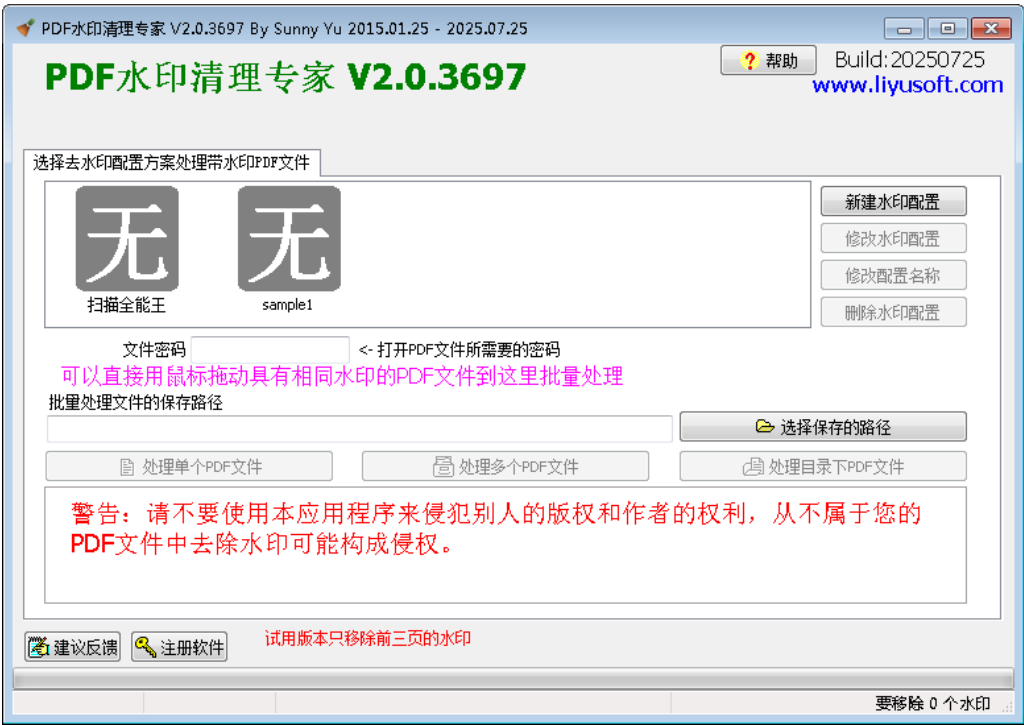
首先打开《PDF水印清理专家V2》软件



点击 **新建水印配置** 添加一个新的 **sample1** 的水印配置



回到首页面，这时我们可以看到新创建的 **sample1** 水印配置，



sample1 图标为一个灰色的无，表示还没有对这个水印配置设置过水印信息，

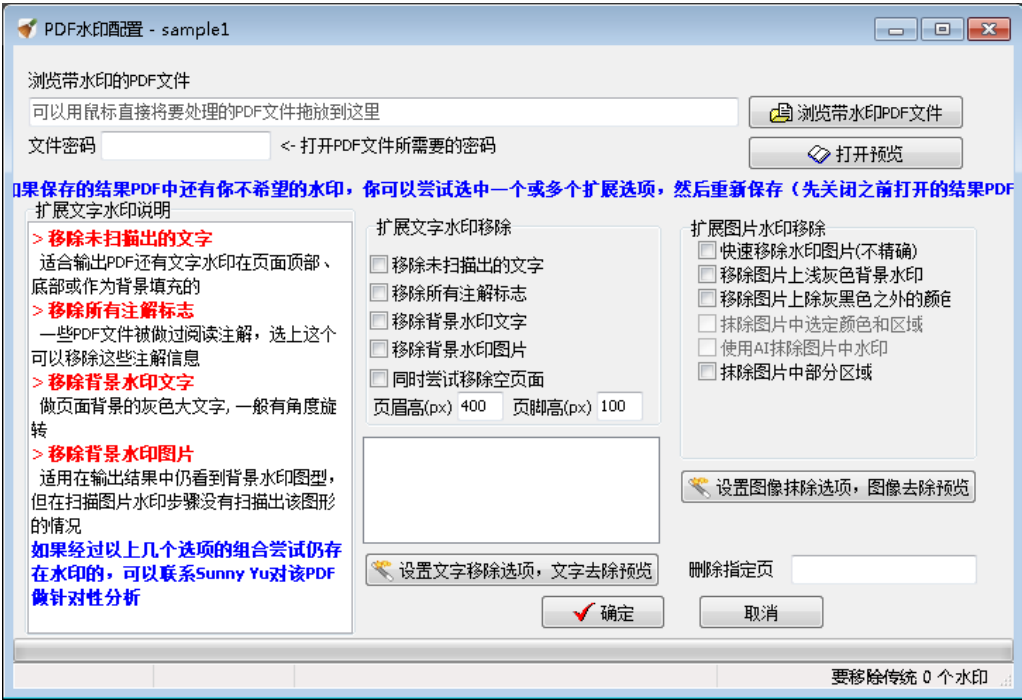
5.1.3.2步骤2 选择样本文件sample1.pdf做水印设置

回到软件首界面

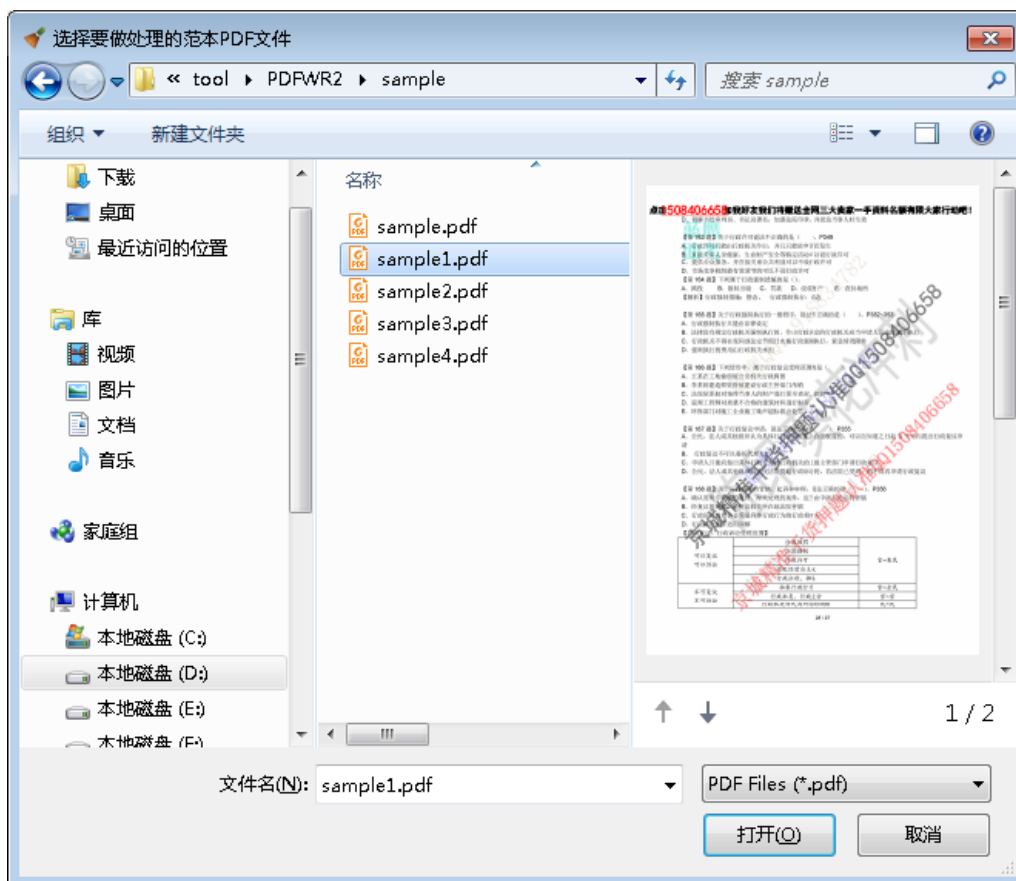




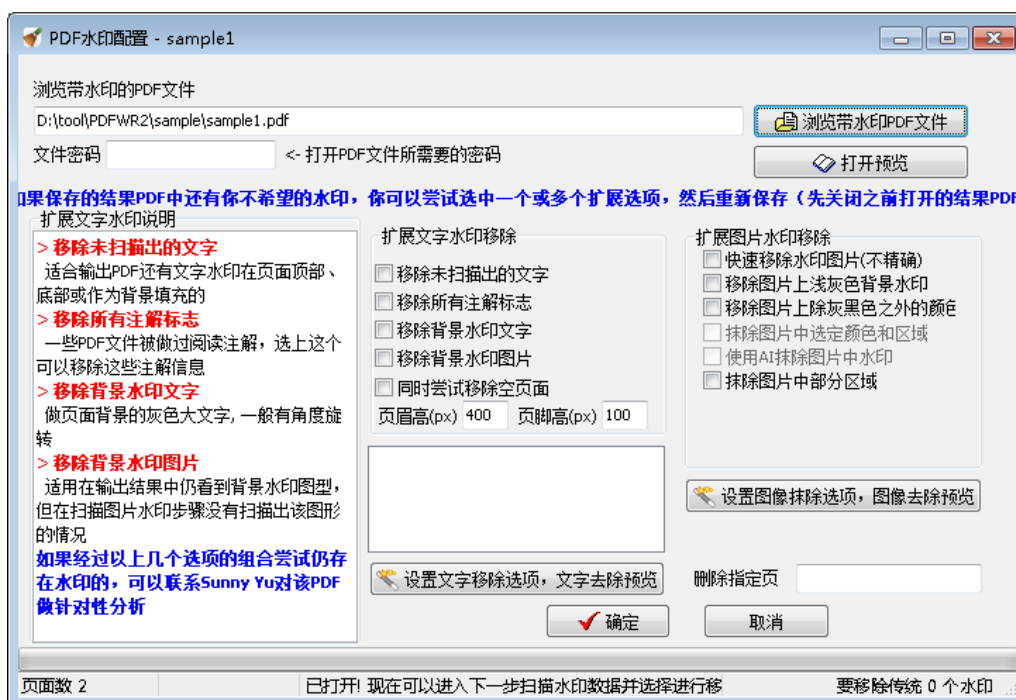
使用鼠标左键**双击** **sample1** 图标，弹出 水印设置界面窗口



鼠标左键点击右上角的 **浏览带水印PDF文件**”按钮，在文件选择对话框中选择要处理的PDF文件 `sample1.pdf`  
(或者用鼠标将要处理的PDF文件拖动到这边的PDF文件输入框上)

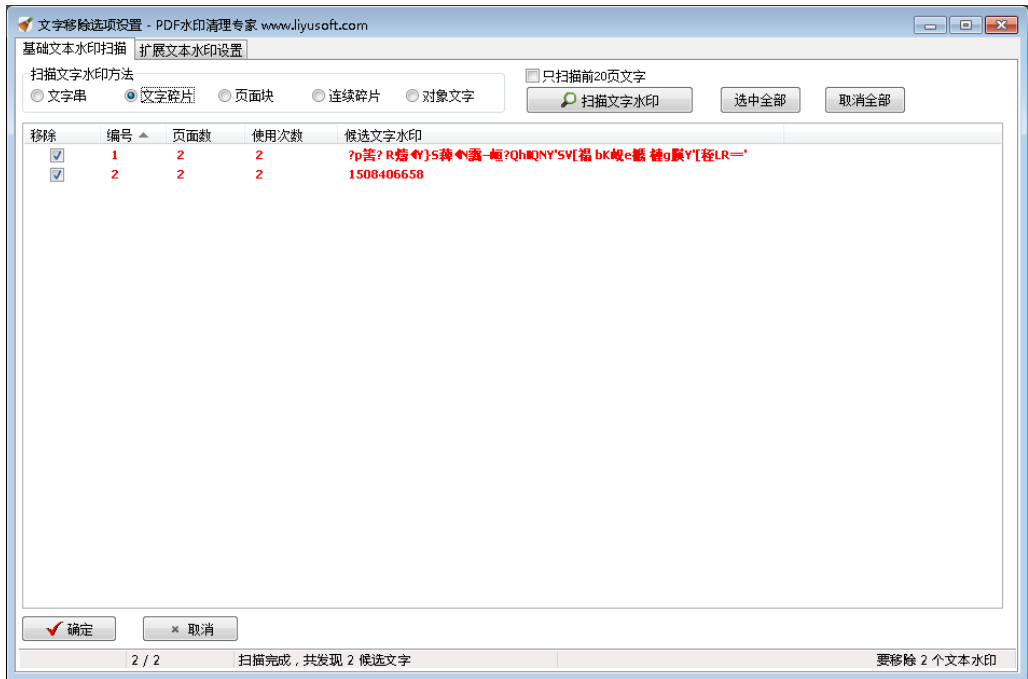


选择好要处理的PDF文件后，可以看到界面编辑框中已经显示加载的文件路径。

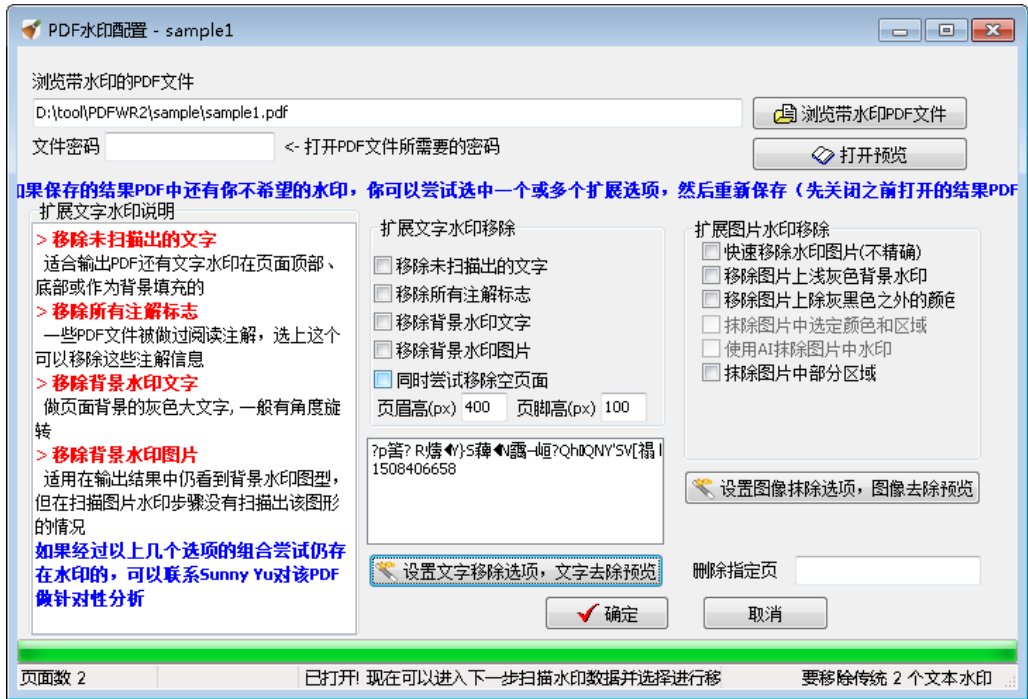


可以点击 **打开预览** 按钮查看PDF文件内容，确认是要做去除水印处理的PDF文件后，进行下一步处理。





首先在 **扫描文字水印方法** 为 **文字串** 的情况下，点击 **扫描文字水印**，没有扫描到任何候选的水印文字，在 **扫描文字水印方法** 中选择 **文字碎片** 得到上面界面，因为在PDF文件的两个页面中都有，大概率是水印文字，所以在左边第一列移除列被自动选中打上了勾。我们点击 **确定** 即可。

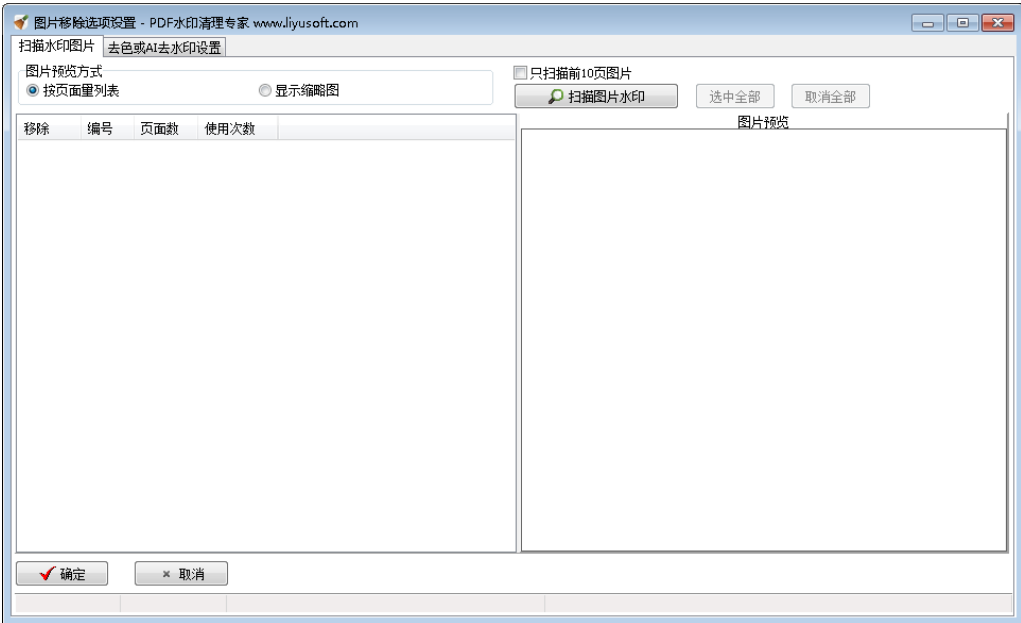


回到水印配置界面，我们可以在 **设置文字移除选项，文字去除预览** 界面上看到所选择的要移除的水印文字串列表内容。

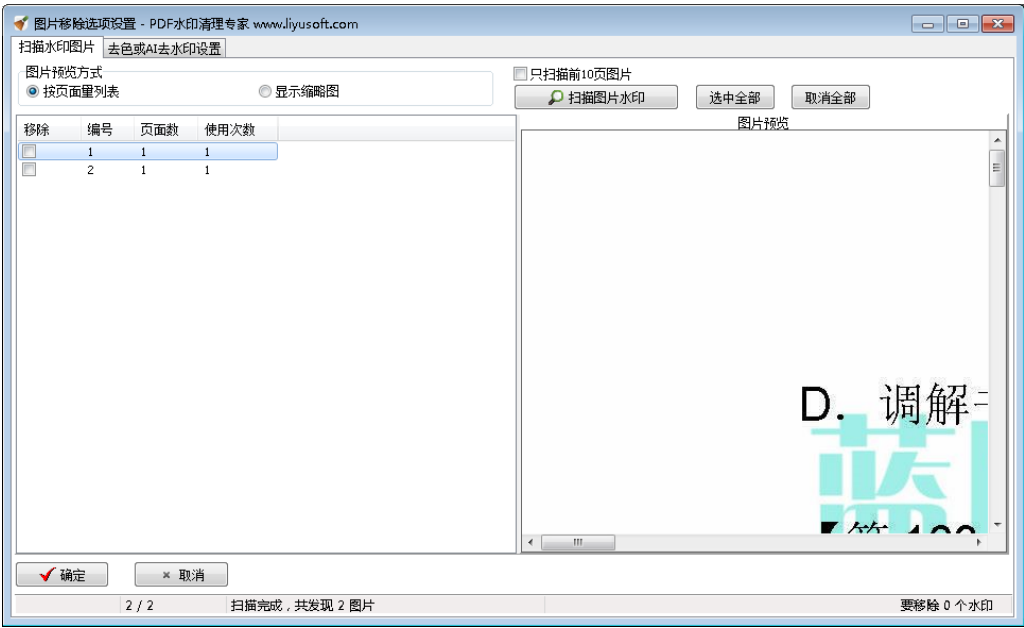
## 5.1.3.2.2 步骤2.2 图片水印设置



因为这篇sample1.pdf 上是图片的Logo等，还需要做图片水印的移除处理  
首先我们点击 **设置图像抹除选项，图像去除预览** 按钮，打开图像水印配置界面



首先将左上角的标签页切换到 **扫描水印图片** 页，点击 **扫描图片水印** 按钮

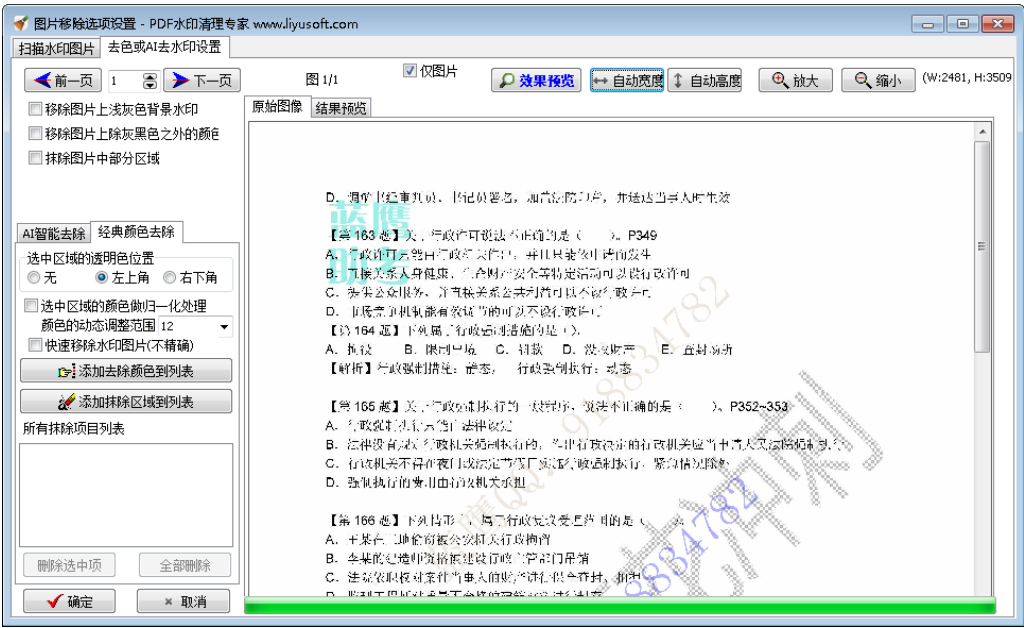


扫描出两个图片，选择一个可以在右边图片预览中看到，就是我们在PDF工具中打开看到的内容，水印信息是嵌入在图片中的。  
在 图片预览 的图片上点击一下鼠标，然后鼠标上下滑动可以对图片进行缩放查看

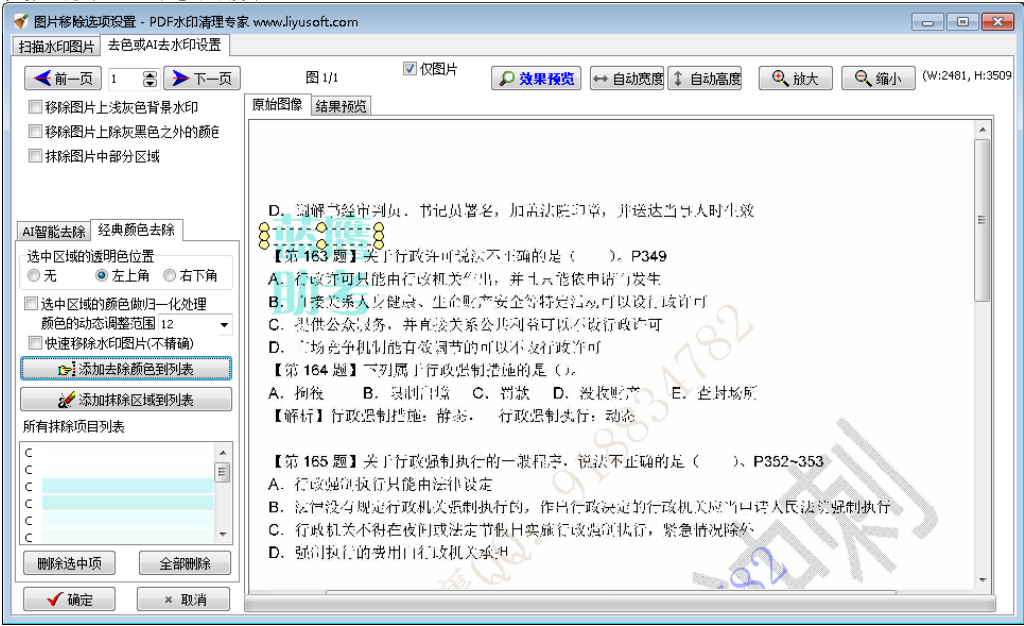
也可以在 图片预览方式 中点击 显示缩略图，将列表切换成缩略图方式查看，可以对所有的图片有个概览。



因为没有扫描到独立的水印图片，我们需要对图片进行去色或AI去水印设置  
左上角 切换到 去色或AI去水印设置 页，将上方正中间的 仅图片 勾上，左边 标签选择 经典颜色去除

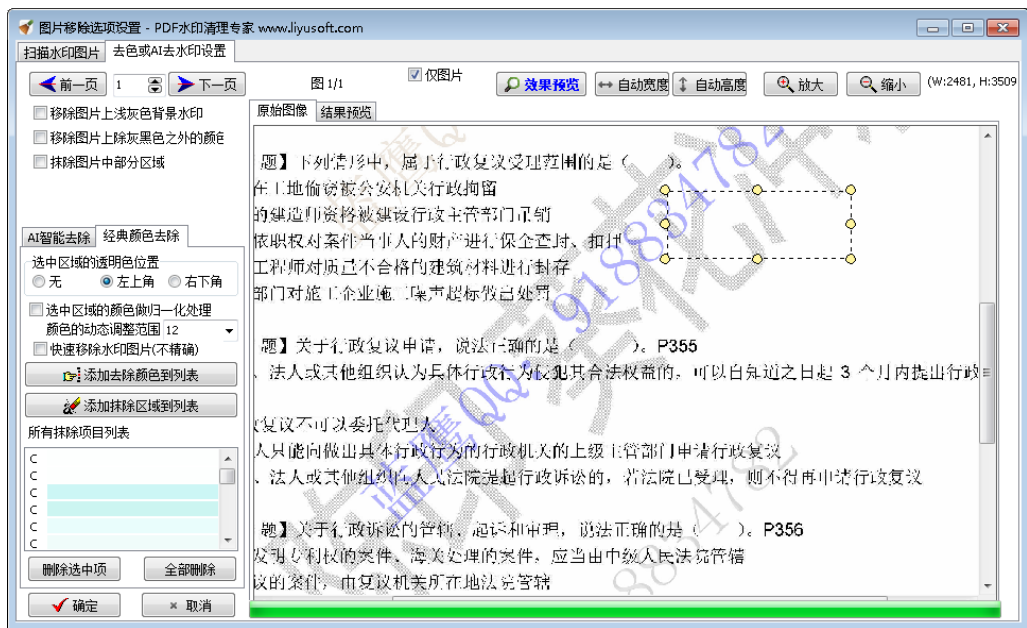


在水印文字上用鼠标选择出一个仅仅包含水印颜色的 矩形框，然后 点左边的添加去除颜色列表 按钮，将水印中的颜色添加到待抹除列表中去  
首先添加 蓝鹰 的颜色

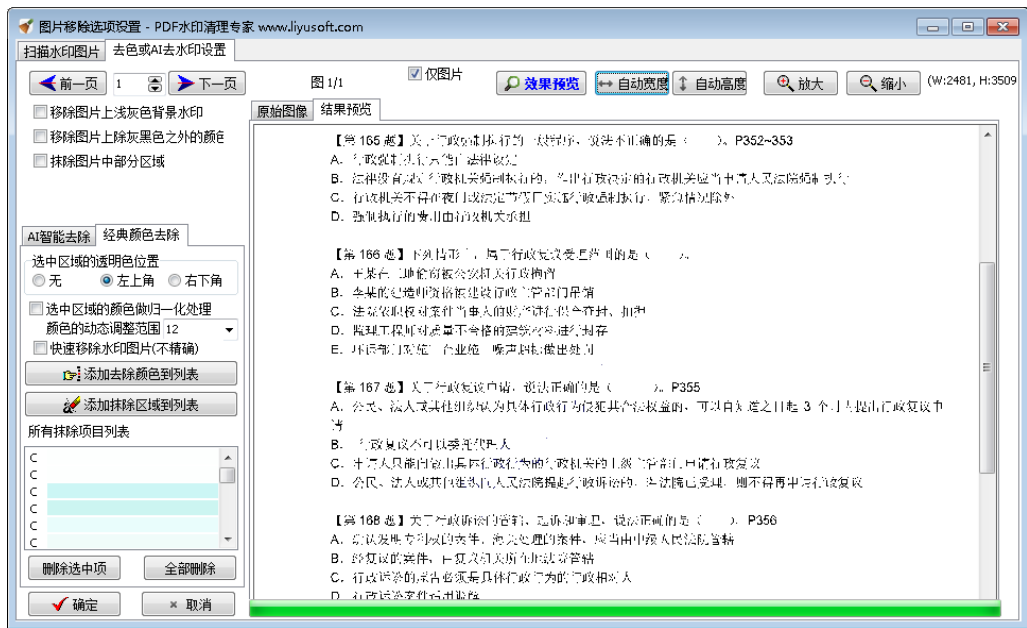


照样添加斜着的文字部分





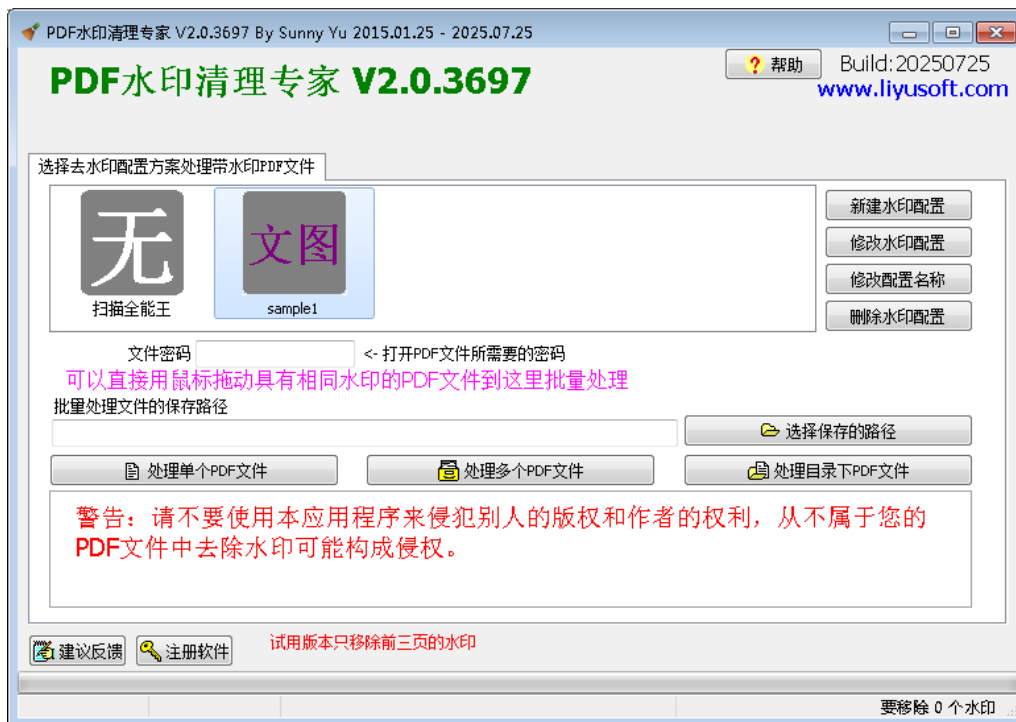
添加完后，可以点击 **效果预览**，我们可以看到在图片中的水印信息已经消失



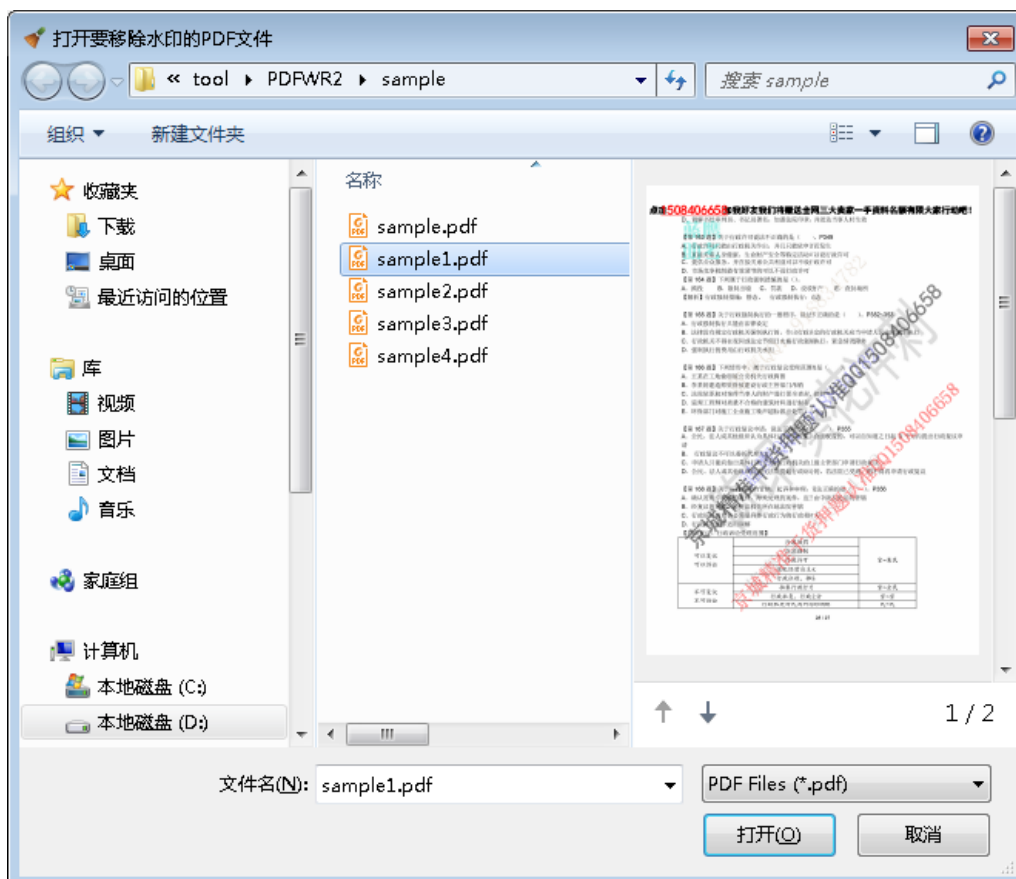
点击左下角 **确定** 按钮，回到水印配置界面，我们可以看到 **抹除图片中选定颜色和区域** 已经被勾上，表示我们有设置好图片颜色去除

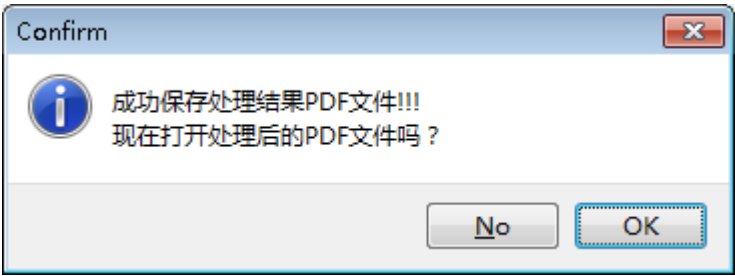




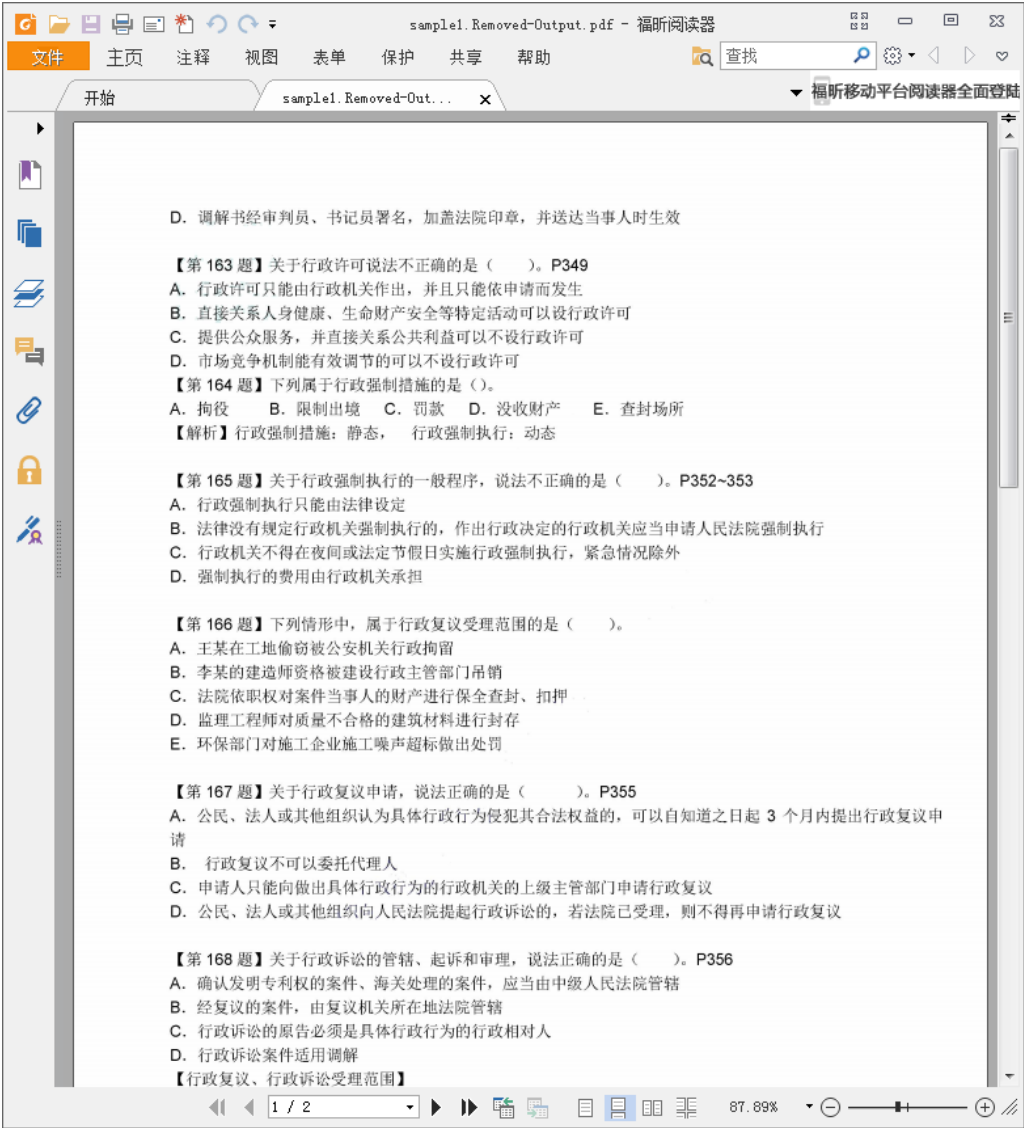


使用鼠标左键点击 **处理单个PDF文件**，选择sample1.pdf 做处理





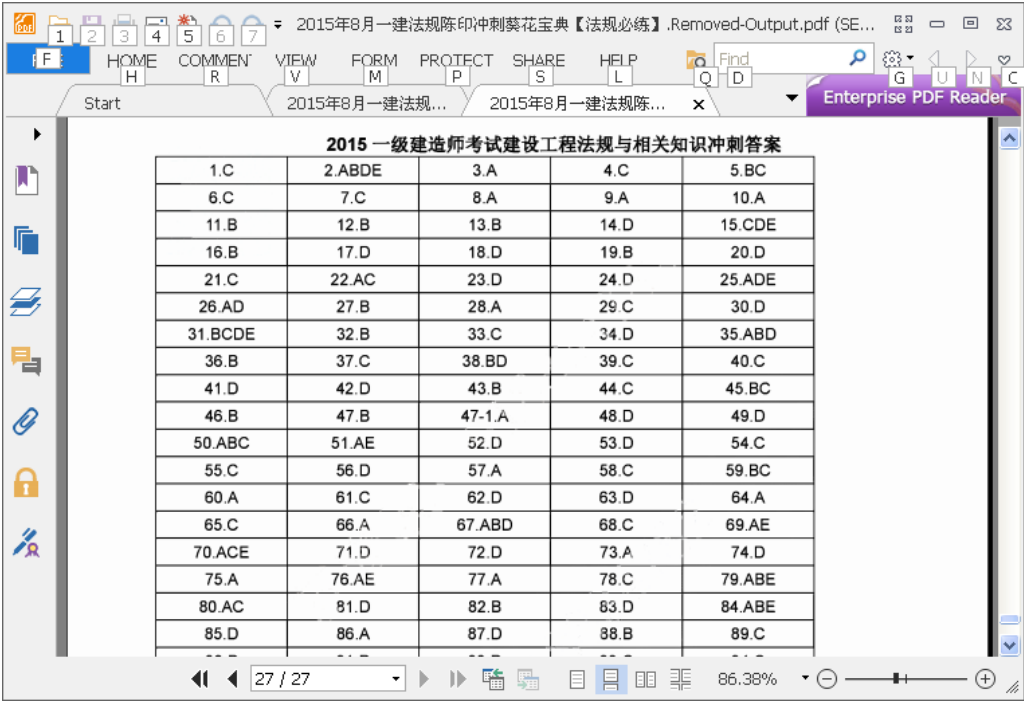
处理完出现对话框  
可以单击 OK，打开结果文件查看效果



可以看到PDF中的水印已经移除，可以无障碍打印阅读了。

5. 1. 3. 4步骤4 保存并查看验证去水印结果

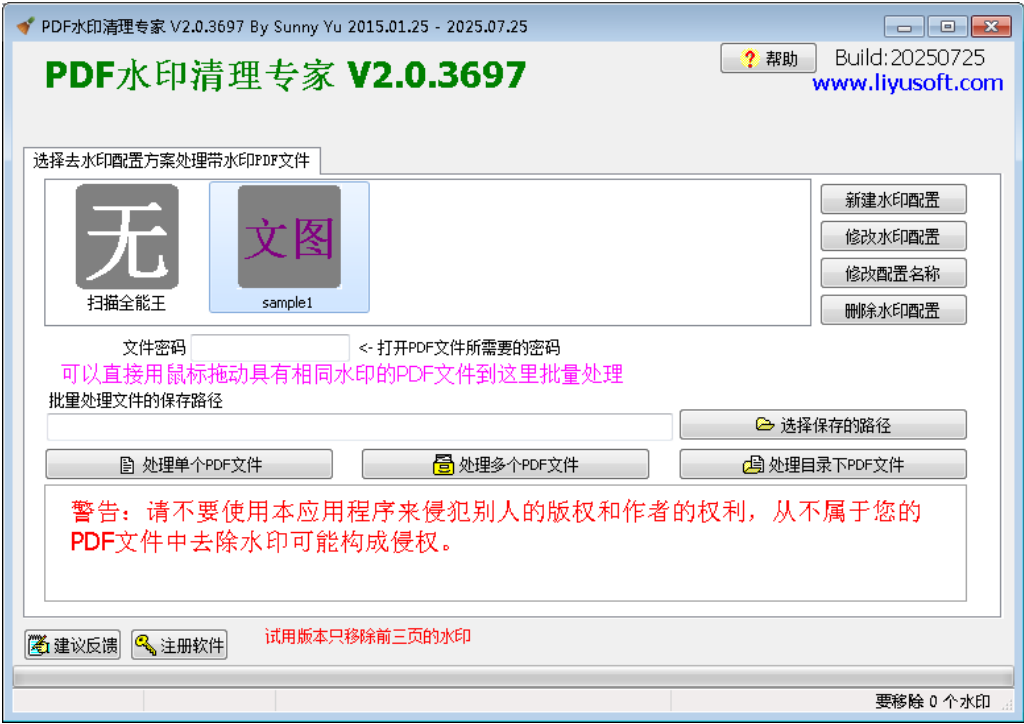
在外部使用PDF工具打开检查保存出来的PDF文件内容



现在PDF文件中得三个水印全部去掉了得到了干净的PDF文件，方便打印出来查看使用了，同时也节约了打印所用的墨水。

5.1.3.5步骤5 使用水印配置批量处理其他具有相同水印的文件

回到软件首界面，用鼠标左键选择 **sample1** 图标，处理和 **sample1** 水印相同的文件。



多个文件处理时可以使用 **批量处理文件的保存路径** 指定处理后的结果文件的保存路径

处理时可以有如下几个方式

- 处理单个PDF文件

这个按钮可以让你使用选择的水印配置处理单个文件，他会打开一个对话框让你选择要处理的文件然后做保存。

- 处理多个PDF文件

这个按钮会打开一个对话框让你选择同一个目录下得多个文件，然后使用选择的水印配置批量处理他们。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

- 处理目录下PDF文件

这个按钮会打开一个对话框让你选择一个目录，然后使用选择的水印设置批量处理这个目录下的所有PDF文件（包括子目录下得PDF文件）。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

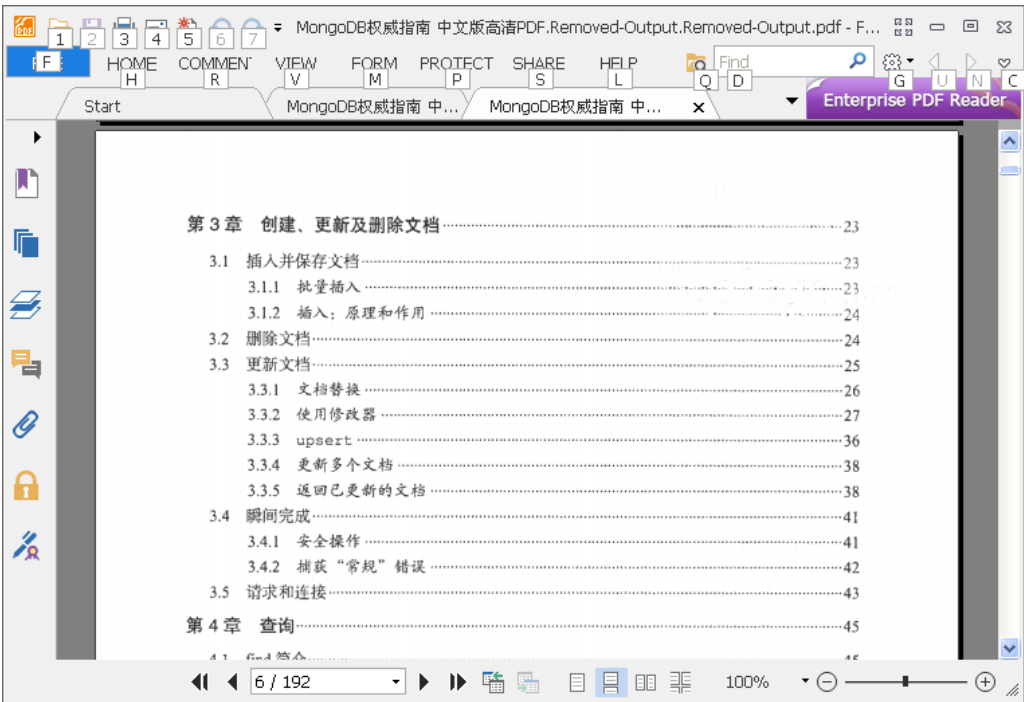
否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

## 5.2 教程2

范例2是从网上论坛下载回来的电子书，书上有加上了水印信息，影响了阅读，一下步骤详细说明怎么去除这个电子书中的水印信息。



处理后的结果



5.2.1 情况说明

范例2是从网上论坛下载回来的电子书，书上有加上了水印信息，影响了阅读，一下步骤详细说明怎么去除这个电子书中的水印信息。



其中水印部分有如下几个部分

- 1. 页眉的广告链接，红色网站地址
- 2. 左上角的红黑LOGO图像

大片的水印内容如果打印出来不仅仅影响阅读，而且会让费较多打印的墨水。

5.2.2 处理思路

首先确定PDF文件是图片的还是文字的，经过确认，本PDF文件为图片的PDF，  
针对页面上的几处水印内容，针对性的分析处理：

页眉的广告链接，红色网站地址  
在外部PDF工具中是可以选中的文字，首先尝试 扫描文字水印，如果不能扫描出来，再尝试保存PDF界面上的特殊文字水印去除方法

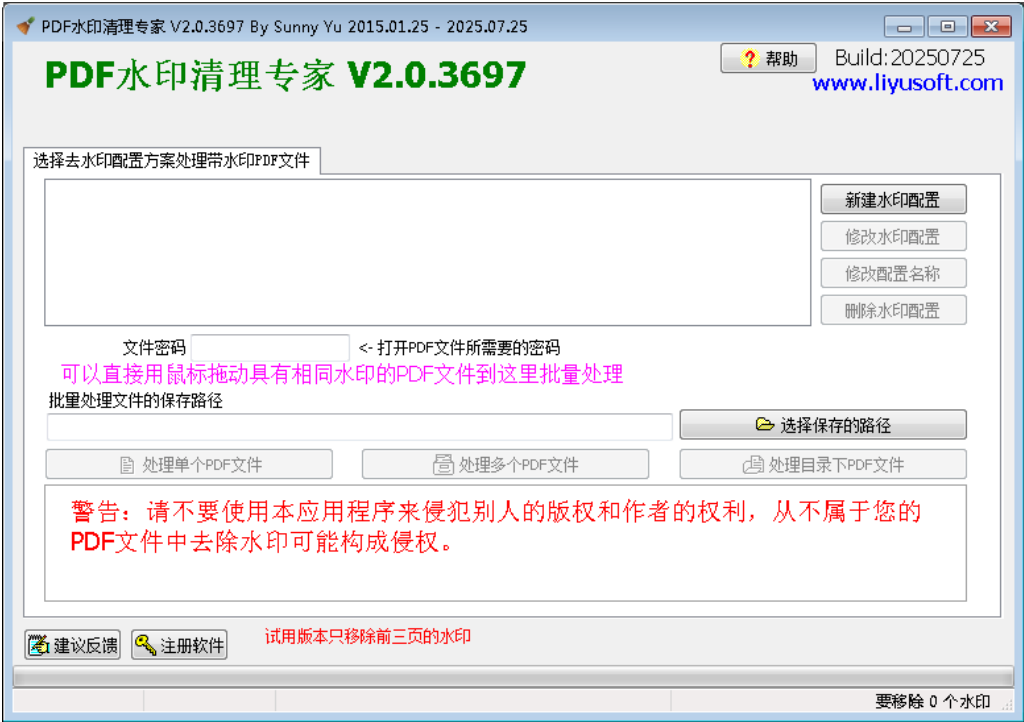
左上角的红黑LOGO图像  
确定是内嵌在页面内容中的图片水印，使用去色功能完成去水印

5.2.3 操作步骤

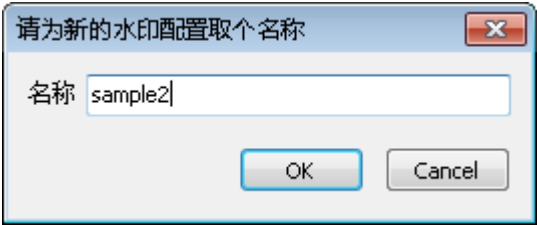
针对这篇PDF上的水印，我们将采取如下一些处理步骤

5.2.3.1 步骤1 新建一个sample2的水印配置

首先打开《PDF水印清理专家V2》软件



鼠标左键点击右边的 **新建水印配置** 按钮，在弹出的对话框中 输入名称水印配置名称 **sample2**



回到首界面



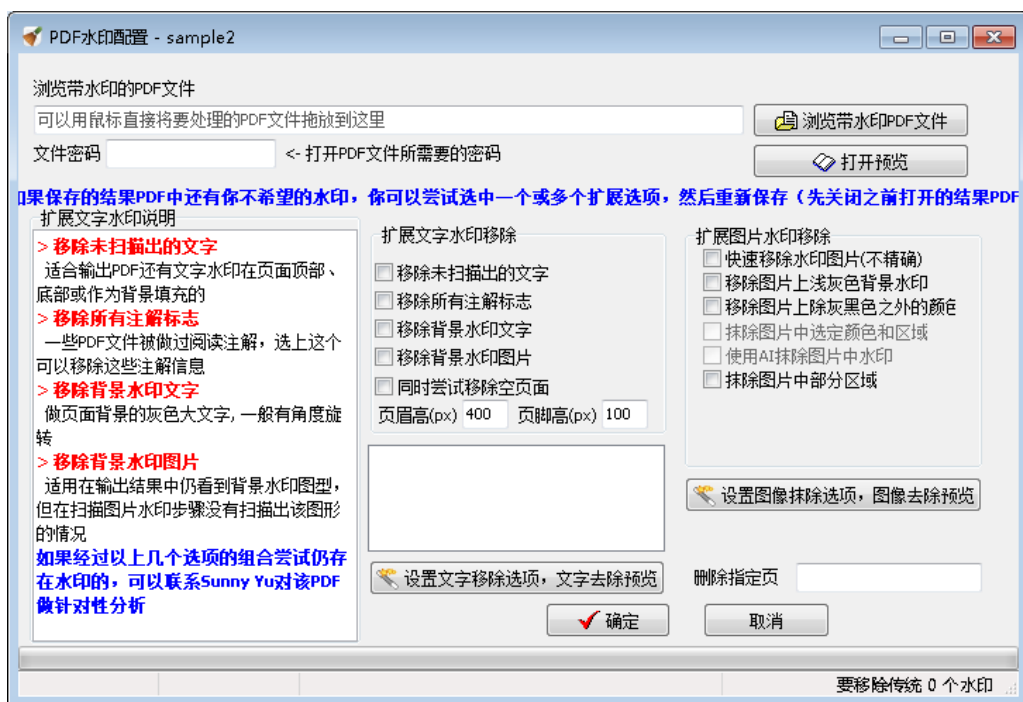


可以看到图标 sample2 是个无字，表示水印信息还没有设置。

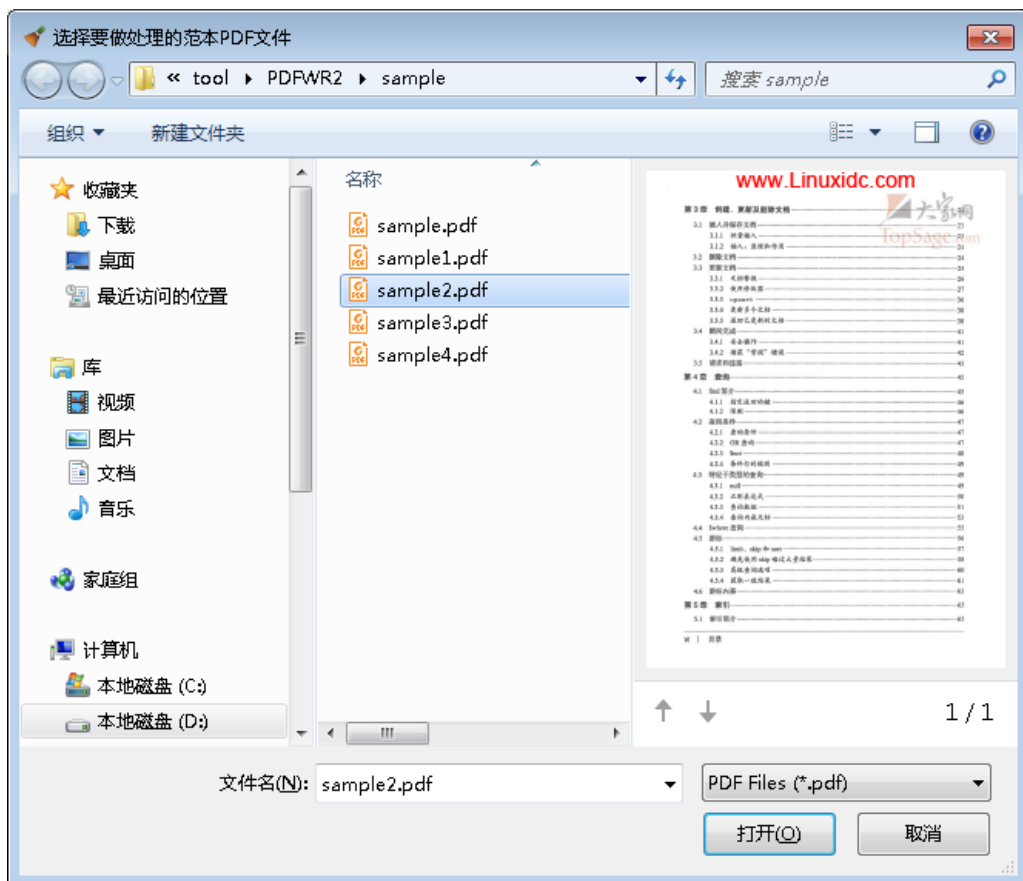
5.2.3.2步骤2 选择样本文件sample2. pdf做水印设置



使用鼠标**双击** sample2 图标，或选择图标后，点击右边的 **修改水印配置** 按钮



使用鼠标左键点击右上角的 **浏览带水印PDF** 按钮，打开 sample2.pdf 文件



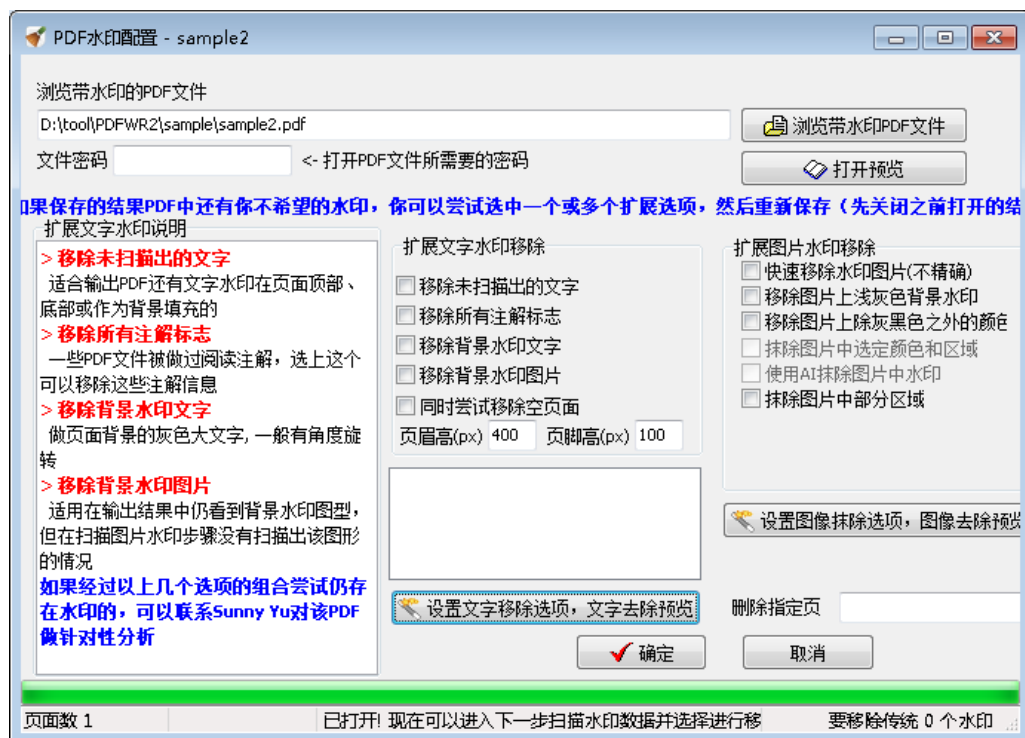
选择文件后(或者拖动文件到选择框上)，回到界面



这时可以使用鼠标左键点击 **打开预览** 按钮查看PDF文件内容，确认是要做去除水印处理的PDF文件后，进行下一步处理。

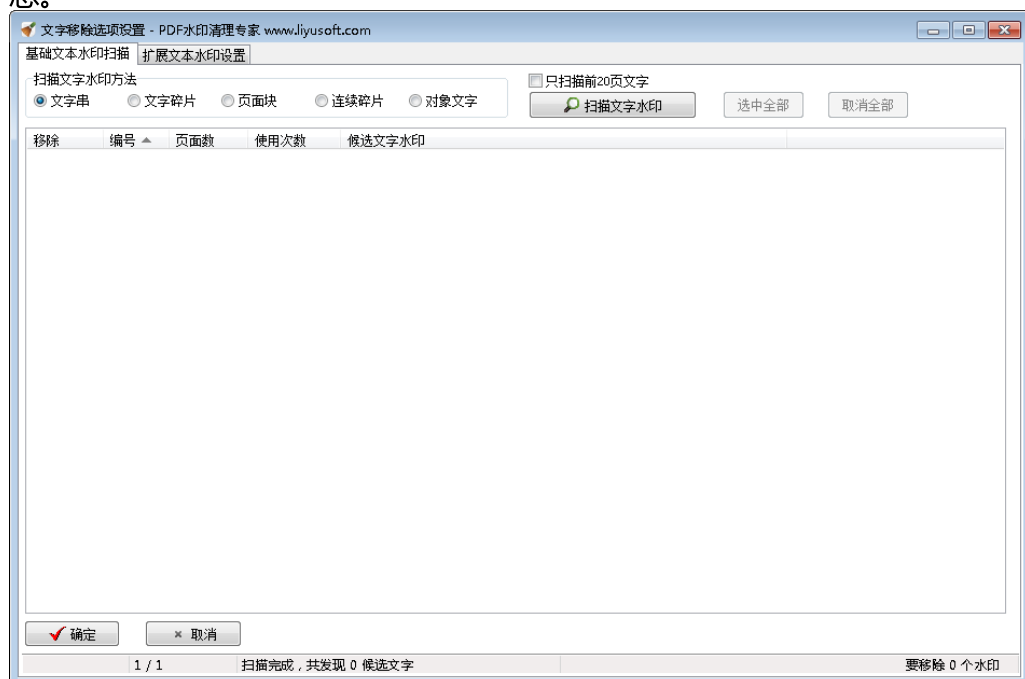
**注：**“**打开预览**”功能需要你先在电脑上安装好查看PDF文件内容的软件，比如Adobe Acrobat Reader, Foxit PDF Reader等。

## 5.2.3.2.1 步骤2.1 文本水印设置



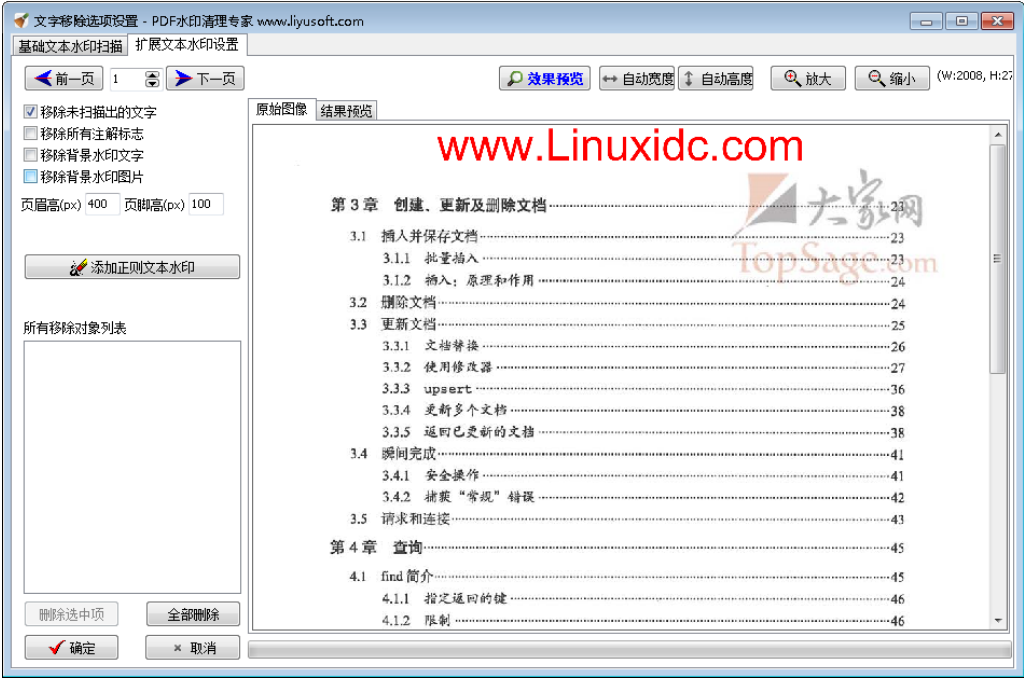
点击 **设置文字移除选项，文字去除预览**按钮，做要去除文字水印配置。

先使用鼠标左键，点击左上角的 **基础文本水印扫描** 标签页，扫描文本水印信息。

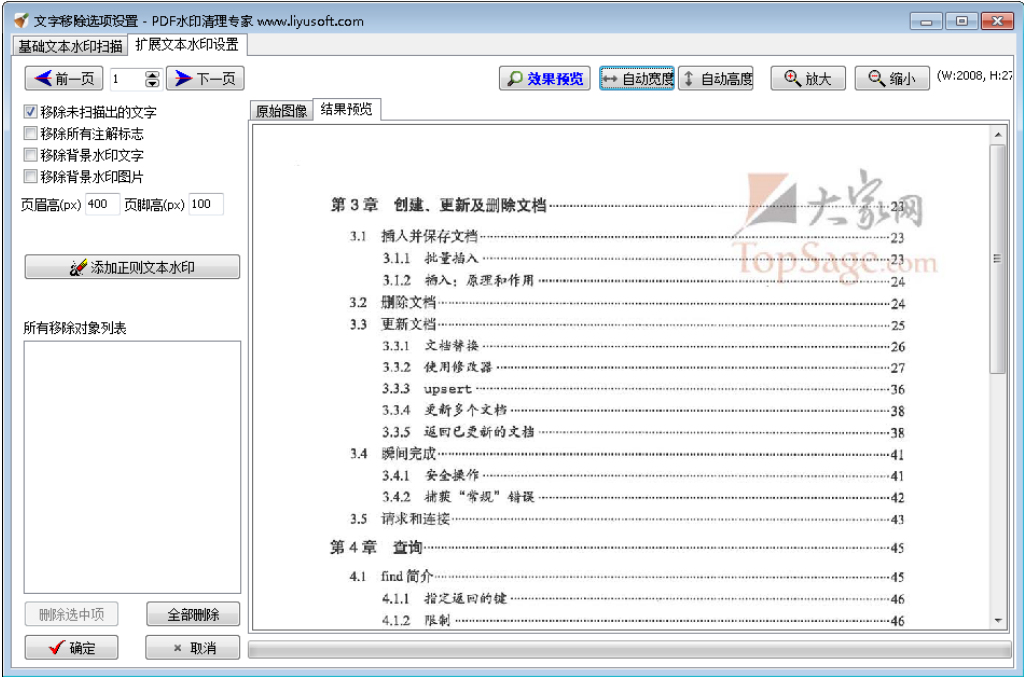


使用 [扫描文字水印](#) 按钮，没有扫描到文字内容，换 文字碎片、页面块、连续碎片、对象文字 都没有扫描到文字，但是我们确认文档最上面的 [www.Linuxidc.com](http://www.Linuxidc.com) 是文字内容，所以我们尝试一下 [扩展文本水印设置](#)。

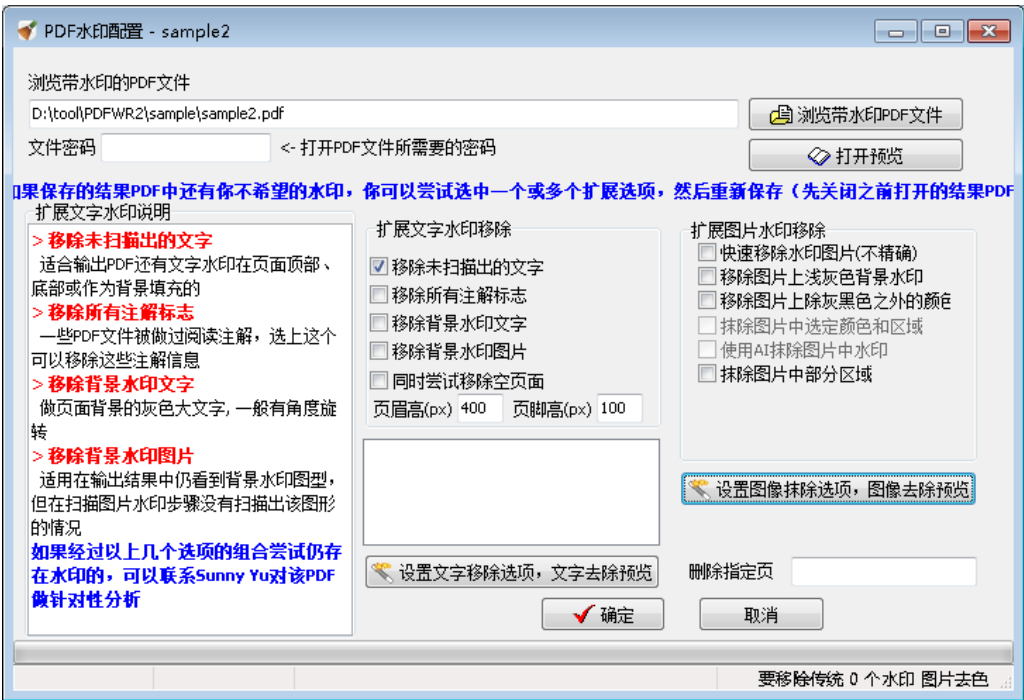
使用鼠标左键，点击左上角的 扩展文本水印设置 标签页。



给左边的 [移除未扫描出的文字](#) 打上勾，然后点击上方的 [效果预览](#) 按钮，查看一下去除效果



果然上面的红色文字去掉了，这时候我们可以用鼠标左键点击左下角的 **确定** 按钮，回到上一个界面。



可以看到 抹除未扫描出的文字 被勾选上了

5.2.3.2.2 步骤2.2 图片水印设置



使用鼠标左键点击 **设置图像抹除选项，图像去除预览** 按钮，出现 图片移除选项设置 界面。

首先使用鼠标左键 点击左上角的 **扫描水印图片** 标签，再用鼠标点击右边中间考上的 **扫描图片水印** 按钮，扫描后我们得到如下显示结果。



切换到 **显示缩略图** 模式，可以得到如下界面显示内容

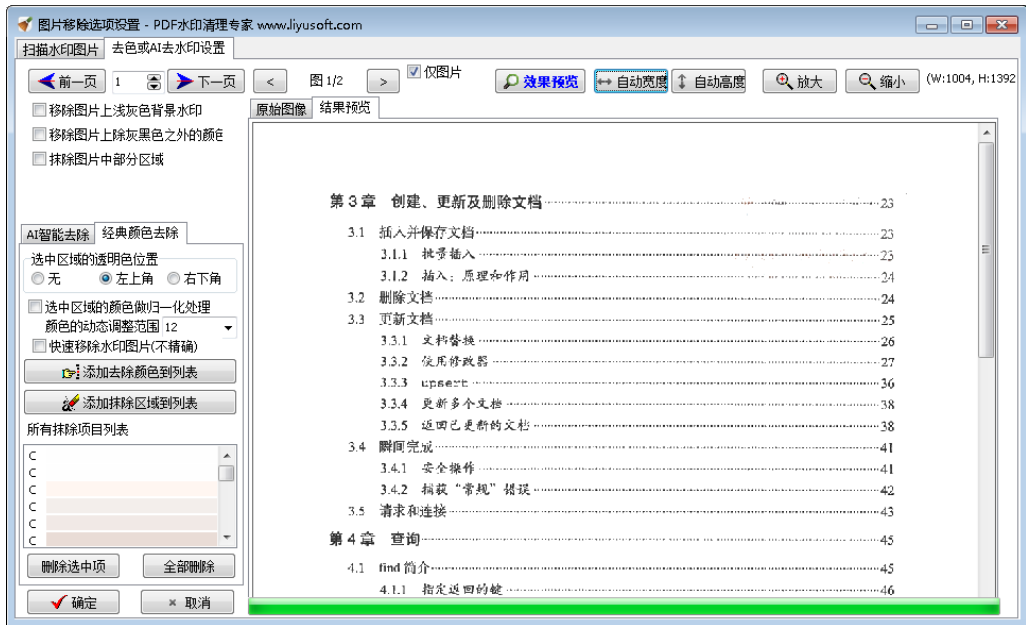


可以看到，图片是一个完整包含文字以及水印内容的图片，所以我们切换到 **去色或AI去水印设置** 标签，并将左下的标签选择到 **经典颜色去除** 做去色处理



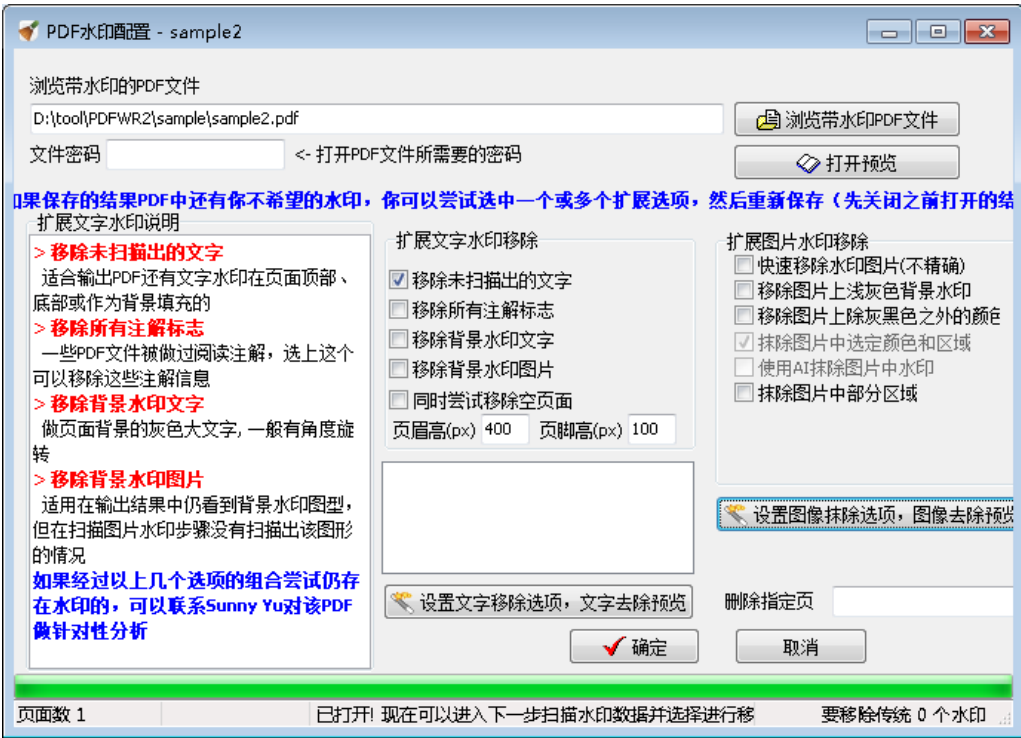


用鼠标框选包含水印颜色的框，然后用鼠标左键点击左边的 **添加去除颜色到列表** 按钮，添加待去除颜色，再用鼠标左键点击上方中间的 **效果预览**



确认水印内容已经去除，使用鼠标左键点击左下角的 **确定** 按钮，回到上一个界面





可以看到右边的 **抹除图片中选定颜色和区域** 已经被勾选上。使用鼠标左键点击下方 **确定** 按钮，回到首界面。



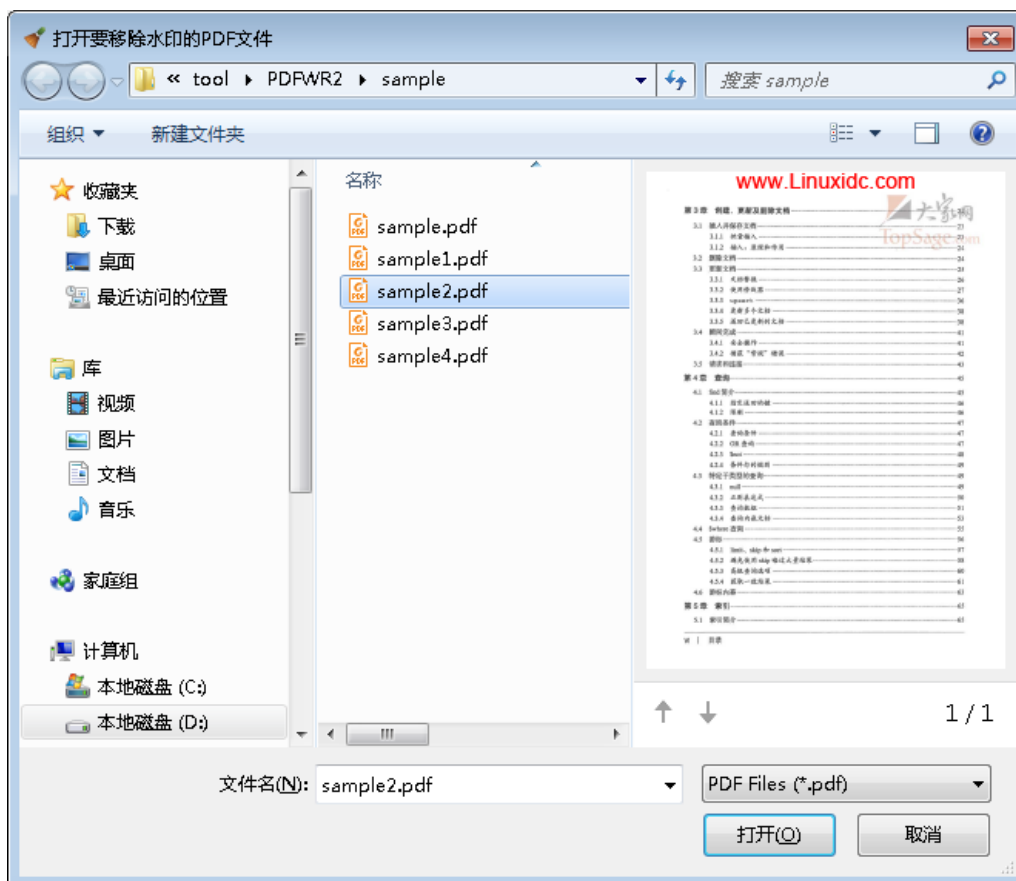
可以看到 sample2 的图标已经变为 **文图**，表示要去除的水印包含文字和图片去色。

## 5.2.3.3 步骤3 选择sample2.pdf文件做去水印处理验证

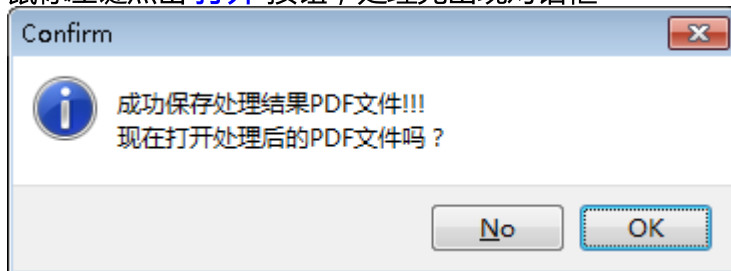
回到软件首界面，用鼠标左键选择 **sample2** 图标



使用鼠标左键点击 **处理单个PDF文件**，选择sample2.pdf 做处理

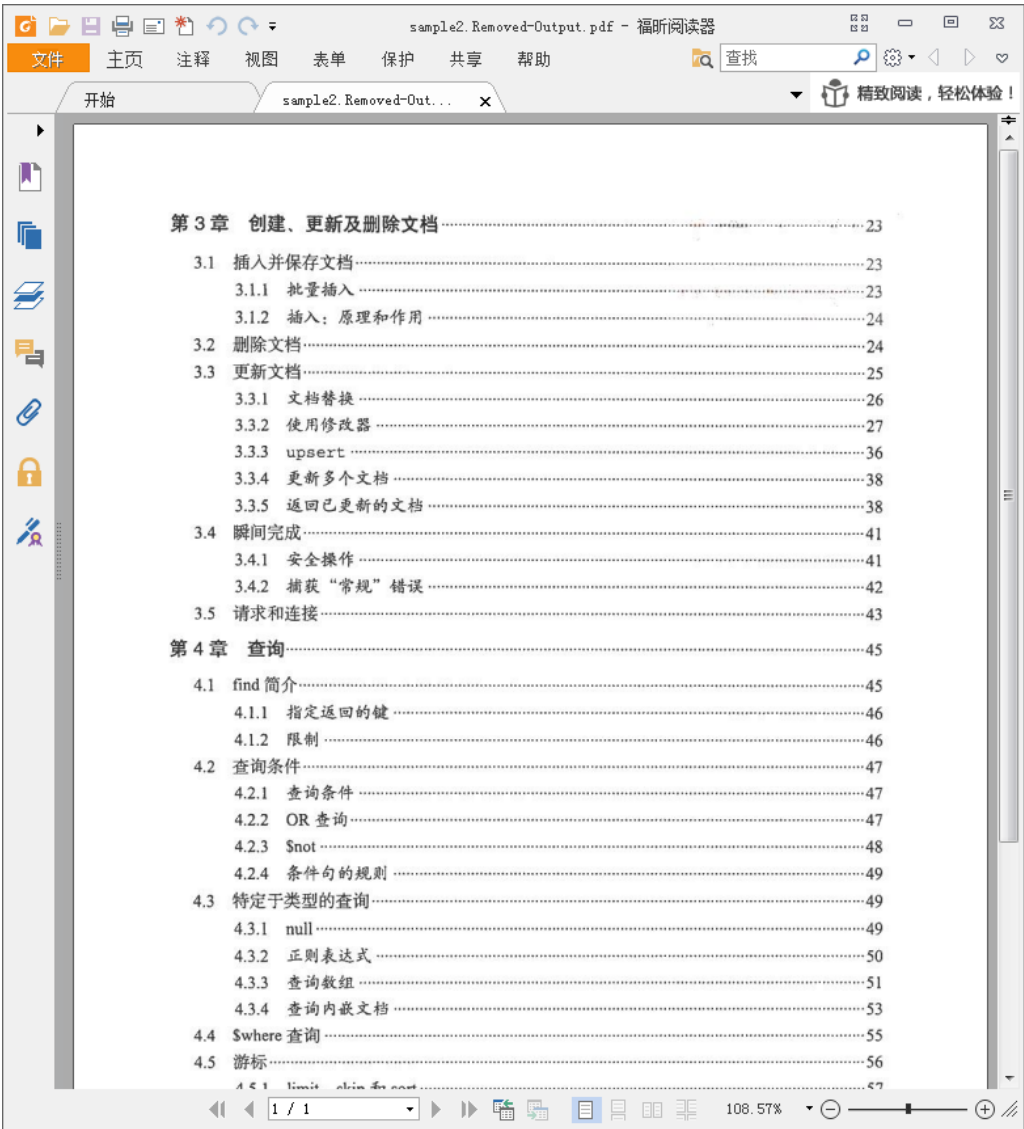


鼠标左键点击 **打开** 按钮，处理完出现对话框



可以点击 OK，打开

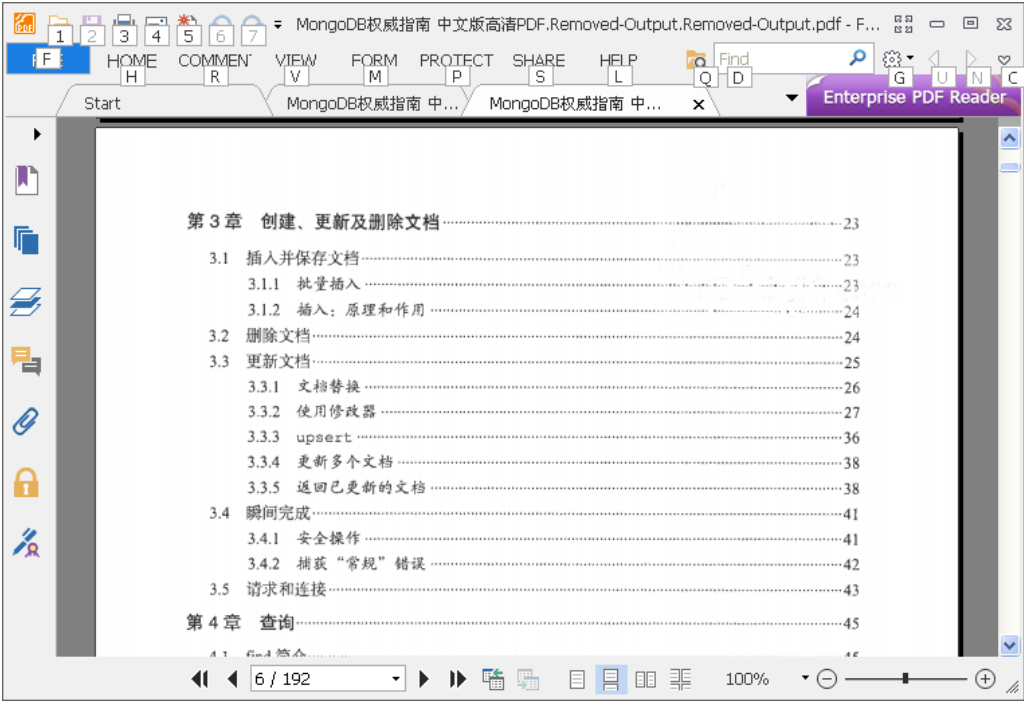
结果文件查看效果



可以看到PDF中的水印已经移除，可以无障碍打印阅读了。

5.2.3.4 步骤4 保存并查看验证去水印结果

在外部使用PDF工具打开检查保存出来的PDF文件内容



现在PDF文件中得水印全部去掉了得到了干净的PDF文件，方便打印出来查看使用了，同时也节约了打印所用的墨水。

5.2.3.5步骤5 使用水印配置批量处理其他具有相同水印的文件

回到软件首界面，用鼠标左键选择 **sample2** 图标，处理和 **sample2** 水印相同的文件。



多个文件处理时可以使用 **批量处理文件的保存路径** 指定处理后的结果文件的保存路径

处理时可以有如下几个方式

- 处理单个PDF文件

这个按钮可以让你使用选择的水印配置处理单个文件，他会打开一个对话框让你选择要处理的文件然后做保存。

- 处理多个PDF文件

这个按钮会打开一个对话框让你选择同一个目录下得多个文件，然后使用选择的水印配置批量处理他们。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

- 处理目录下PDF文件

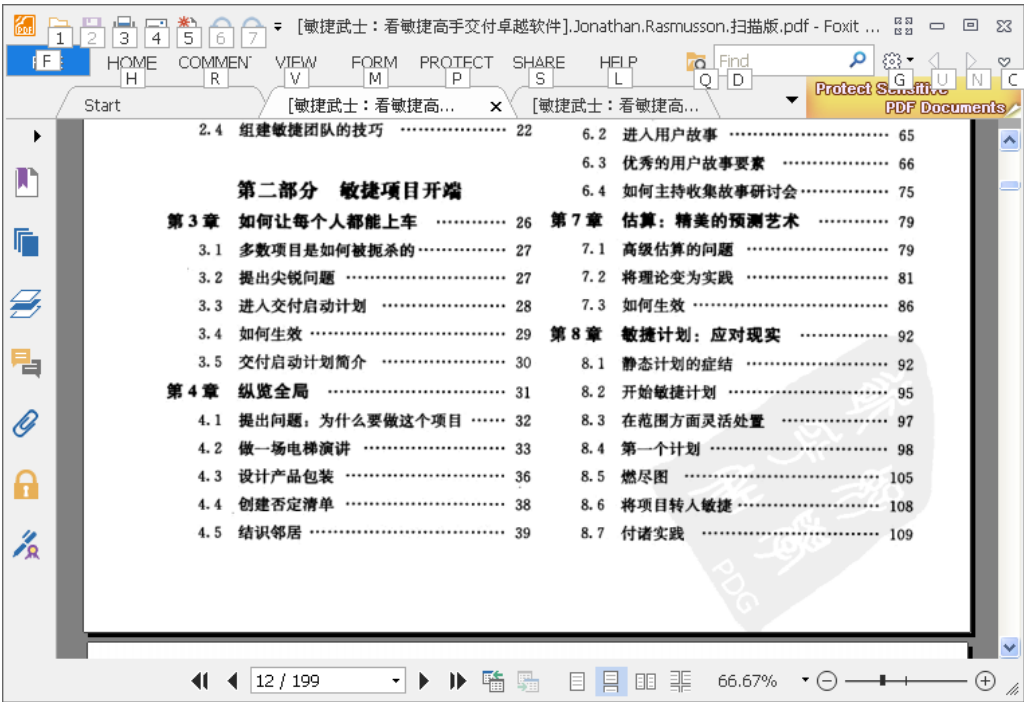
这个按钮会打开一个对话框让你选择一个目录，然后使用选择的水印设置批量处理这个目录下的所有PDF文件（包括子目录下得PDF文件）。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

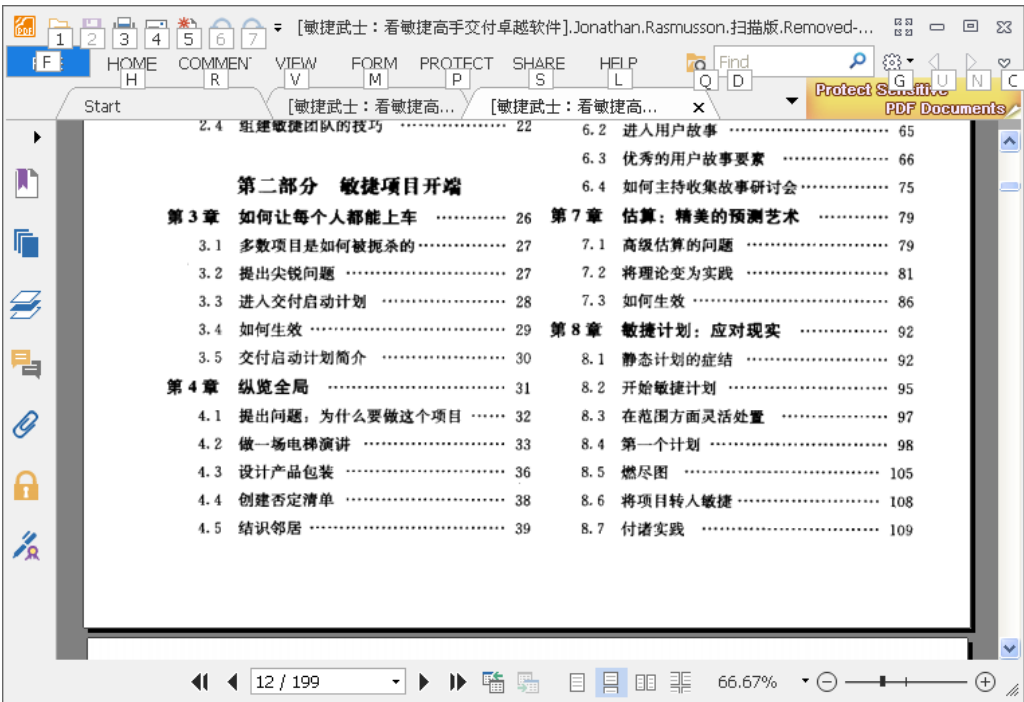
否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

## 5.3 教程3

范例3是从网上论坛下载回来的电子书，书上右下角有加上了一个盖章水印信息，影响了阅读，一下步骤详细说明怎么去除这个电子书中的水印信息。

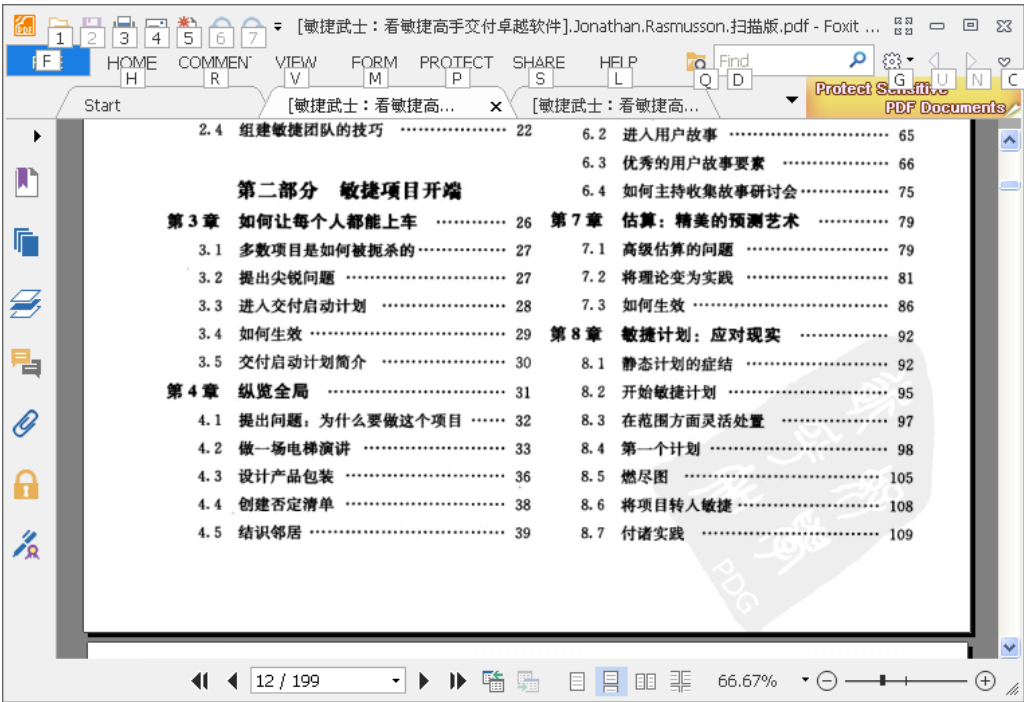


处理后的结果



5.3.1 情况说明

范例3是从网上论坛下载回来的电子书，书上有加上了水印信息，影响了阅读，一下步骤详细说明怎么去除这个电子书中的水印信息。



其中水印为右下角的LOGO印章

### 5.3.2 处理思路

首先确定PDF文件是图片的还是文字的，经过确认，本PDF文件为图片的PDF，  
针对页面上的水印内容，针对性的分析处理：

右下角的LOGO印章  
使用去色功能去除水印  
使用特殊的去色功能（去除浅色）

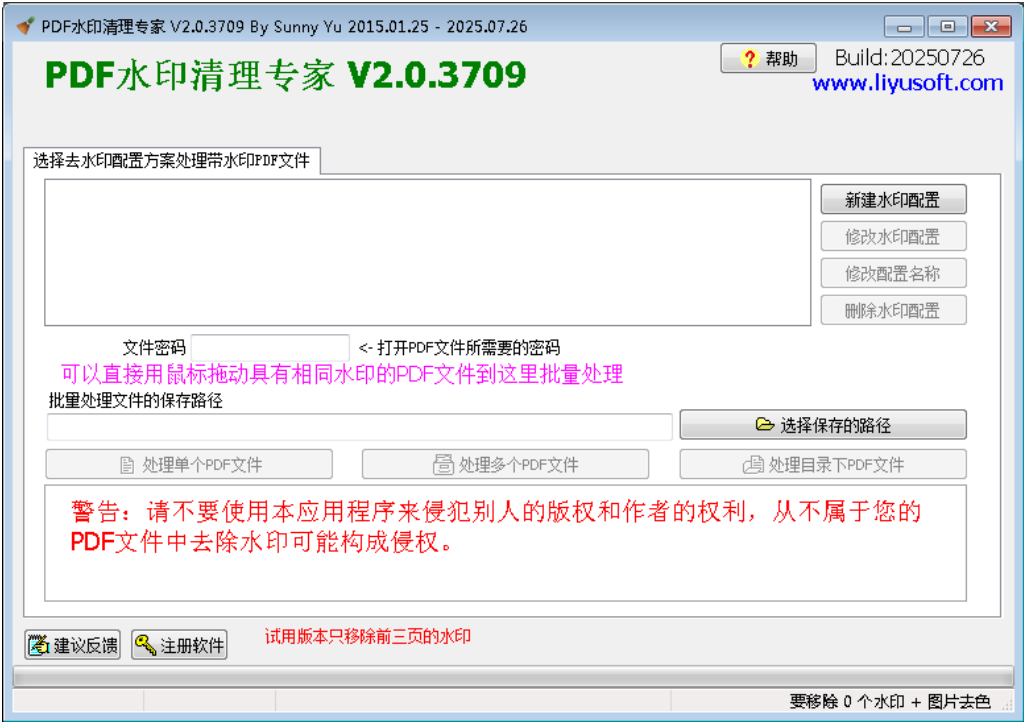
### 5.3.3 操作步骤

针对这篇PDF上的水印，我们将采取如下一些处理步骤

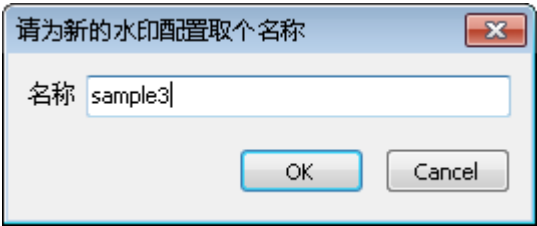
#### 5.3.3.1 步骤1 新建一个sample3的水印配置

首先打开软件，

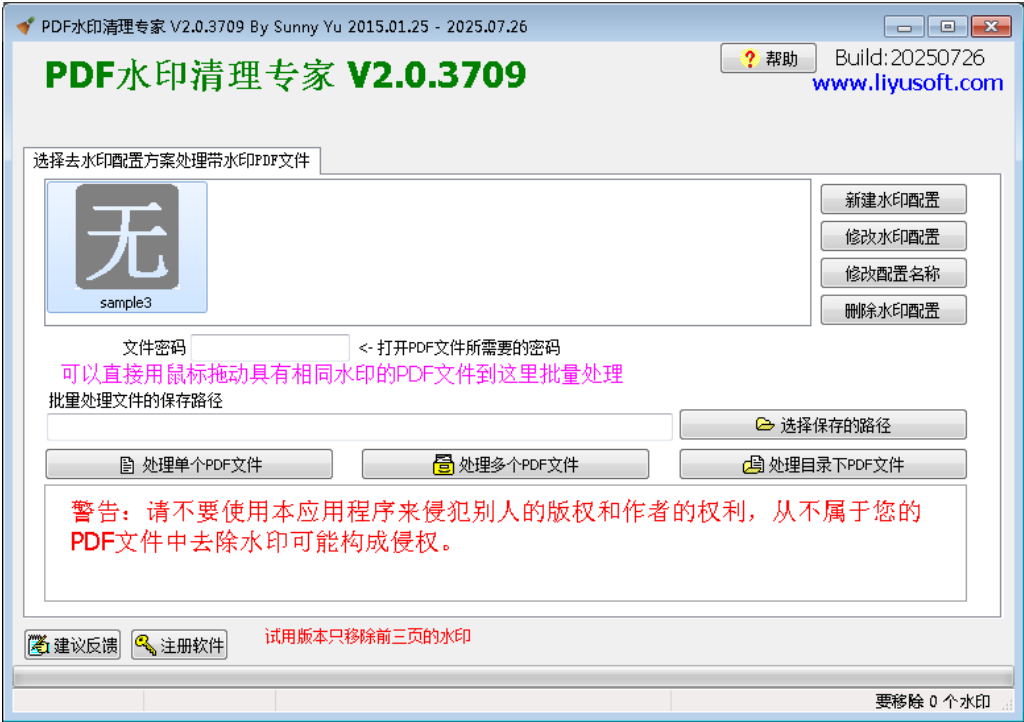




使用鼠标左键点击右边的 **新建水印配置** 按钮，新建一个 sample3 的配置



回到软件首界面，



可以看到图标 sample3 是个无字，表示水印信息还没有设置。

5.3.3.2 步骤2 选择样本文件 sample3. pdf 做水印设置



使用鼠标左键 **双击** sample3 图标，或使用鼠标左键选择 sample3 图标后，使用鼠标左键点击右边的 **修改水印配置** 按钮



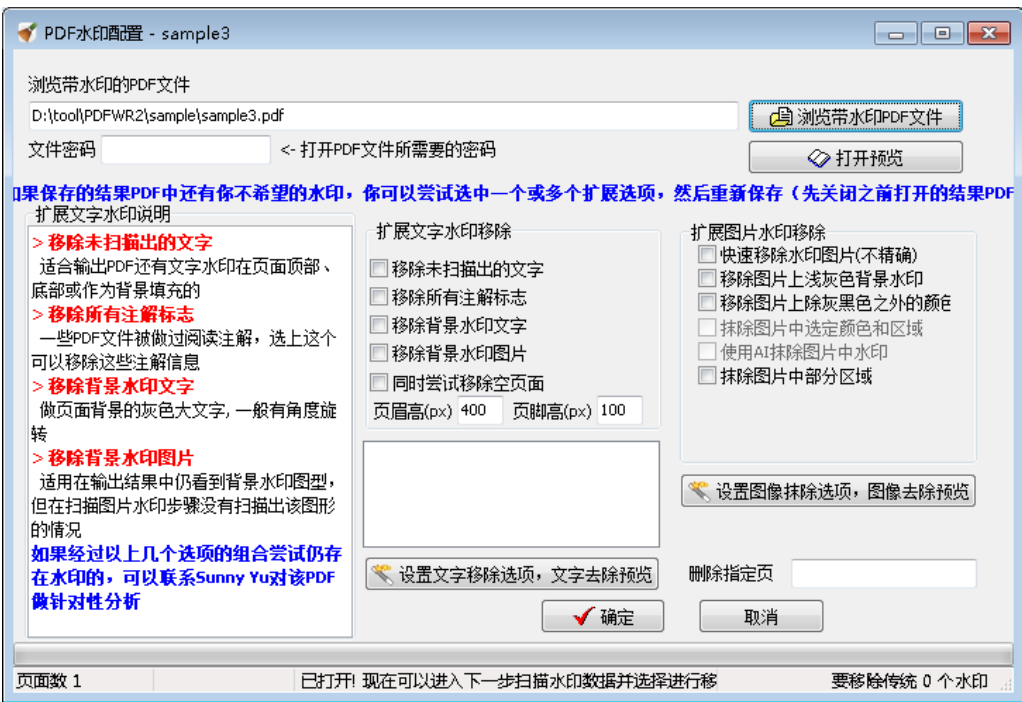
选择文件后(或者拖动文件到选择框上)，可以点击 **打开预览** 按钮查看PDF文件内容，  
确认是要做去除水印处理的PDF文件后，再进行下一步处理。

**注意：**“打开预览”功能需要你先在电脑上安装好查看PDF文件内容的软件，比如Adobe Acrobat Reader, Foxit PDF Reader等。

回到 **PDF水印配置** 界面窗口，

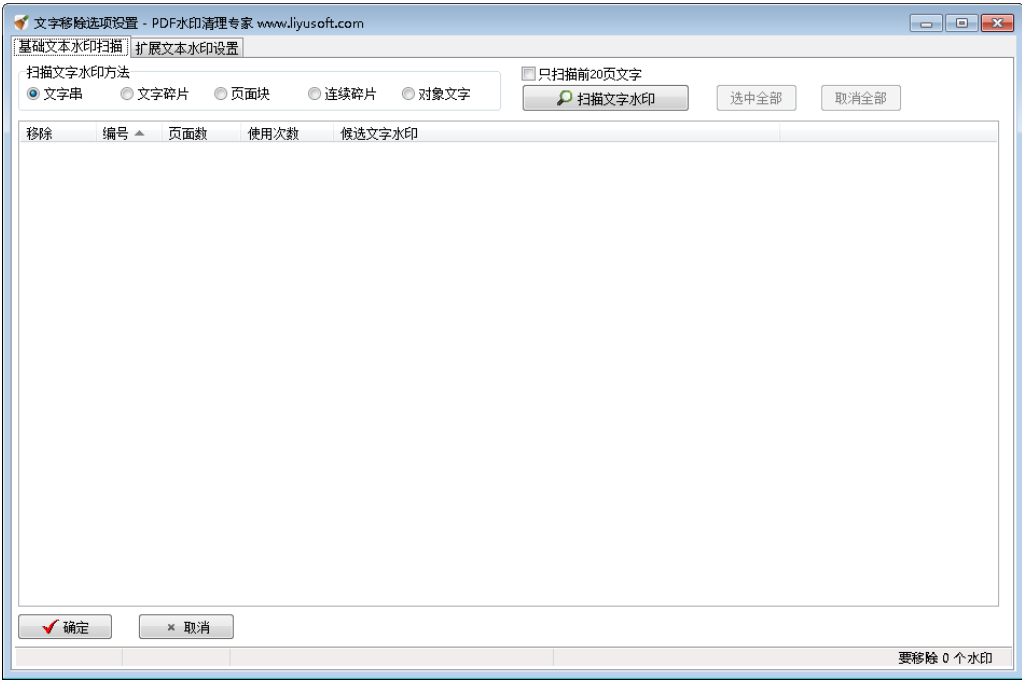


5.3.3.2.1 步骤2.1 文本水印设置



点击 **设置文字移除选项，文字去除预览** 按钮，做要去除文字水印配置。

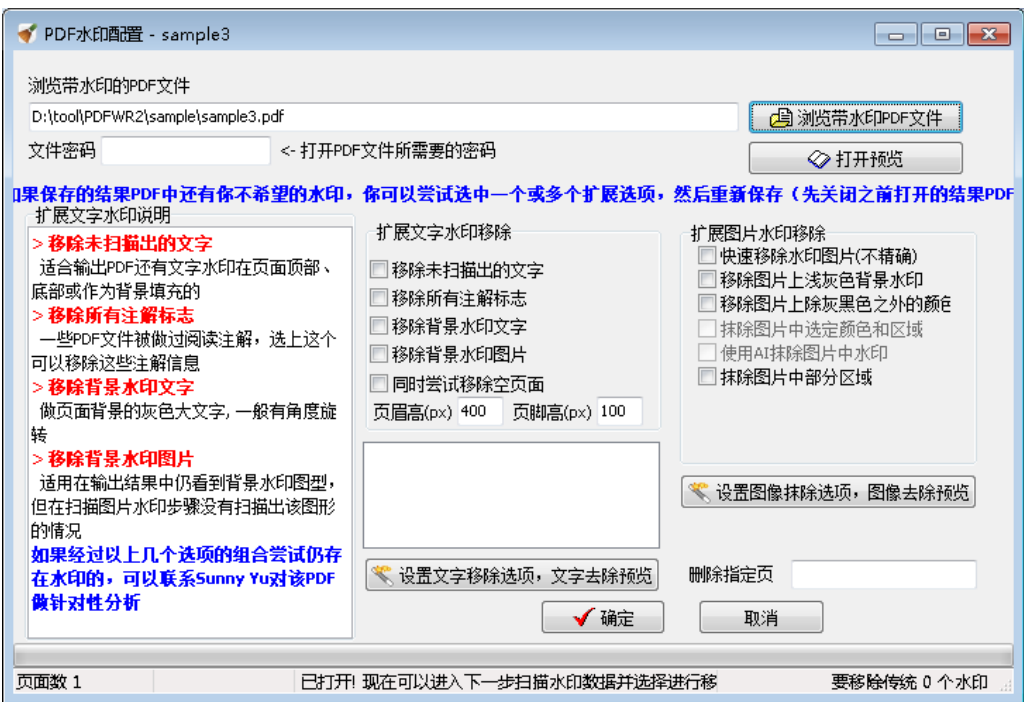
先使用鼠标左键，点击左上角的 **基础文本水印扫描** 标签页，扫描文本水印信息。



使用 [扫描文字水印](#) 按钮，没有扫描到文字内容，换 文字碎片、页面块、连续碎片、对象文字 都没有扫描到文字，可以认为没有文字水印内容。  
接下去尝试 图片水印设置。

先使用鼠标左键点击左下角的 [确定](#) 按钮，回到 PDF水印配置界面。

5.3.3.2.2 步骤2.2 图片水印设置

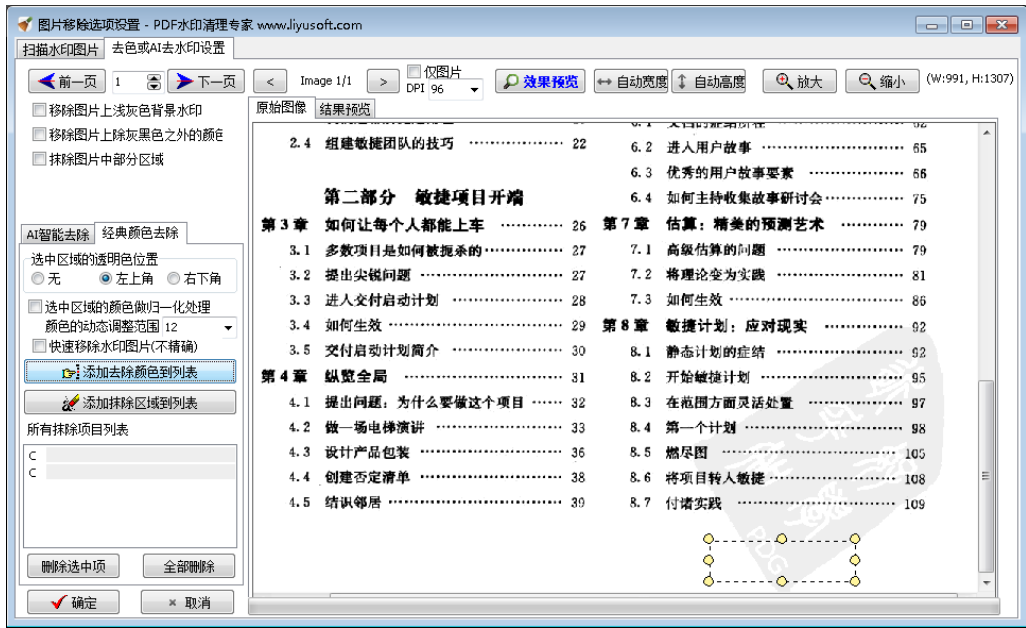


使用鼠标左键点击 [设置图像抹除选项，图像去除预览](#) 按钮，出现 图片移除选项设置 界面。

首先使用鼠标左键 点击左上角的 [扫描水印图片](#) 标签，再用鼠标点击右边中间考上的 [扫描图片水印](#) 按钮，  
扫描后我们得到如下显示结果。



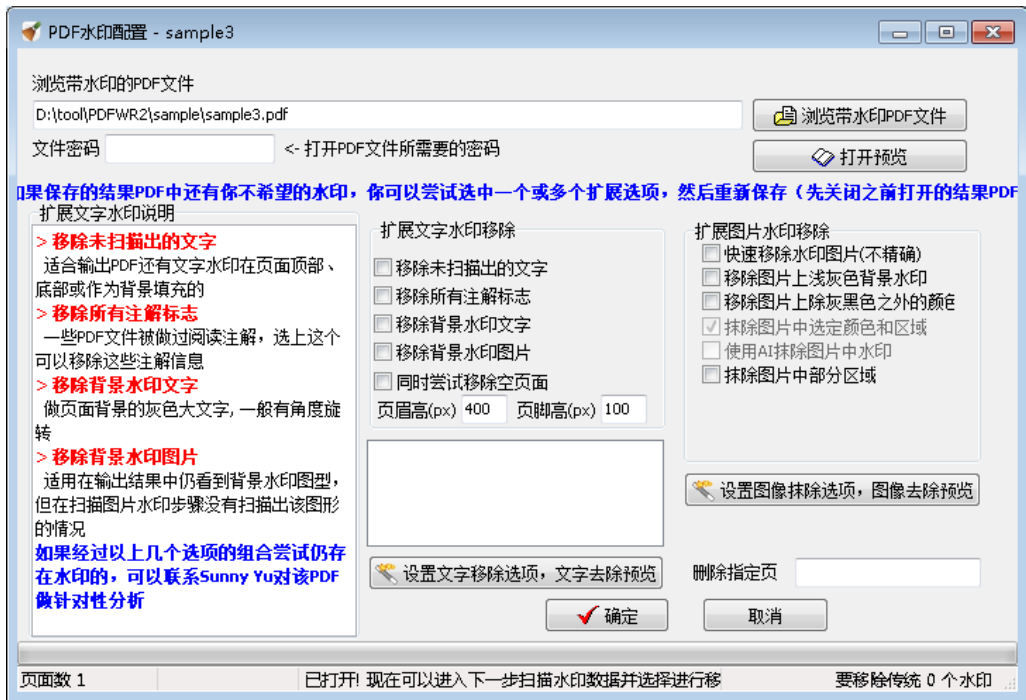
可以看到，图片是一个完整包含文字以及水印内容的图片，所以我们切换到去色或AI去水印设置 标签，并将左下的标签选择到 经典颜色去除 做去色处理



用鼠标框选包含水印颜色的框，然后用鼠标左键点击左边的 添加去除颜色到列表 按钮，添加待去除颜色，再用鼠标左键点击上方中间的 效果预览



确认水印内容已经去除，使用鼠标左键点击左下角的 **确定** 按钮，回到上一个界面



可以看到右边的 **抹除图片中选定颜色和区域** 已经被勾选上。使用鼠标左键点击下方的 **确定** 按钮，回到首界面。





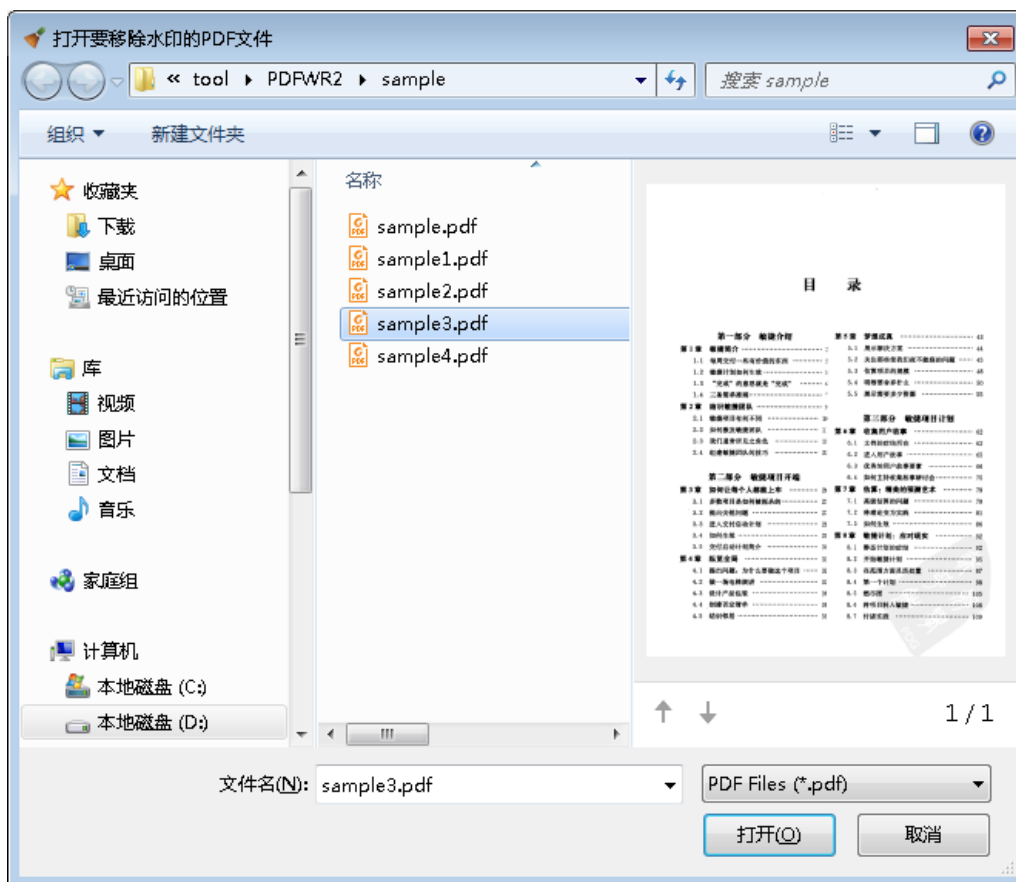
可以看到 sample3 的图标已经变为 图，表示要去除的水印包含图片去色。

5.3.3.3步骤3 选择sample3. pdf文件做去水印处理验证

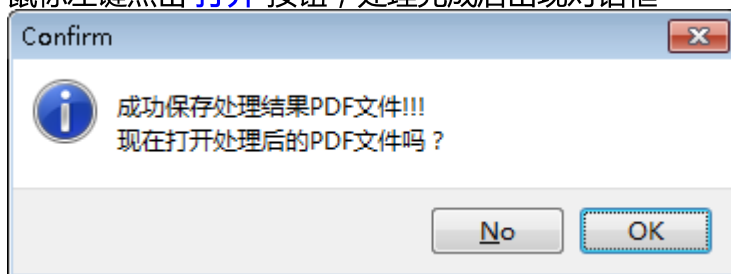
回到软件首界面，用鼠标左键选择 sample3 图标



使用鼠标左键点击 [处理单个PDF文件](#)，选择sample3.pdf 做处理

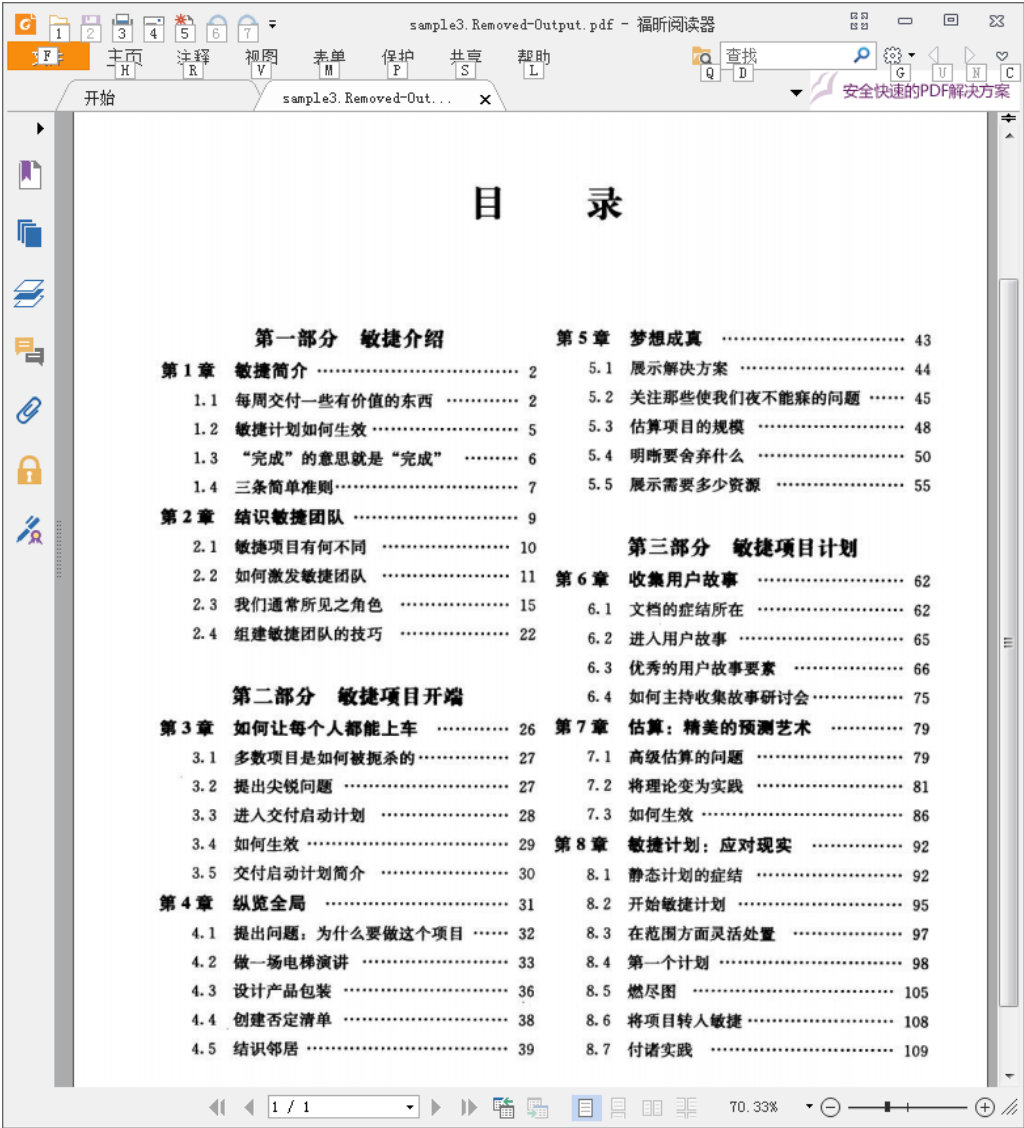


鼠标左键点击 [打开](#) 按钮，处理完成后出现对话框



可以点击 OK，打开

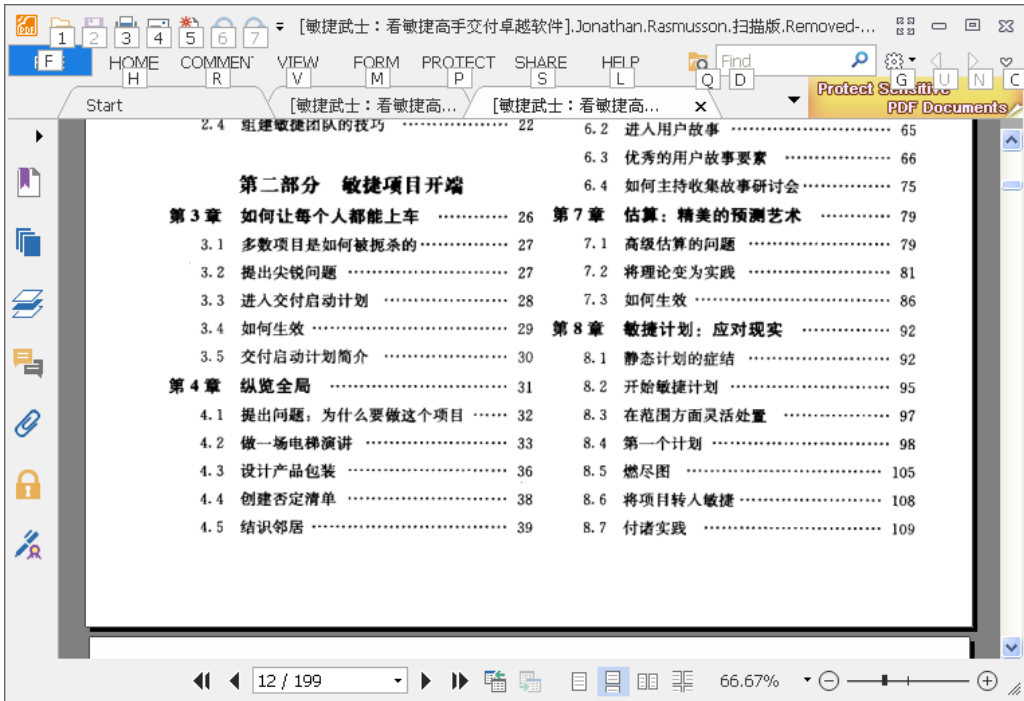
结果文件查看效果



可以看到PDF中的水印已经移除，可以无障碍打印阅读了。

5.3.3.4 步骤4 保存并查看验证去水印结果

使用外部PDF工具打开保存下来的PDF文件做检查



现在PDF文件中得右下角签章水印去掉了得到了干净的PDF文件，方便打印出来查看使用了，同时也节约了打印所用的墨水。

5.3.3.5 步骤5 使用水印配置批量处理其他具有相同水印的文件

回到软件首界面，用鼠标左键选择 **sample3** 图标，处理和 **sample3** 水印相同的文件。



多个文件处理时可以使用 **批量处理文件的保存路径** 指定处理后的结果文件的保存路径

处理时可以有如下几个方式

- 处理单个PDF文件

这个按钮可以让你使用选择的水印配置处理单个文件，他会打开一个对话框让你选择要处理的文件然后做保存。

- 处理多个PDF文件

这个按钮会打开一个对话框让你选择同一个目录下得多个文件，然后使用选择的水印配置批量处理他们。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

- 处理目录下PDF文件

这个按钮会打开一个对话框让你选择一个目录，然后使用选择的水印设置批量处理这个目录下的所有PDF文件（包括子目录下得PDF文件）。

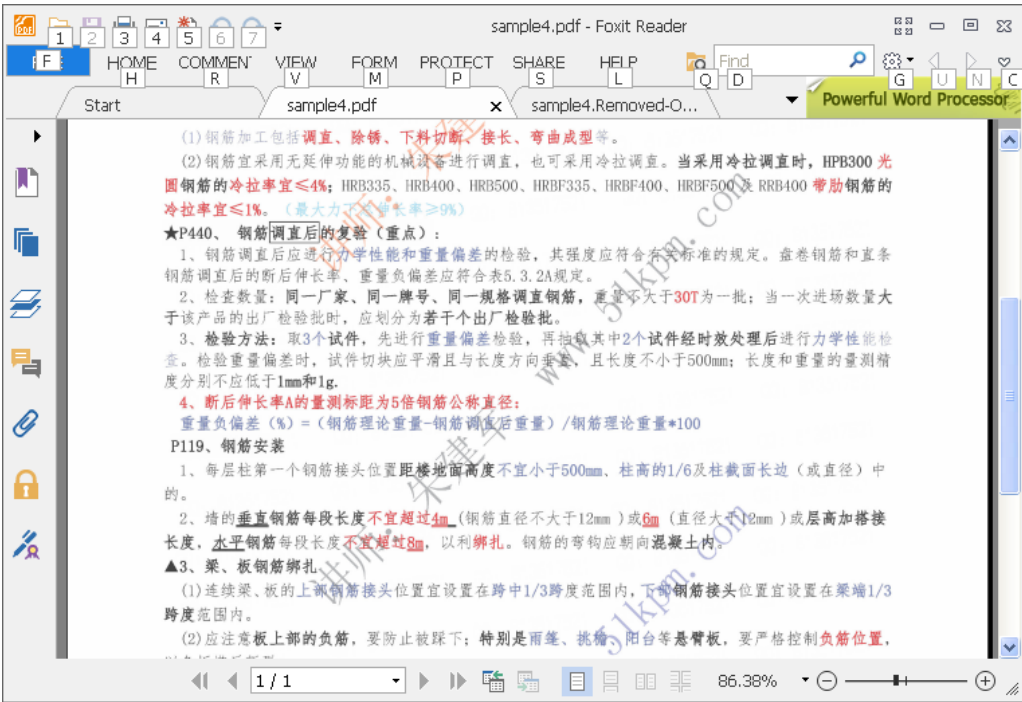
如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

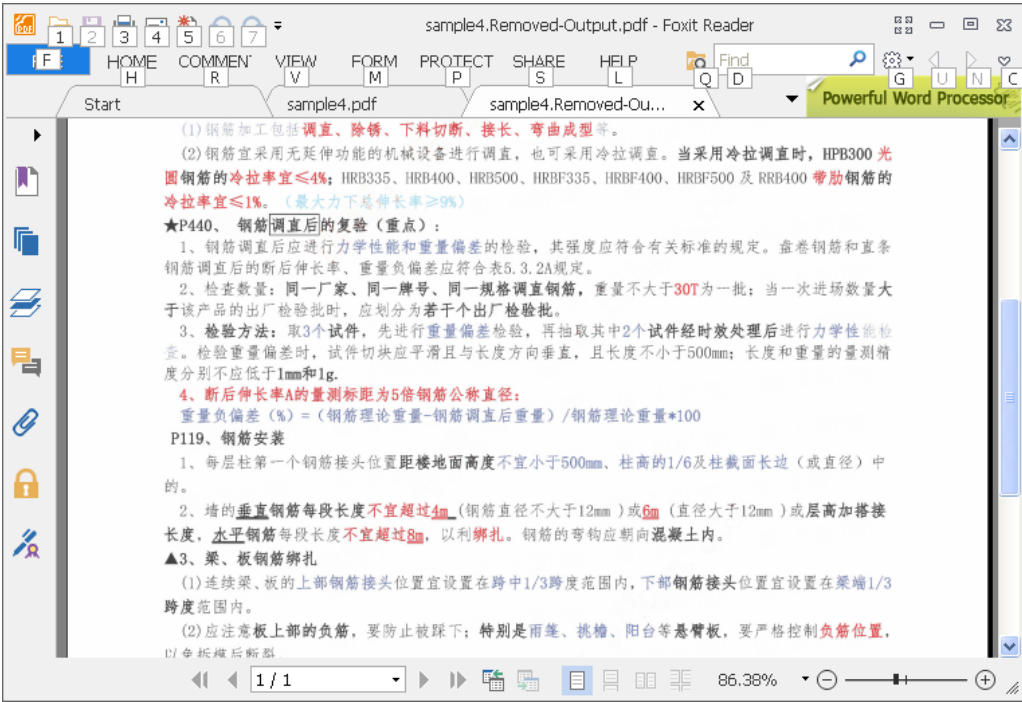
## 5.4 教程4

---

教程4是从网上下载的复习资料，里面有很多干扰性文字



处理后的结果



5. 4. 1 情况说明



其中水印为

- 1. 内嵌的45度倾斜的灰色文字
- 2. 内嵌的45度倾斜的红色文字

5. 4. 2 处理思路

首先确定PDF文件是图片的还是文字的，经过确认，本PDF文件为图片的PDF，  
针对页面上的水印内容，针对性的分析处理：

内嵌的45度倾斜的灰色文字  
使用去色功能去除水印部分的灰色颜色

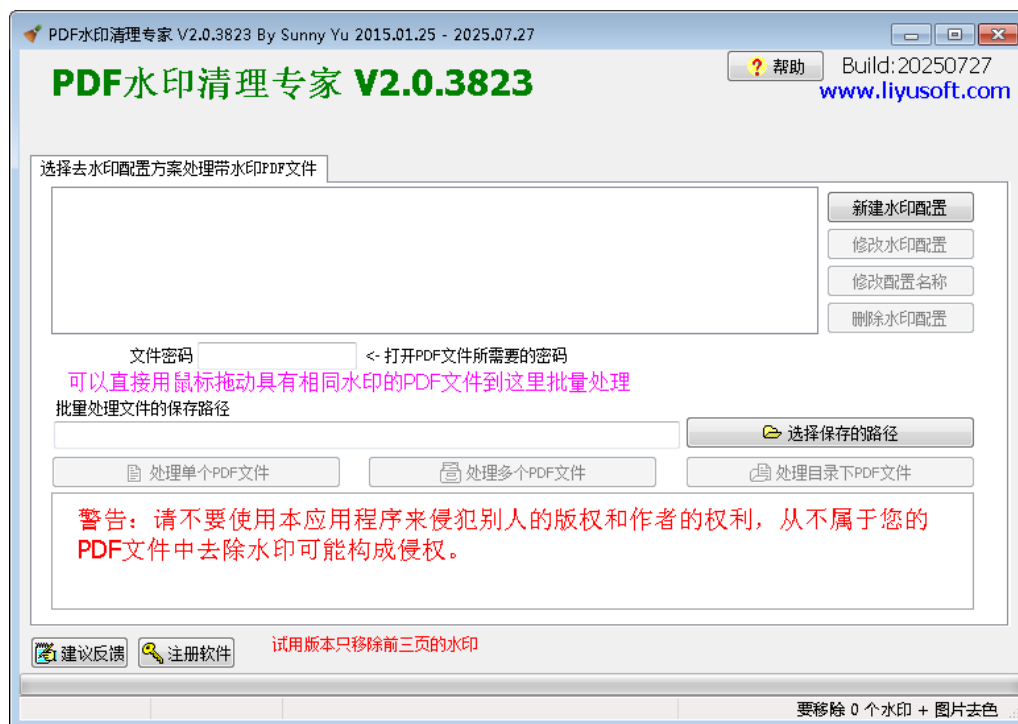
内嵌的45度倾斜的红色文字  
使用去色功能去除水印部分的红色颜色

5. 4. 3 操作步骤

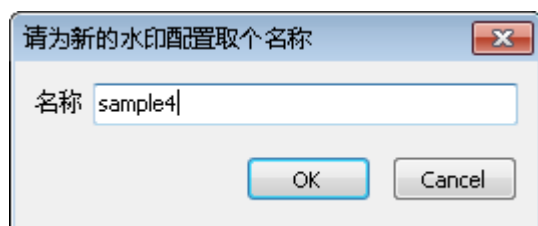
针对这篇PDF上的水印，我们将采取如下一些处理步骤

5. 4. 3. 1步骤1 新建一个sample4的水印配置

打开软件，界面如下



点击 **新建水印配置** 按钮，创建一个新的名为 **sample4** 的水印配置



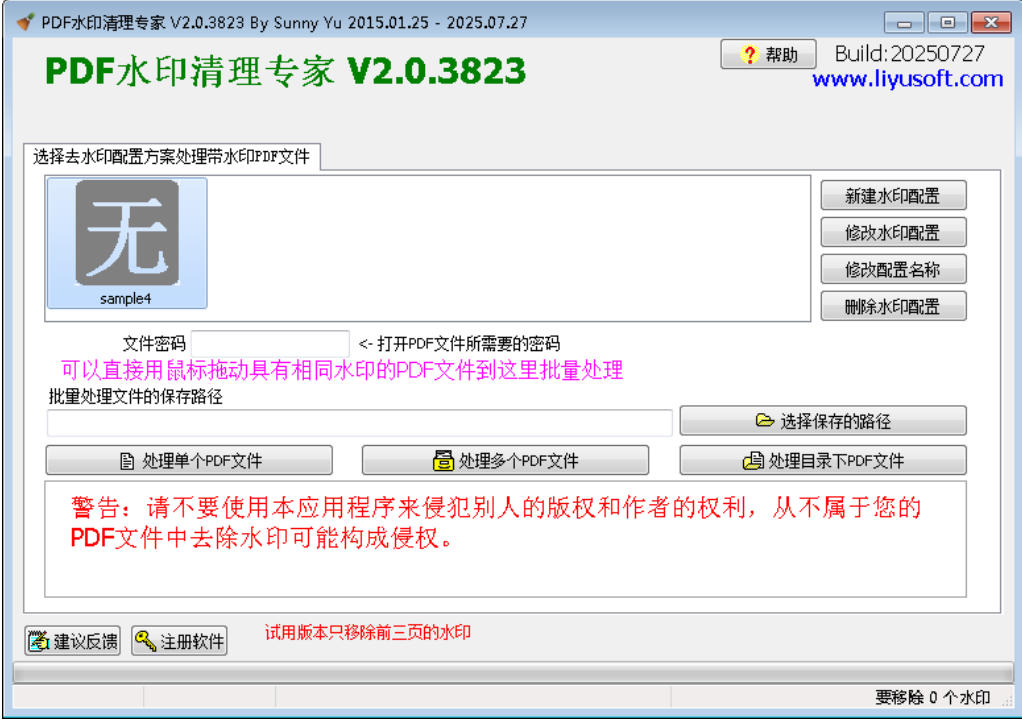
回到打开软件时的界面窗口，可以看到创建了新的 **sample4** 的水印配置，图标是一个无，表示还没有进行水印信息设置。



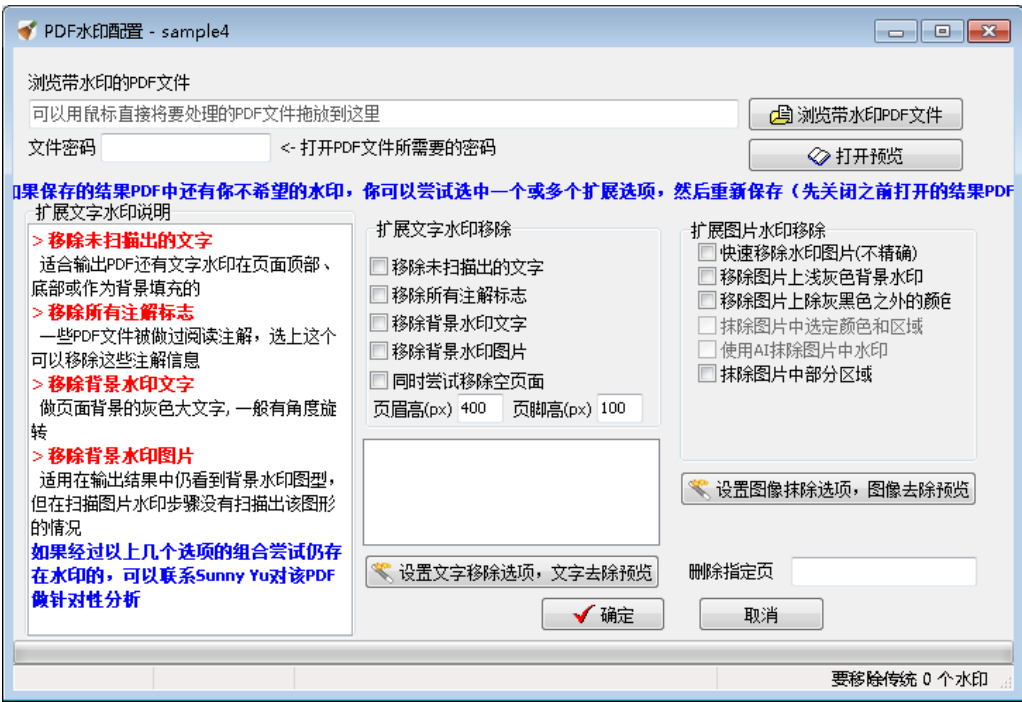


5. 4. 3. 2步骤2 选择样本sample4.pdf进行水印设置

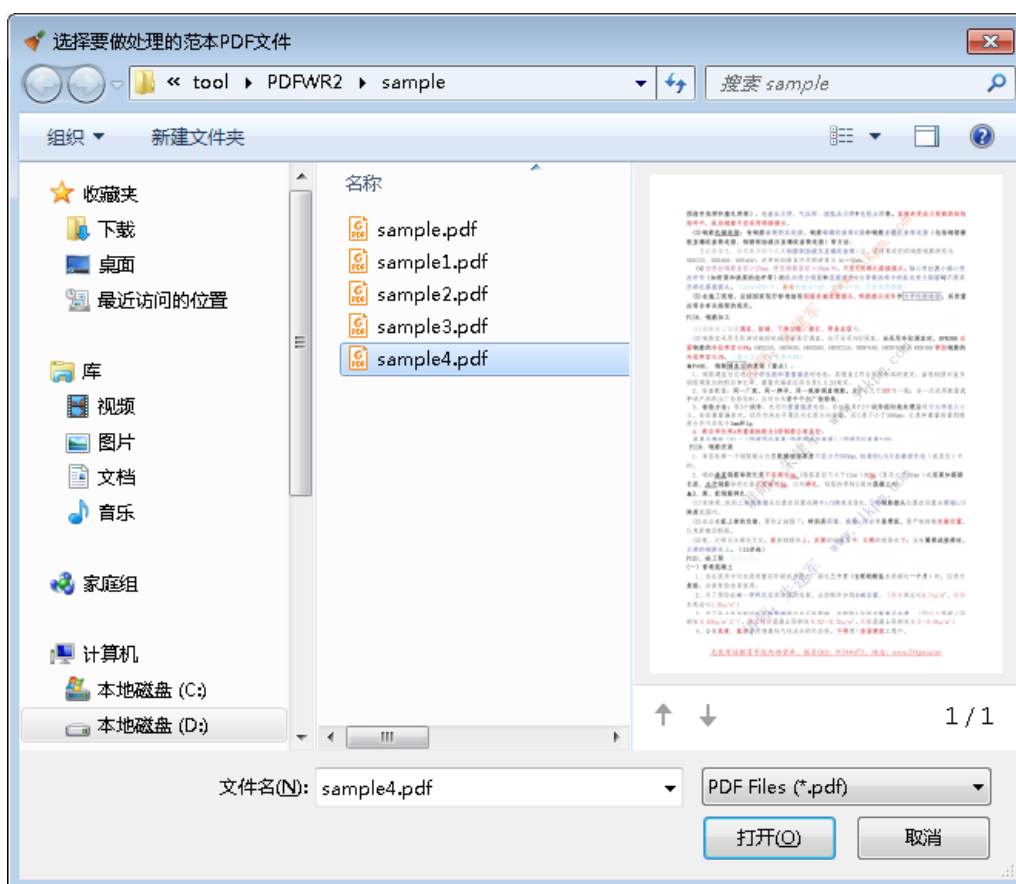
在首界面上，用鼠标选中 **sample4** 的图标



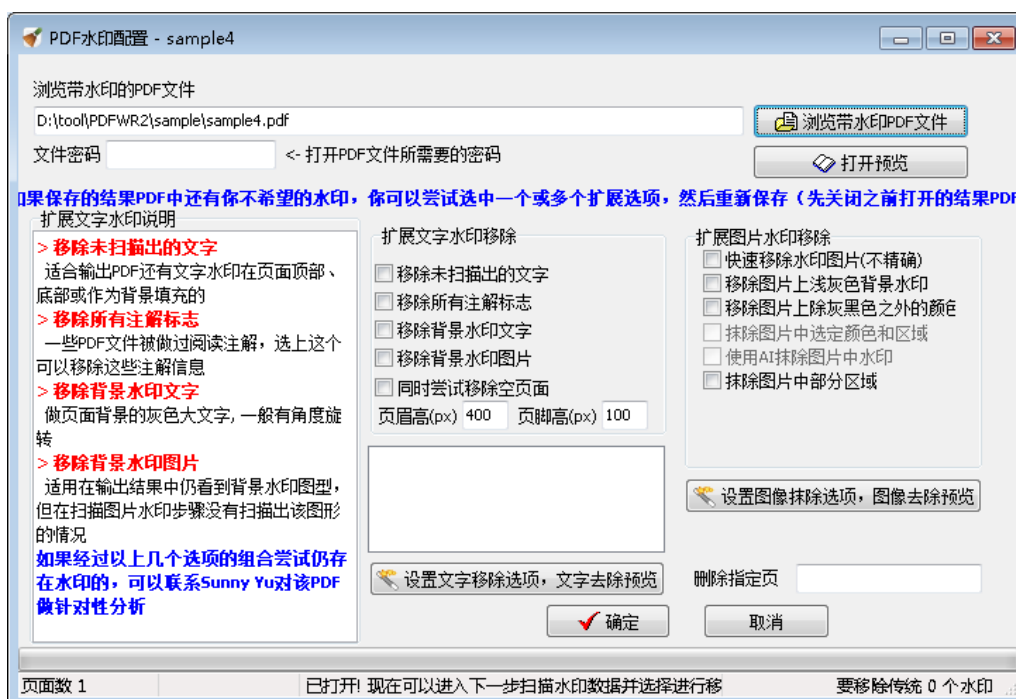
然后使用鼠标左键点击右边的 **修改水印配置** 按钮（或用鼠标左键双击 sample4 图标），进入水印设置界面。



点击 **浏览带水印PDF文件** 按钮，选择要做水印信息配置处理的sample4.pdf文件



选择文件后 (或者拖动文件到选择框上)



可以点击 **打开预览** 按钮查看PDF文件内容，确认是要做去除水印处理的样本PDF文件后，进行下一步的水印配置处理。

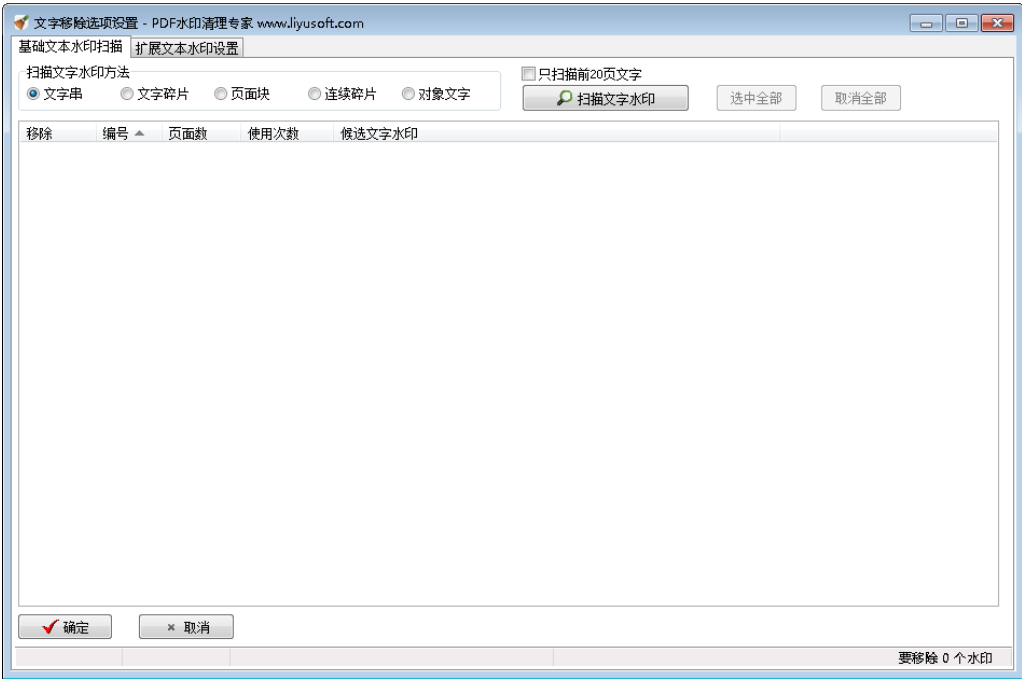
注：  
“[打开预览](#)”功能需要你先在电脑上安装好查看PDF文件的软件，  
比如Adobe Acrobat Reader, Foxit PDF Reader等。

5.4.3.2.1 步骤2.1 文字水印设置

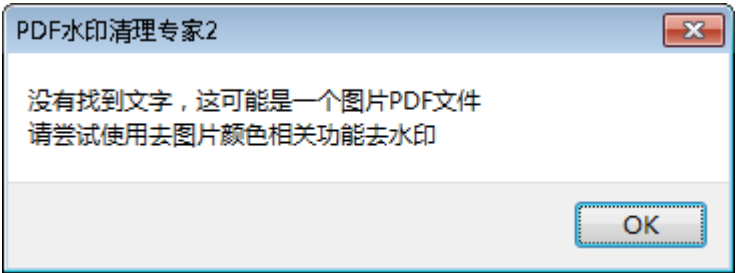
在水印设置界面



点击 [设置文字移除选项，文字去除预览](#) 按钮，做文字水印的移除设置

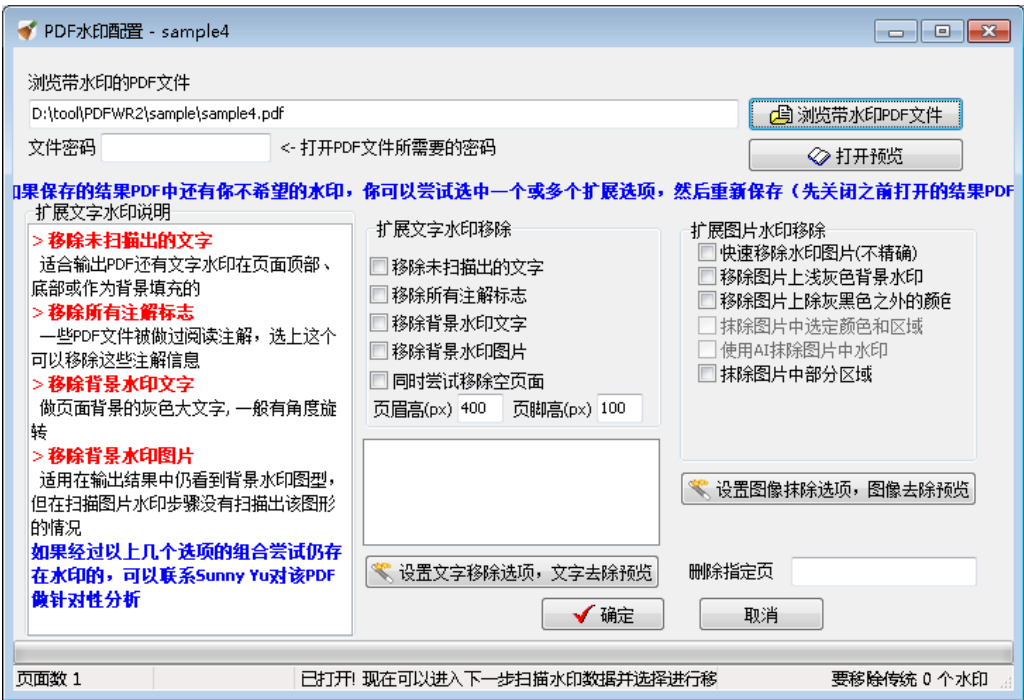


点击“[扫描文字水印](#)”按钮，扫描可能存在的文字字符串



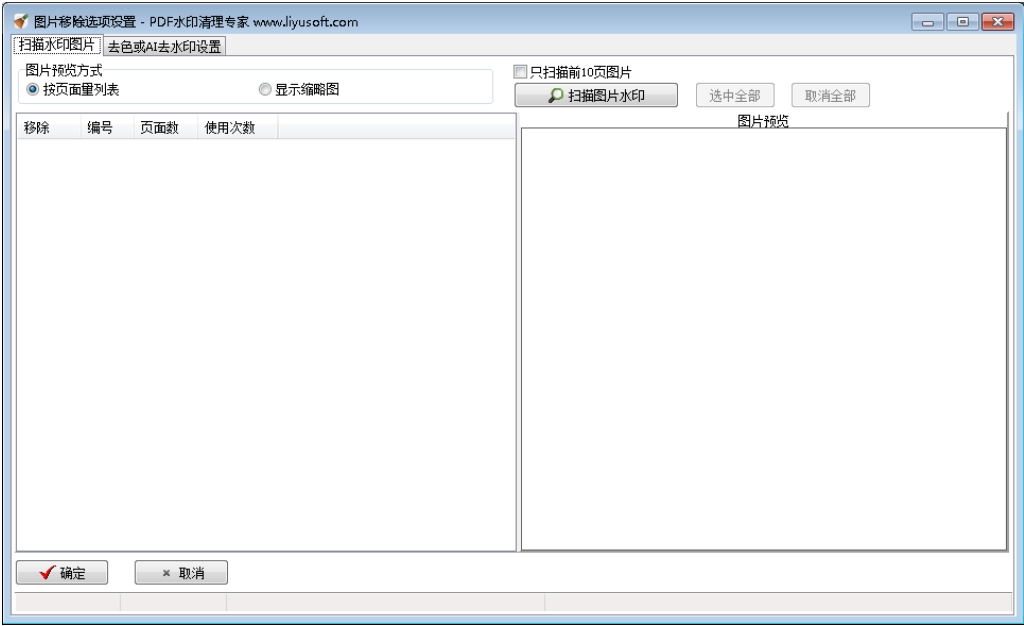
几种扫描模式都试了一下，都没有找到文字内容，说明极大可能是图片PDF文件，不需要做文字水印的设置处理。

5. 4. 3. 2. 2 步骤2.2 图片水印设置



使用鼠标左键点击 [设置图像抹除选项，图像去除预览](#) 按钮，出现 图片移除选项设置 界面。

首先使用鼠标左键 点击左上角的 [扫描水印图片](#) 标签，得到如下界面显示内容。

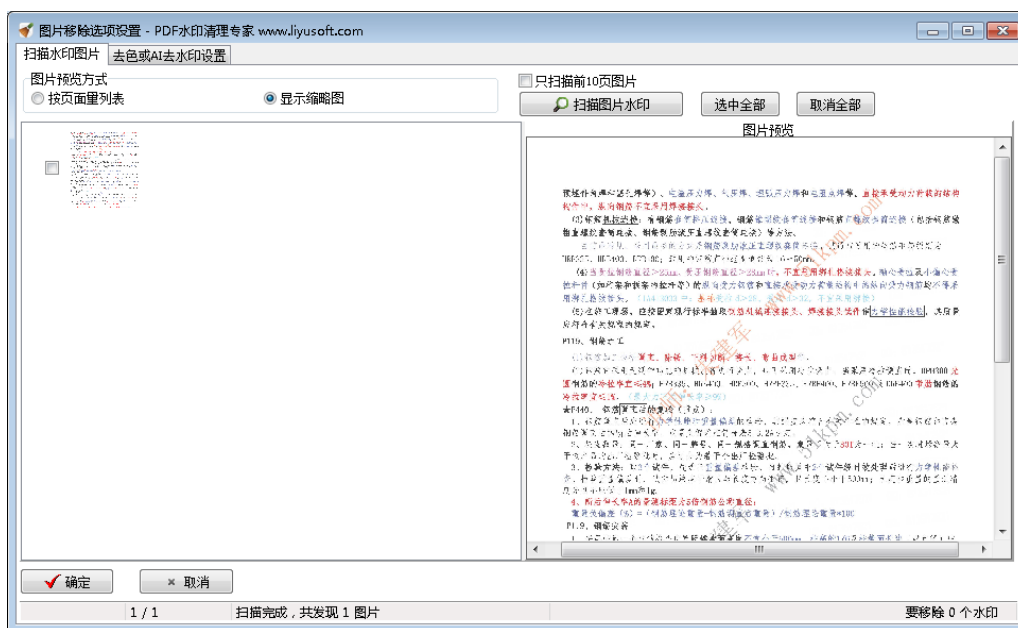


点击 **扫描图片水印** 按钮，扫描后我们得到如下显示结果，

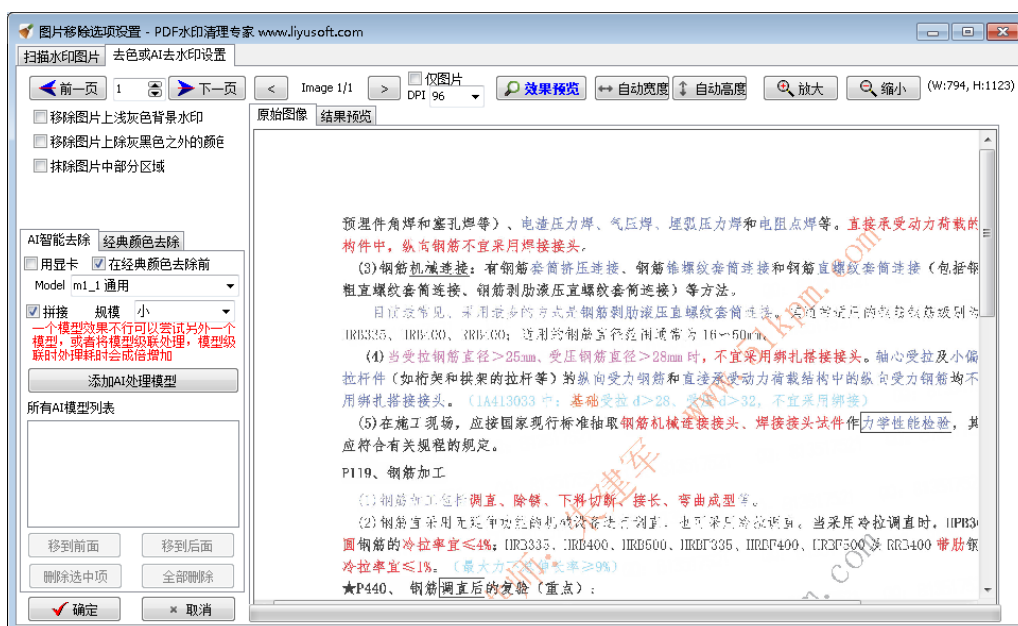


切换到 **显示缩略图** 模式，可以得到如下界面显示内容

# 去除水印教程

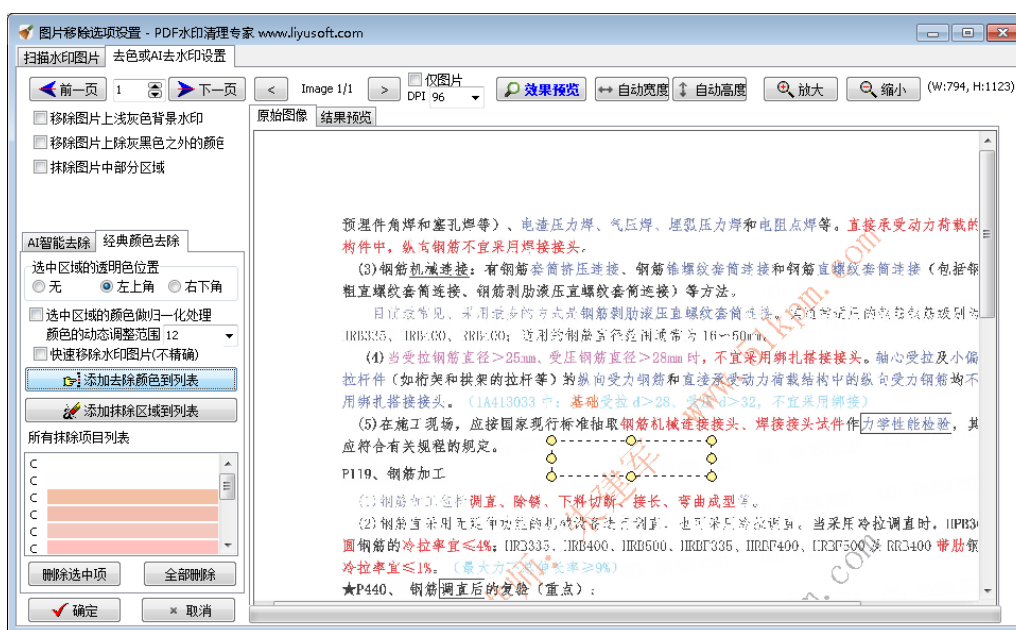


可以看到，图片是一个完整包含文字以及水印内容的图片，所以我们切换到**去色或AI去水印设置** 标签，做去色处理

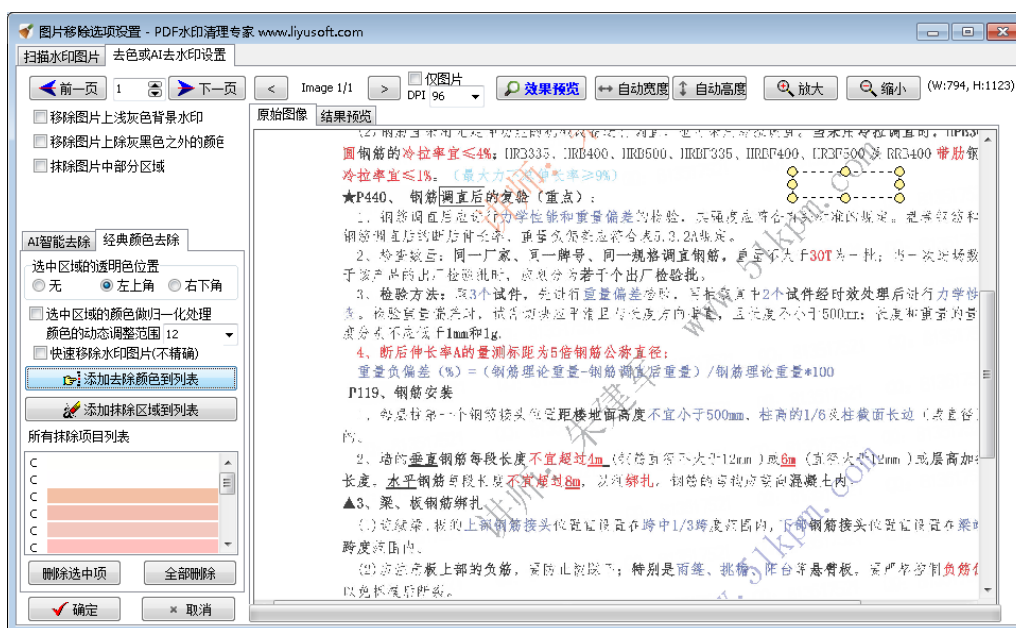


切换到**经典颜色去色** 标签页，选择添加要去掉的颜色，首先添加45度倾斜的橙色文字



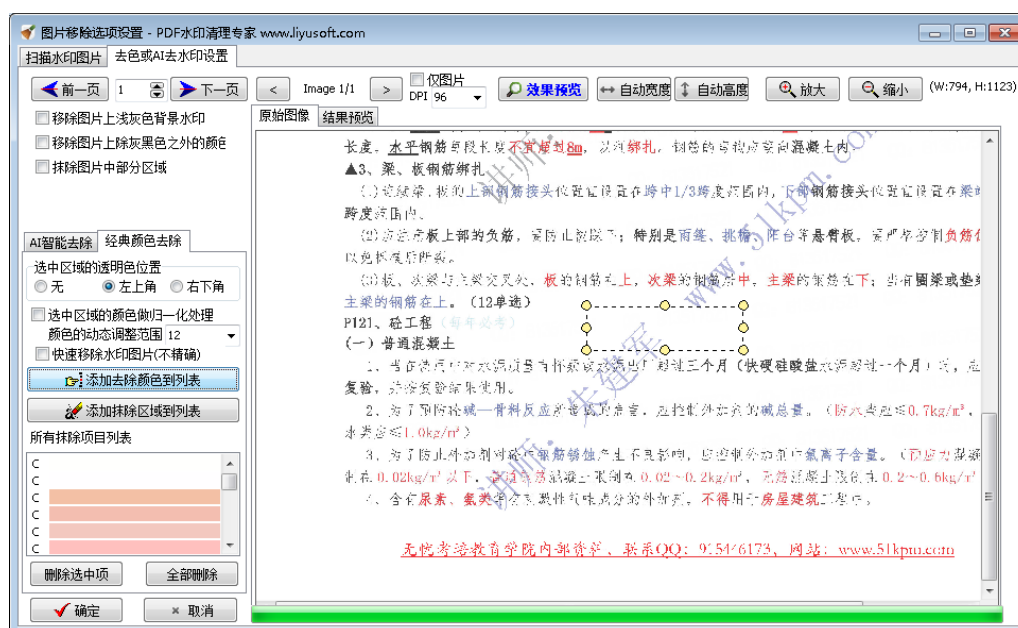


在添加倾斜45度角的灰色文字

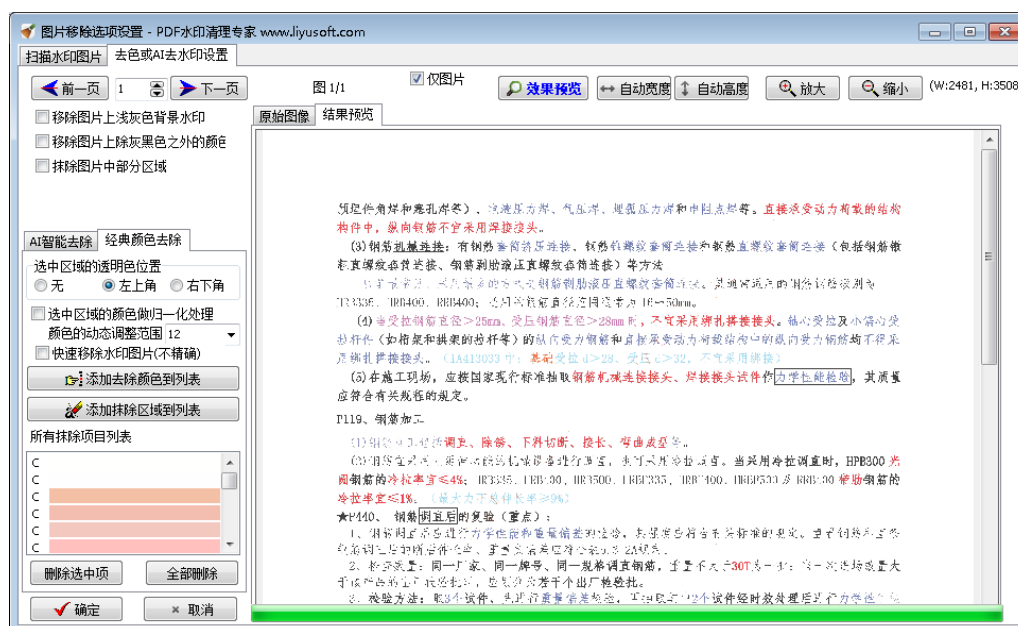


在选择添加倾斜45度角的蓝色文字

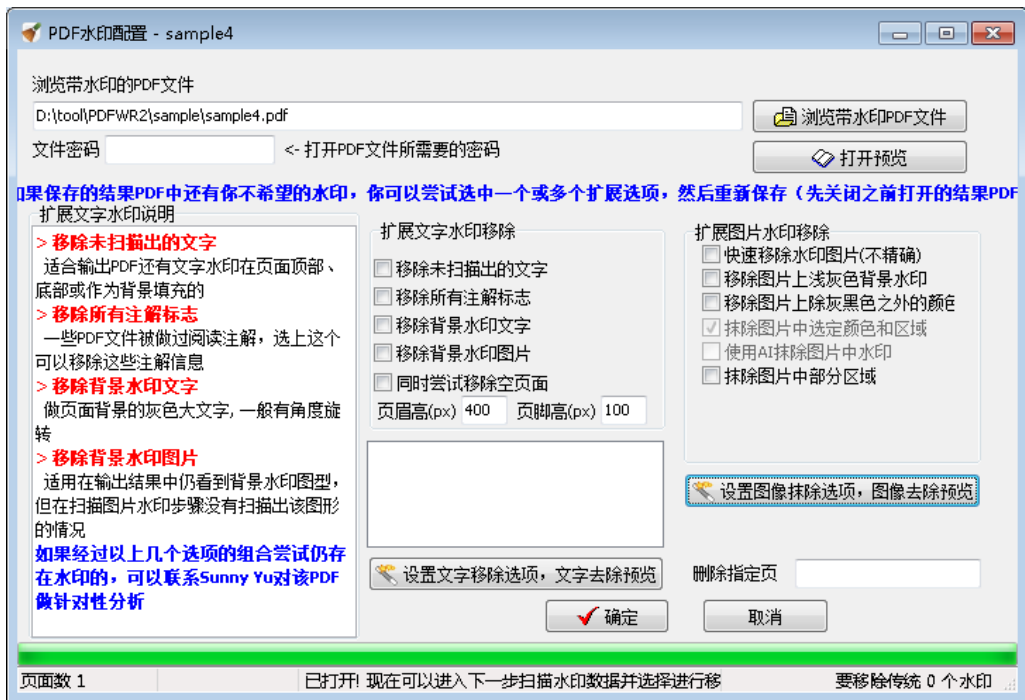




点击 **效果预览** 按钮，查看去除效果



可以看到，倾斜的文字水印已经去除，按 **确定** 按钮，确定水印配置结果，回到之前的 PDF 水印配置界面上



可以看到右边扩展图片移除下面的 抹除图片中选定颜色和区域 勾选框已经被勾选上。

点击 **确定** 按钮，完成水印的配置，回到首界面。



可以看到 sample4 水印配置的图标已经变为 图，表示我们已经成功配置了水印信息，而且是图片去色的水印配置。

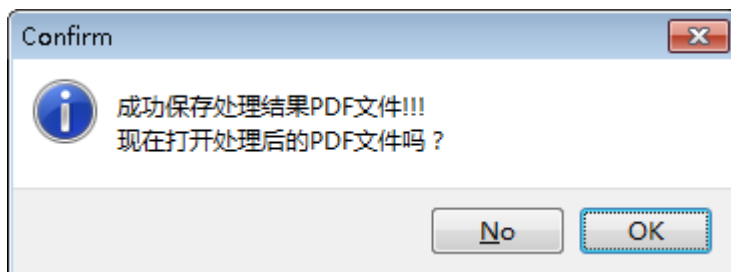
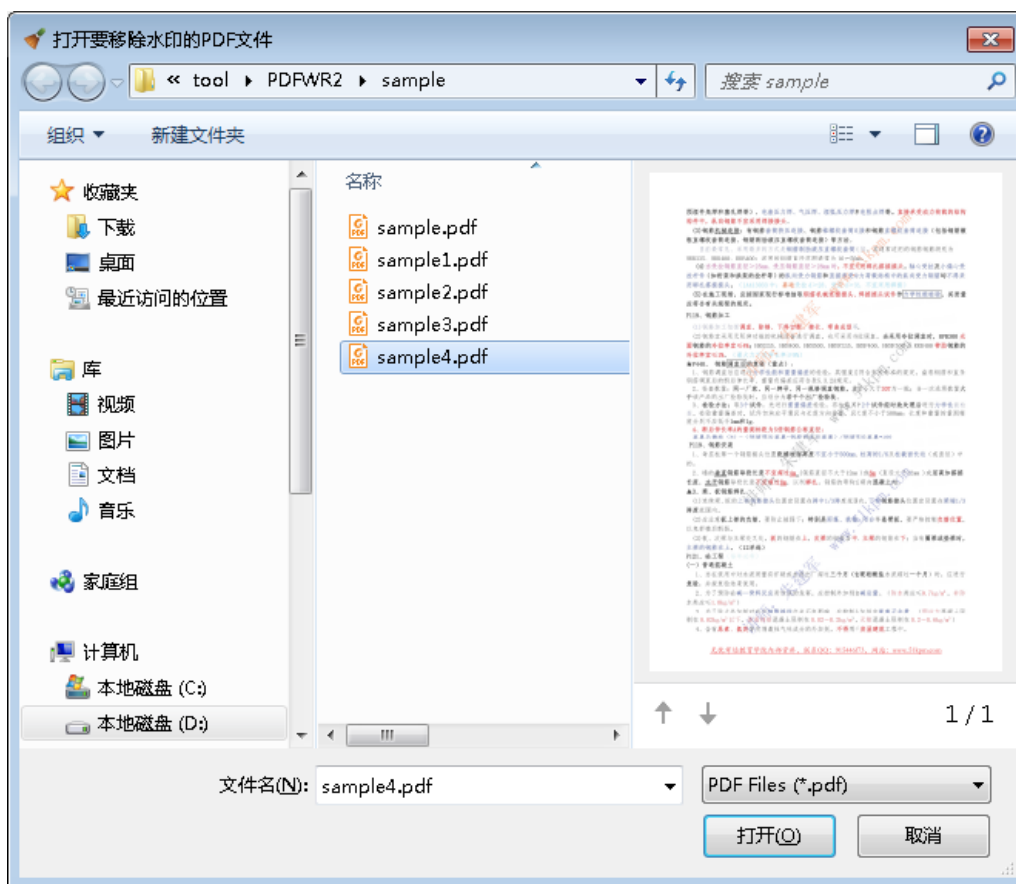
## 5.4.3.3 步骤3 选择sample4.pdf文件做去水印处理验证

回到首个界面

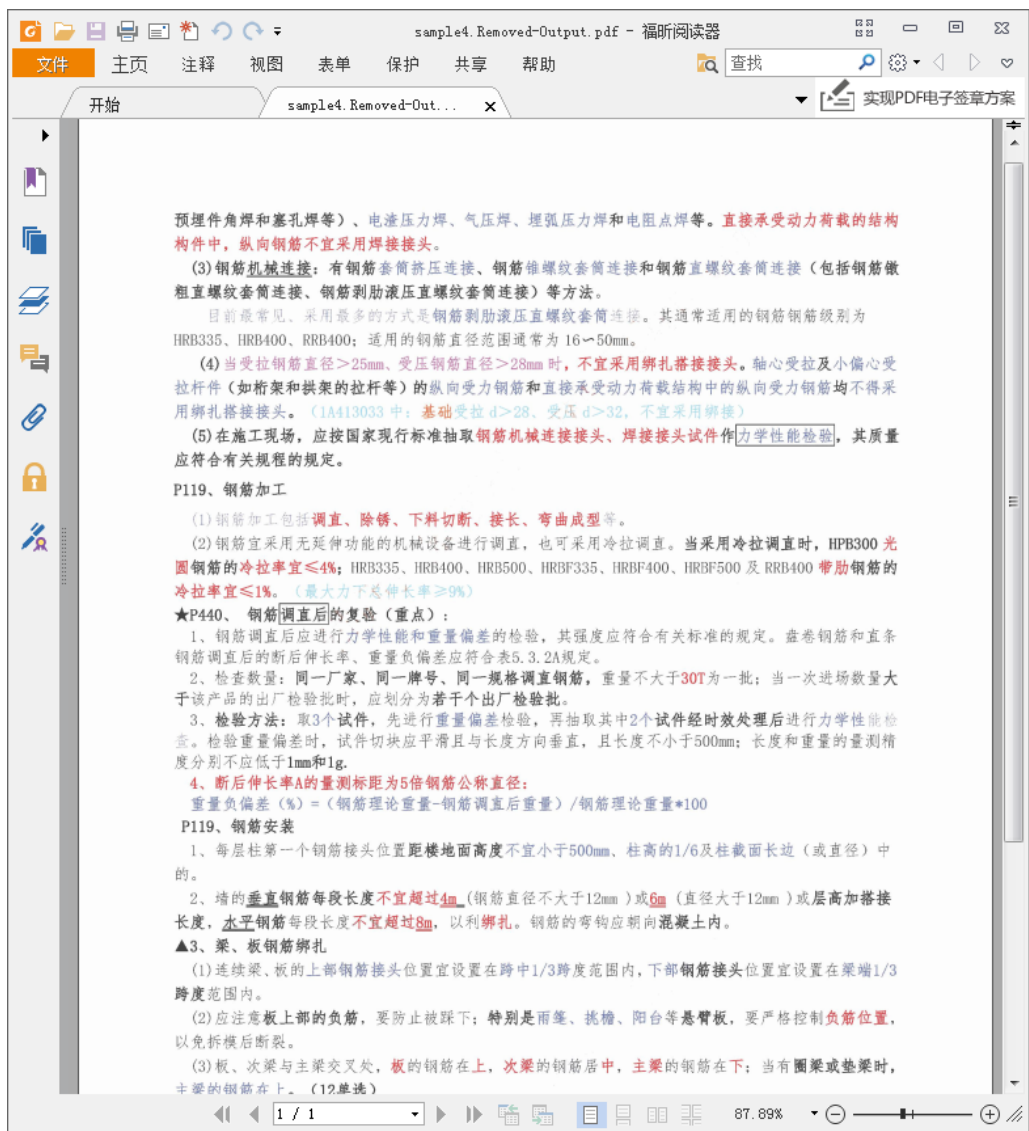


用鼠标左键选择已经配置好水印信息的 **sample4** 图标

点击 **处理单个PDF文件** 按钮，选择sample4.pdf 文件做去水印处理。



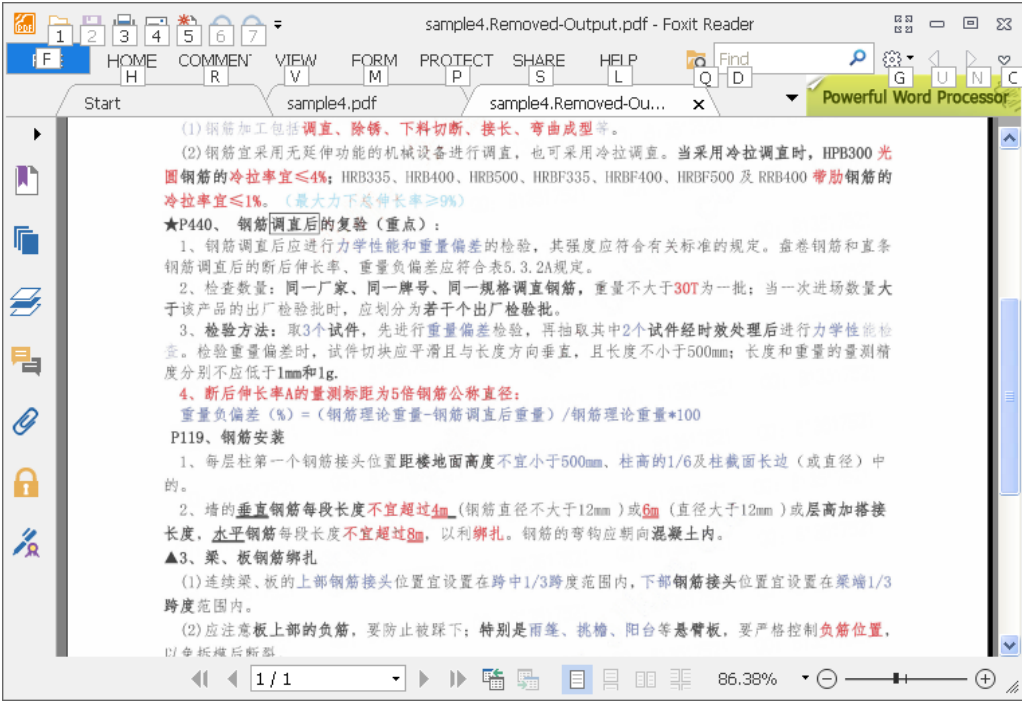
点击 OK 按钮，打开处理后的 PDF 文件查看处理结果



可以看到保存后的PDF文件已经将水印信息完整去除了

#### 5.4.3.4 步骤4 保存并查看验证去水印结果

在外部使用PDF工具打开检查保存出来的PDF文件内容



现在PDF文件中45度倾斜的文字水印去掉了得到了干净的PDF文件，方便打印出来查看使用了，同时也节约了打印所用的墨水。

5. 4. 3. 5步骤5 使用水印配置置批量处理其他具有相同水印的文件

在需要去除sample4特征的水印PDF文件时，只要打开软件，然后选择水印配置 sample4 做去水印处理。



多个文件处理时可以使用 **批量处理文件的保存路径** 指定处理后的结果文件的保存路径

处理时可以有如下几个方式

- **处理单个PDF文件**

这个按钮可以让你使用选择的水印配置处理单个文件，他会打开一个对话框让你选择要处理的文件然后做保存。

- **处理多个PDF文件**

这个按钮会打开一个对话框让你选择同一个目录下得多个文件，然后使用选择的水印配置批量处理他们。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

- **处理目录下PDF文件**

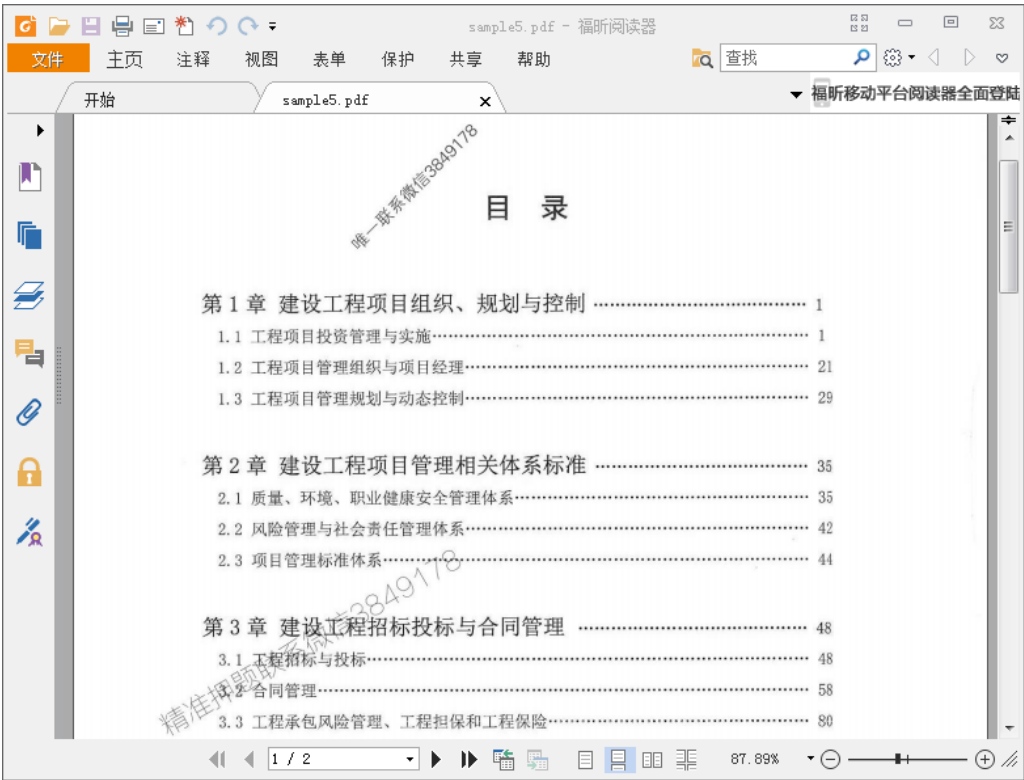
这个按钮会打开一个对话框让你选择一个目录，然后使用选择的水印设置批量处理这个目录下的所有PDF文件（包括子目录下得PDF文件）。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

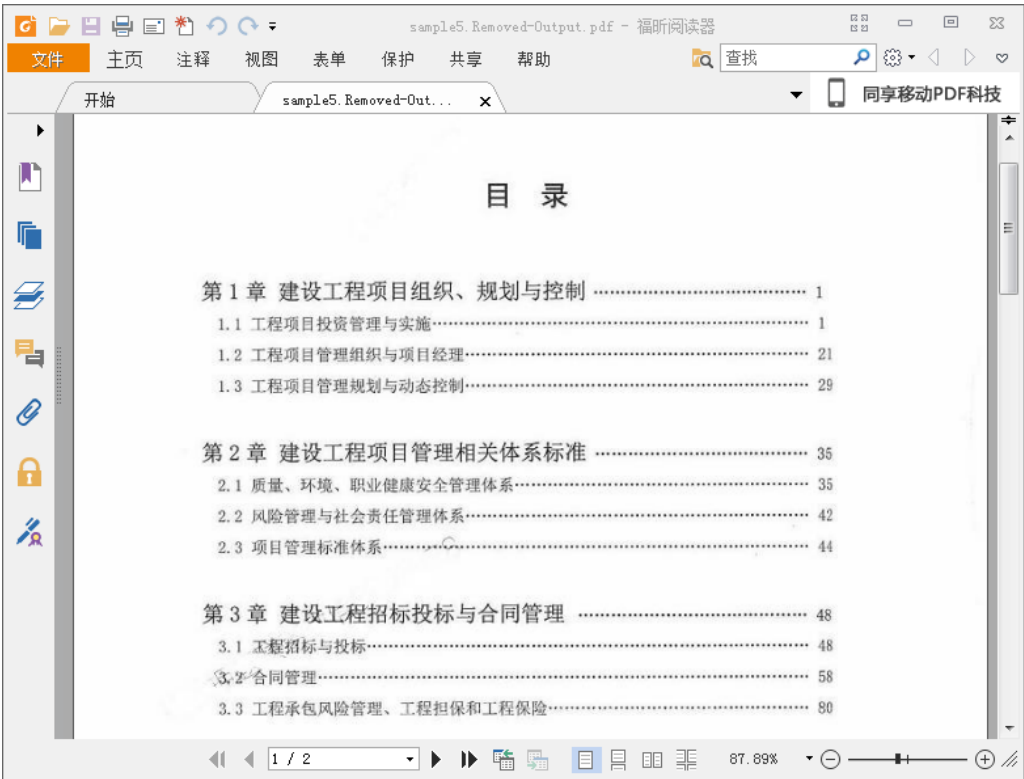
5.5 教程5\_AI

这是从网上下载的复习资料，里面有斜着的黑色干扰性文字

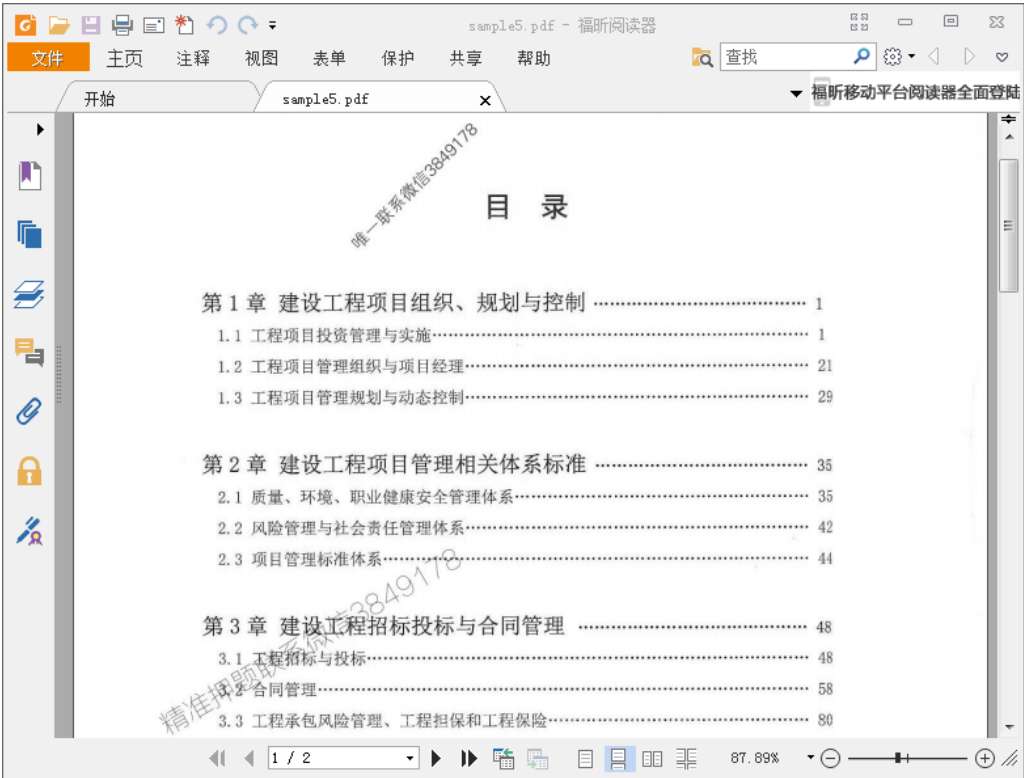


去除后效果





5.5.1 情况说明



其中水印为

1. 内嵌的45度倾斜的灰黑色文字
2. 内嵌的30度倾斜的灰黑色文字

5.5.2 处理思路

首先确定PDF文件是图片的还是文字的，经过确认，本PDF文件为图片的PDF，  
针对页面上的水印内容，针对性的分析处理：

本篇教程不使用经典去色功能去除，尝试用AI智能去除页面上存在的水印内容。

5.5.3 操作步骤

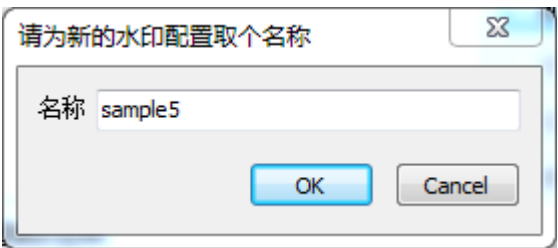
针对这篇PDF上的水印，我们将使用AI智能去水印特性做处理，具体步骤如下面：

5.5.3.1 步骤1 新建一个sample5的水印配置

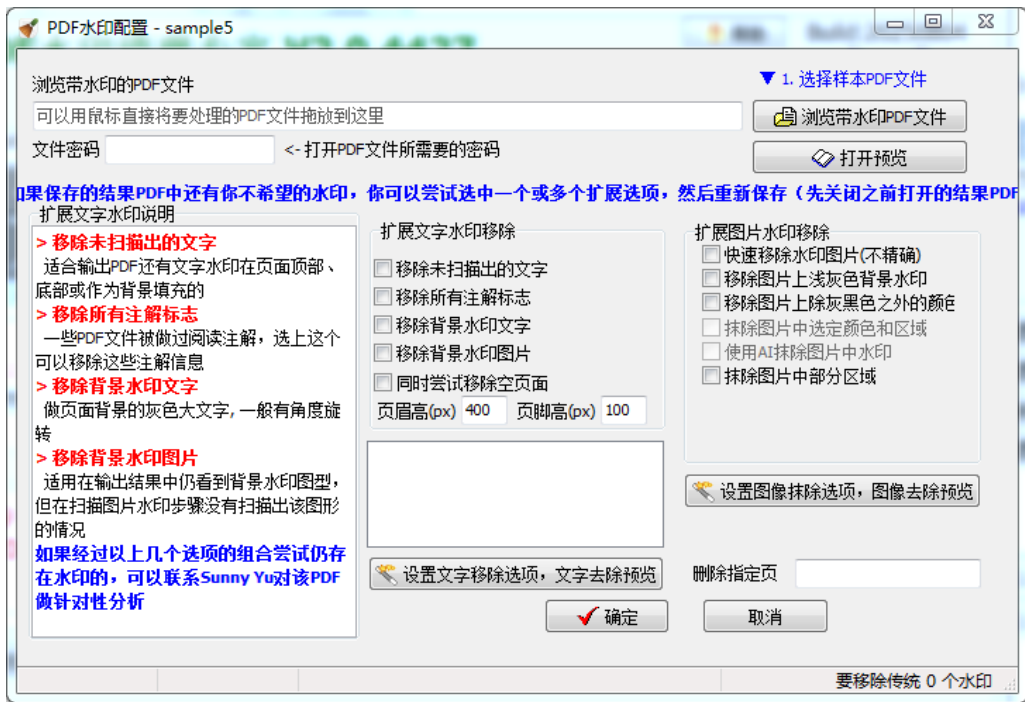
打开软件，界面如下



点击 **新建水印配置** 按钮，创建一个新的名为 **sample5** 的水印配置



点击 OK 按钮确定后，会回到首界面，因为是刚建配置文件还没有进行配置，会自动弹出配置水印的界面。



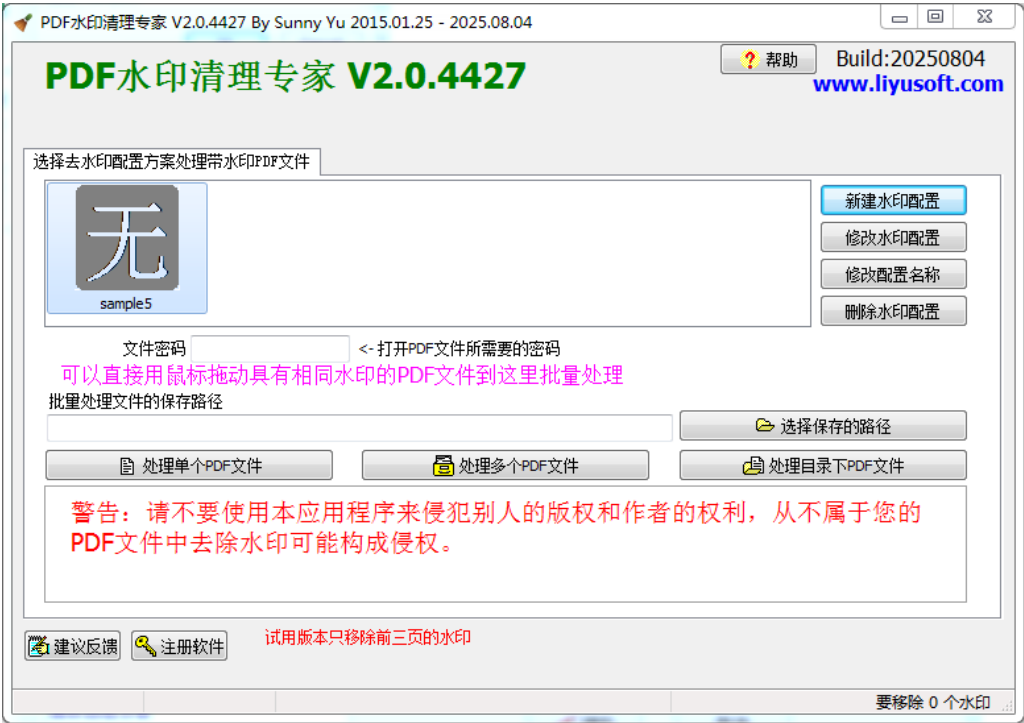
使用鼠标左键先点击 **取消** 按钮，回到首界面上



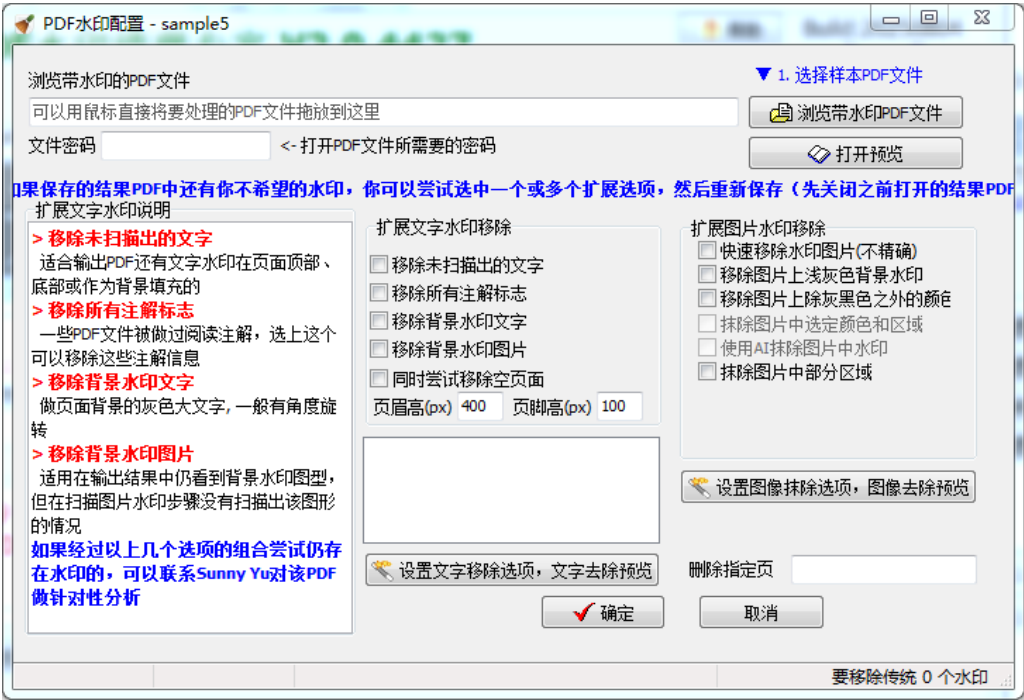
可以看到图标 **sample5** 是个无字，表示这个新建的sample5配置，水印信息还没有设置。

5.5.3.2步骤2 选择样本sample5.pdf进行水印设置

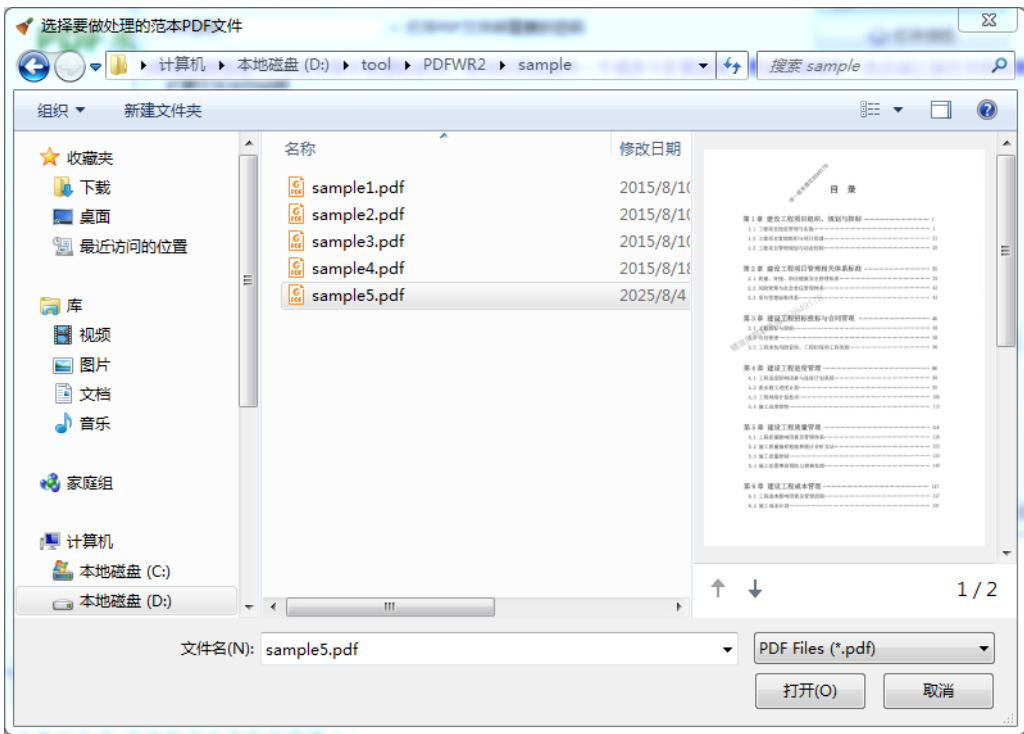
在首界面上，用鼠标选中 **sample5** 的图标



然后使用鼠标左键点击右边的 **修改水印配置** 按钮（或用鼠标左键双击 **sample5** 图标），进入水印设置界面。



使用鼠标左键点击右上角的 **浏览带水印PDF文件** 按钮，选择要做水印信息配置处理的sample5.pdf 文件



选择文件后 (或者拖动文件到选择框上)



可以点击 **打开预览** 按钮查看PDF文件内容，确认是要做去除水印处理的样本PDF文件后，进行下一步的水印配置处理。

注：

“**打开预览**”功能需要你先在电脑上安装好查看PDF文件的软件，比如Adobe Reader, Foxit PDF Reader等。

5.5.3.2.1 步骤2.1 文字水印设置



因为我们已经确定文件是图片PDF，所以这一步骤可以忽略，直接进行 步骤 2.2 图片水印设置

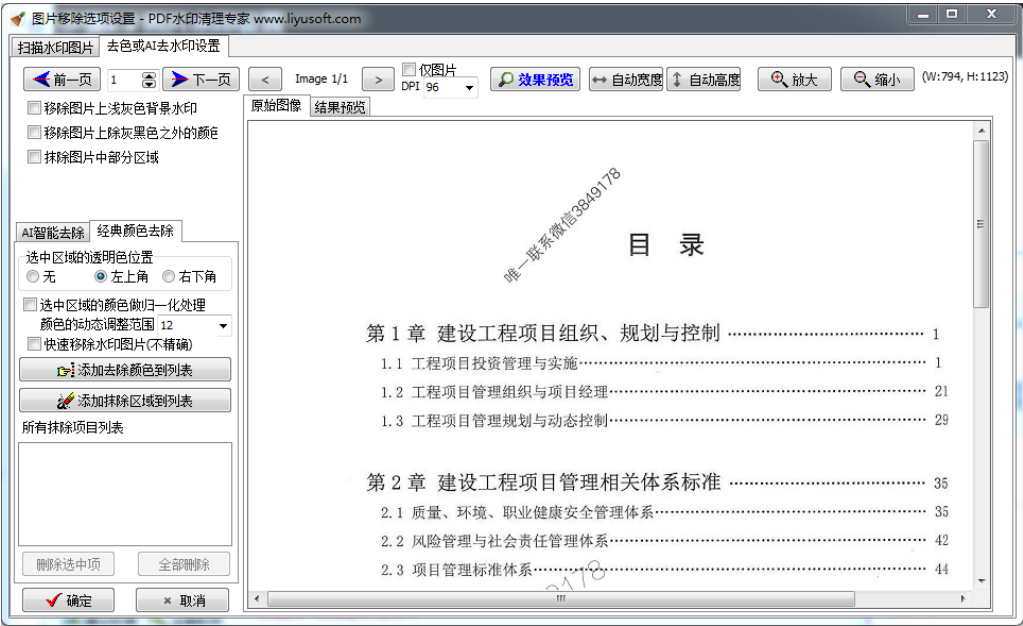
5.5.3.2.2 步骤2.2 图片水印设置



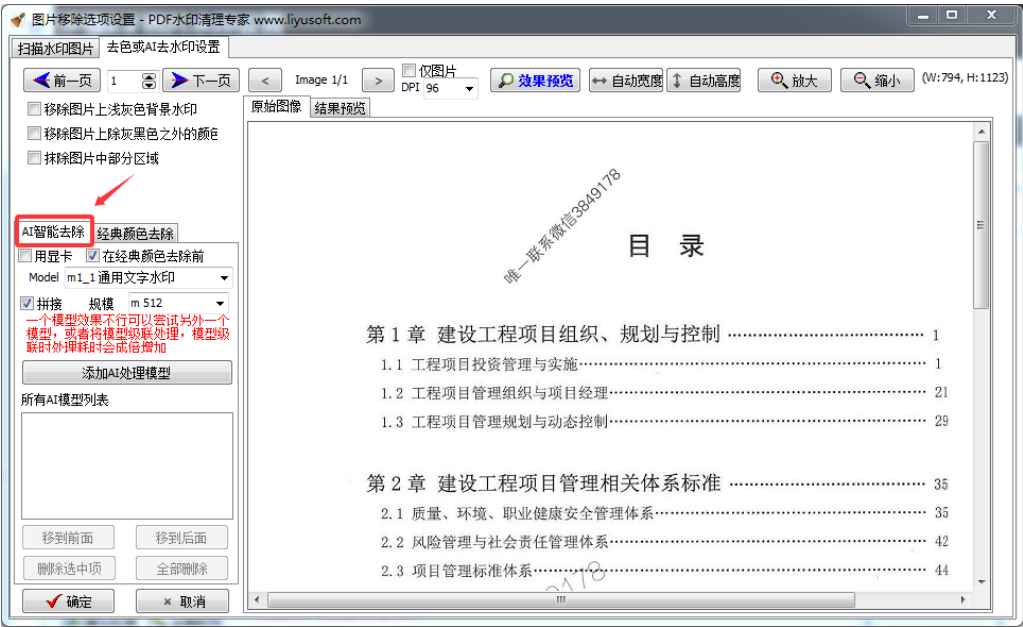
使用鼠标左键点击 设置图像抹除选项，图像去除预览 按钮，出现 图片移除选项设置 界面。



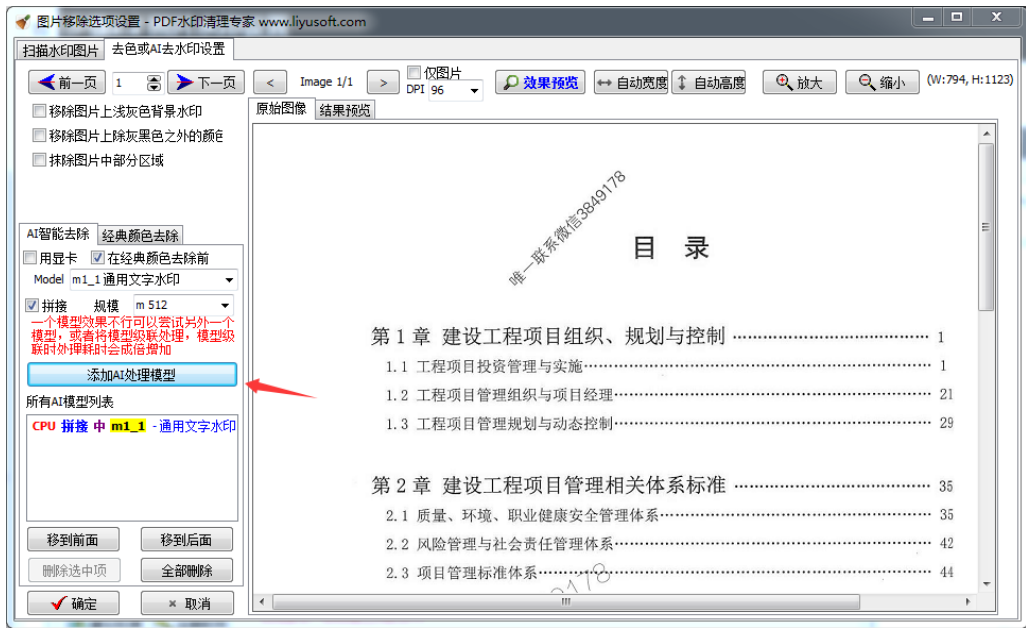
首先用鼠标左键点击确认左上角的标签，确认是在 **去色或AI去水印设置** 标签上



因为我们要进行AI智能去除水印的处理，所以在左边的标签要选中 **AI智能去除** 标签，如下所示

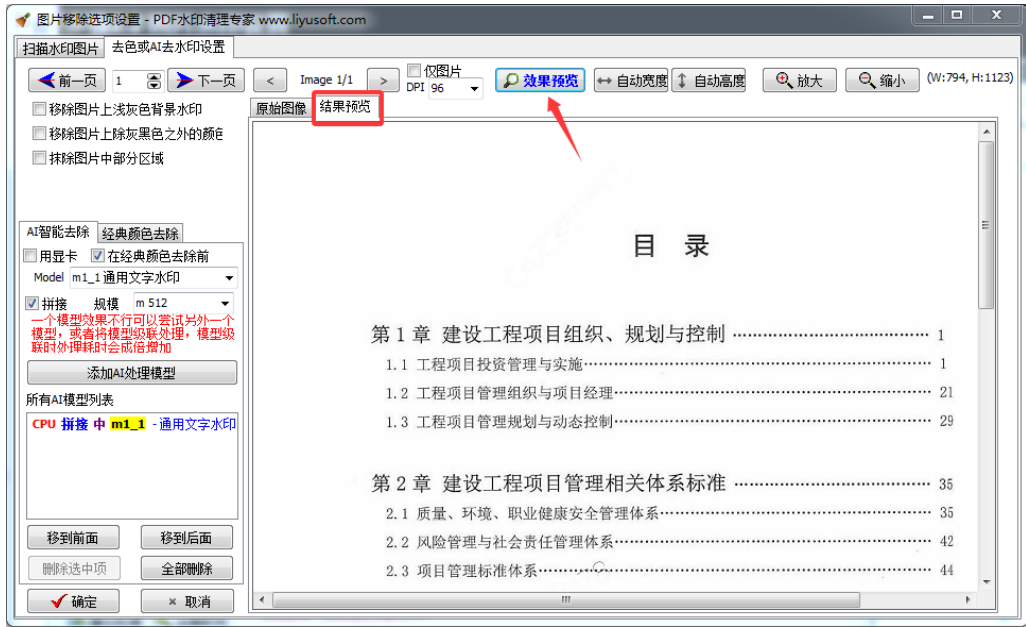


使用鼠标左键点击 **添加AI处理模型**，我们添加默认的**m1\_1 通用文字水印**模型，



点击后，可以在 所有AI模型列表 中看到添加的模型信息，根据自己的机器配置，在添加模型前，可以做一些参数调整。  
如果有好的显卡，可以选择 用显卡，  
如果机器内存较大可以将 规模选大一些，反之则选校一点的规模

使用鼠标点击界面上方中间的 效果预览 按钮，可以看到经过AI处理后的去除效果：



去除效果还可以，我们直接使用鼠标左键点击左下角的 确定 按钮，确认使用这个 AI智能去除 水印的设置。回到之前的 PDF水印配置界面上



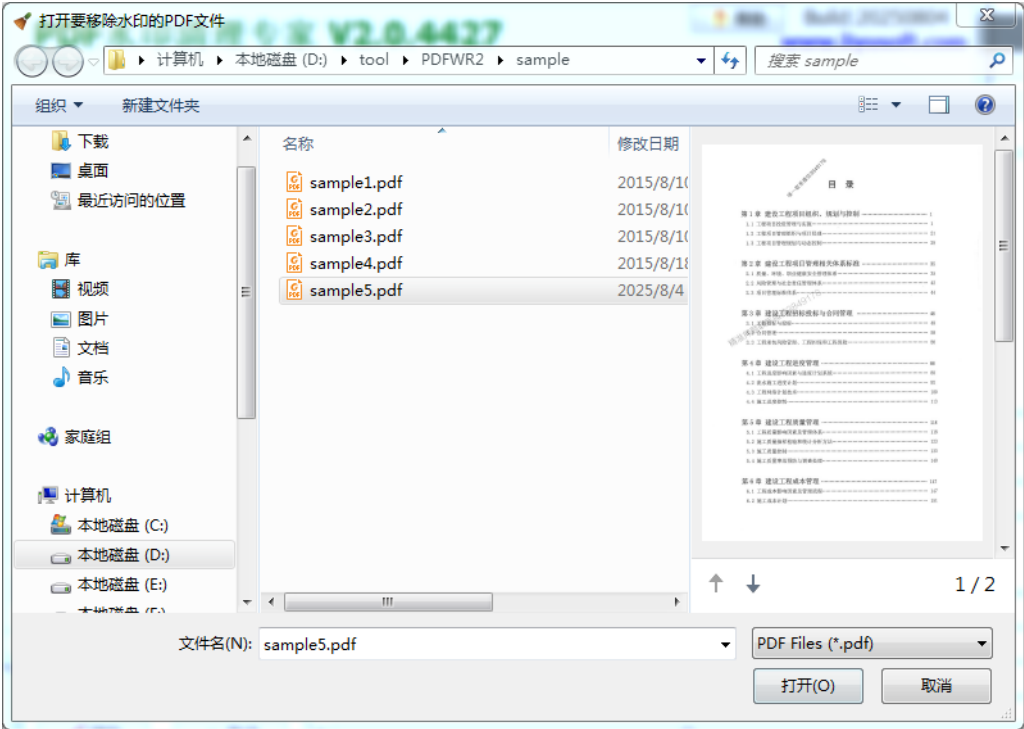


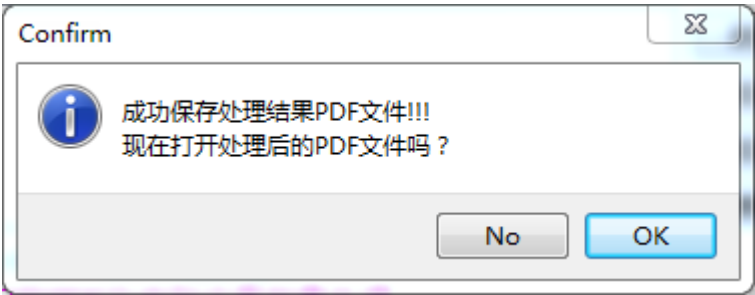
5.5.3.3步骤3 选择sample5.pdf文件做去水印处理验证



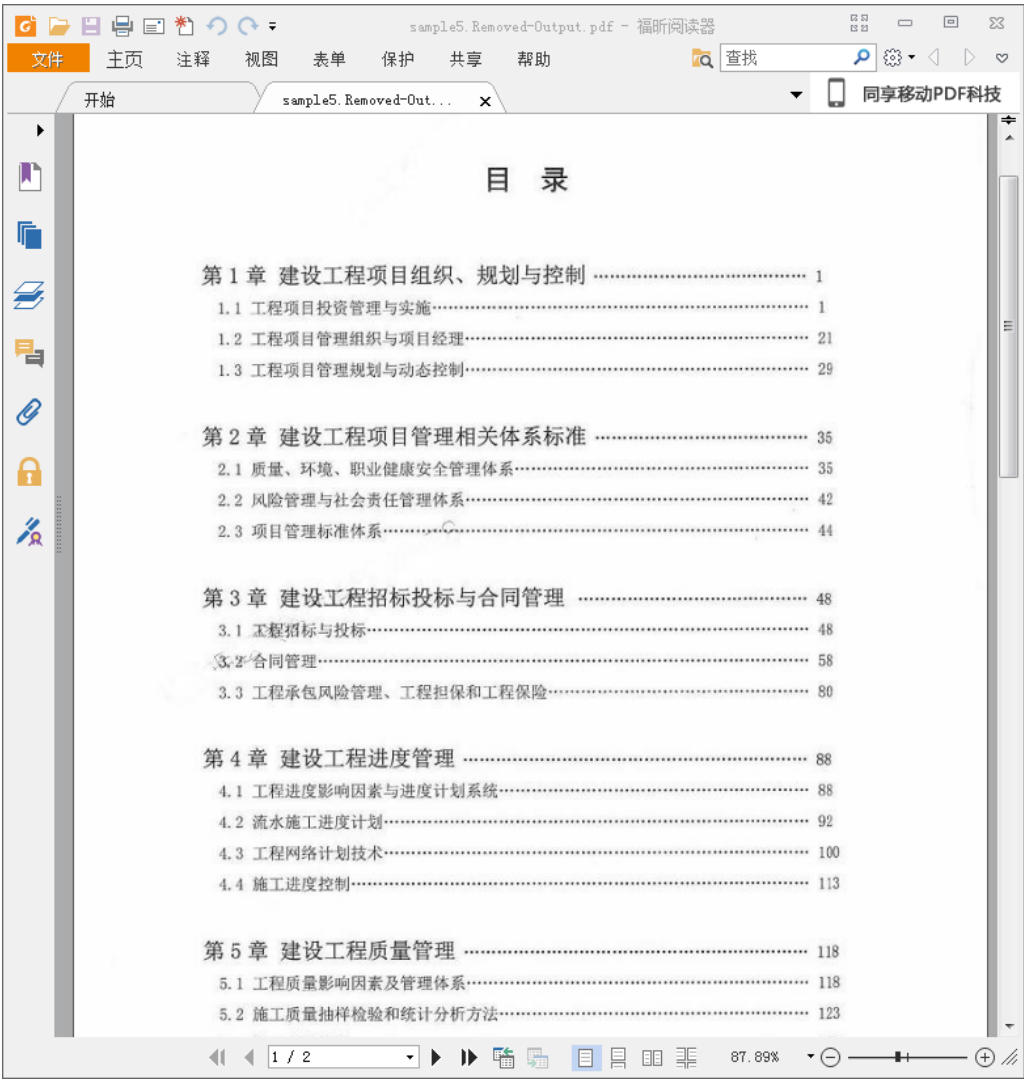
用鼠标左键选择已经配置好水印信息的 **sample5** 图标

点击 **处理单个PDF文件** 按钮，选择 **sample5.pdf** 文件做去水印处理。





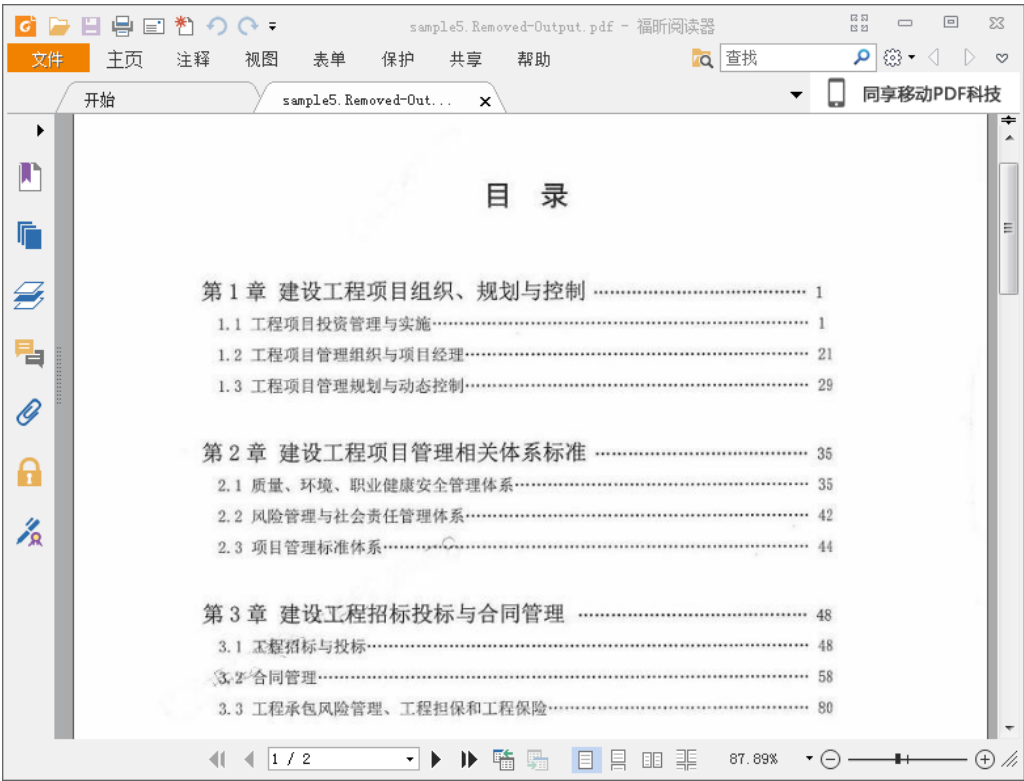
点击 OK 按钮，打开处理后的 PDF 文件查看处理结果



可以看到水印信息已经去除。

5.5.3.4步骤4 保存并查看验证去水印结果

在外部使用PDF工具打开检查保存出来的PDF文件内容



现在PDF文件中45度倾斜的文字水印去掉了得到了干净的PDF文件，方便打印出来查看使用，同时也节约了打印所用的墨水。

5.5.3.5 步骤5 使用水印配置批量处理其他具有相同水印的文件

因为这个是使用了通用的 AI去水印模型，针对很多图片PDF文件应该具有一般性，可以直接用来处理。



多个文件处理时可以使用 **批量处理文件的保存路径** 指定处理后的结果文件的保存路径

处理时可以有如下几个方式

- **处理单个PDF文件**

这个按钮可以让你使用选择的水印配置处理单个文件，他会打开一个对话框让你选择要处理的文件然后做保存。

- **处理多个PDF文件**

这个按钮会打开一个对话框让你选择同一个目录下得多个文件，然后使用选择的水印配置批量处理他们。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。

- **处理目录下PDF文件**

这个按钮会打开一个对话框让你选择一个目录，然后使用选择的水印设置批量处理这个目录下的所有PDF文件（包括子目录下得PDF文件）。

如果你指定了批量处理文件的的保存路径，处理后得文件会以同样的文件名保存到目标目录下，

否则将会将结果文件自动添加后缀Removed-Output保存在原目录下。



## 去水印常见问题

6 去水印常见问题

这儿列举一些在处理水印PDF文件中常见的一些去水印问题

6.1 文本水印常见问题

一些文本水印处理相关的问题

6.1.1 为什么我的PDF去水印后出现的是空白页？

一般去水印后出现空白页，可能为如下方式的操作导致：

1. 你的PDF是文字的，然后在选择文本水印时，将正文内容也作为水印去除了
- 常见于默认 [文字串](#) 扫描，扫描出来每一条内容都是[同时包含](#)了水印文字和正文内容的，因为看到前面的水印文字将它当作水印勾上去除了，实际处理时就同时将正文内容也移除了，只剩下空白页面。

移除	编号 ▲	页面数	使用次数	候选文字水印
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1	模拟训练—初中地理《等高线地形图》1题目：《等高线地形图》
<input checked="" type="checkbox"/>	2	1	1	模拟山峰：等西线闭分山脊：等高线的-山谷：等高线
<input checked="" type="checkbox"/>	3	1	1	模拟高-训练模—0-82中识别等高线地形图等的山峰

比如上面的，将扫描出来的文字全部选上了，所以去除后的页面文字内容全部丢失，正常情况下，应该是扫描出来的多数是正常文字，少数是水印文字，然后将水印文字部分挑出来选上打勾，做去除处理

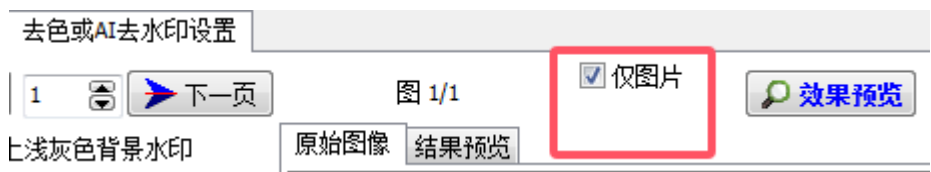
解决方法：换其他方式扫描水印，比如 [文字碎片](#)、[页面块](#)、[连续碎片](#)、和 [对象文字](#)，分别扫描试验一下，选择符合水印特征的同时不包含正文内容的水印文字行，勾选做去除处理

2. 你的PDF是矢量图绘制的文字，扩展文本水印去除设置中，将其当作背景文字水印等去除了

解决方法：将文档转换为图片PDF，再做图片PDF水印去除处理。

6.1.2 我的文件经过处理后，文件变大了，而且文字也不能选择了，是怎么回事？

这种一般是PDF文件中还有图片，然后对图片使用了AI智能去水印或经典去色去水印，在设置界面上没有选择 [仅图片](#)，经过去水印处理被处理为图片PDF，所以文件变大并且不能选择文字。



确保选择了 [仅图片](#)

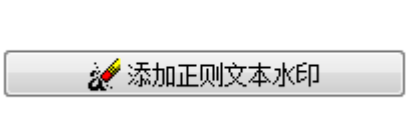


6.1.3 正则文本水印有什么用？该怎么设置？

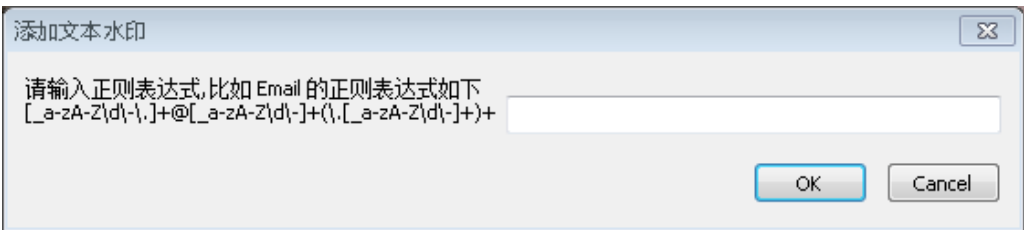
正则文本水印主要用于符合如下特征的文字移除：

- 1. 水印文字串基本都一样，只有个别地方不同，比如页码 不同时
- 2. 符合某一个特征的字符串，比如 微信：134XXXX，QQ:XXXXX 等特征的
- .. 其他符合一些特征的要移除字符串水印内容

在扫描文字水印的拓展文字水印界面，可以点击 [添加正则文本水印](#) 按钮



出现输入正则表达式的对话框，输入要检查的字符串内容



使用正则的小技巧：

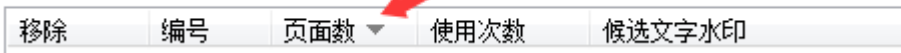
如果不知道正则怎么写，简单的在自己的确定水印文字之前添加点星.\* 以及后面也添加点星.\*，

比如要一个包含QQ号1234567的水印文字，可以输入.\*123456.\*

6.1.4 我扫描出了上万候选水印文字，怎么在这里快速找到我希望去掉的水印文字啊？

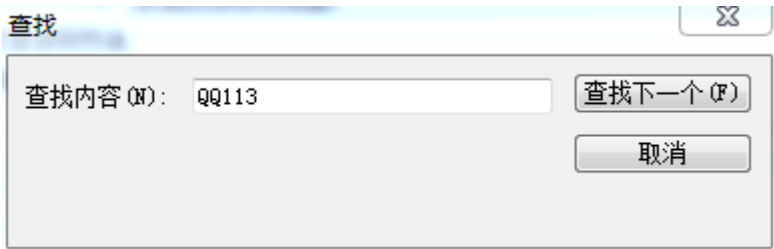
可以有两个方法快速定位

- 1. 在界面上点击 使用页面数，将候选内容按照被使用的页面数排序，一般水印内容会在很多页面中都出现，倒序排，一般水印文字内容会出现在前面，选上打上勾，标志为要去除的水印内容。

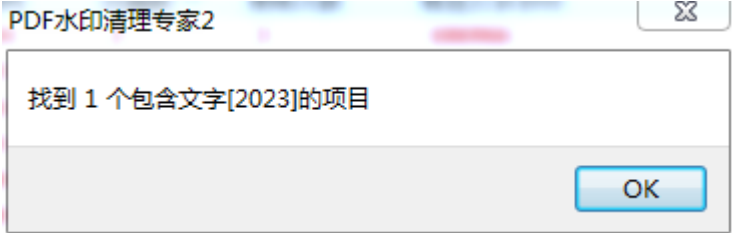


灵活使用排序特性，快速筛选符合的条目

- 2. 在列表中鼠标右键，会出现菜单，选择最后一个菜单项 [查找包含文字的项](#) 在弹出的输入框中，输入水印内容中的特征文字，



做查找，会显示找到的项目数量



这时候，继续在列表点鼠标右键，选择第一个菜单项 **选中选择的**，将刚查找得到的项目全部当作水印文字打勾去除。

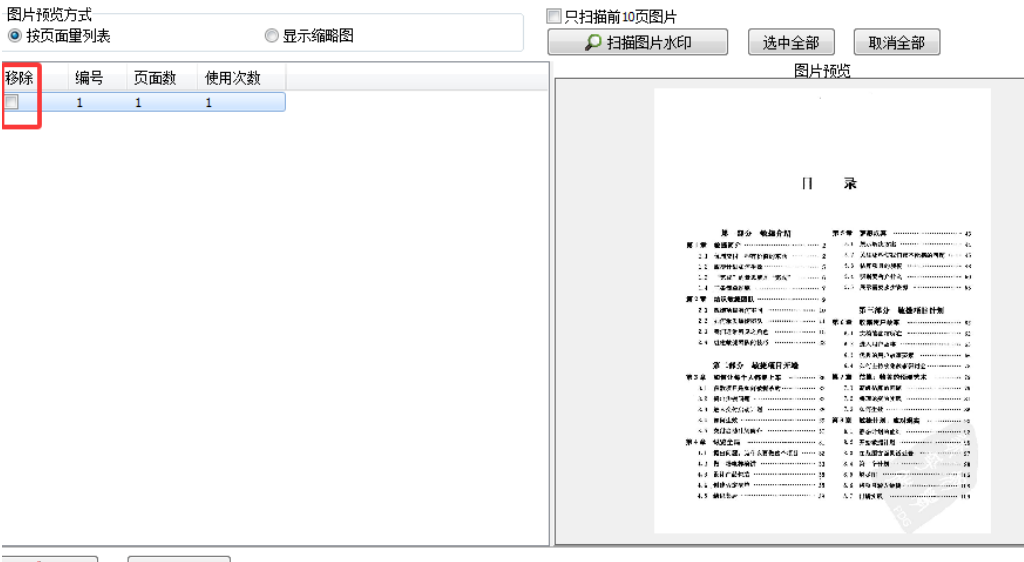
6.2 图片水印常见问题

图片水印的相关问题

6.2.1 为什么我的PDF去水印后出现的是空白页？

一般去水印后出现空白页，可能为如下方式的操作导致：

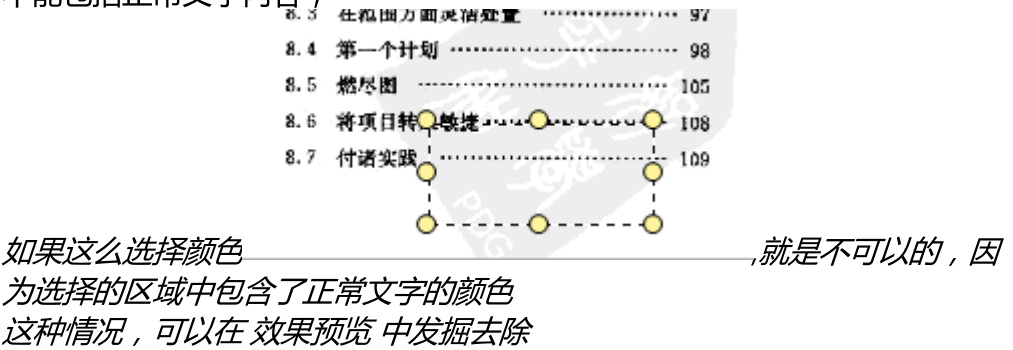
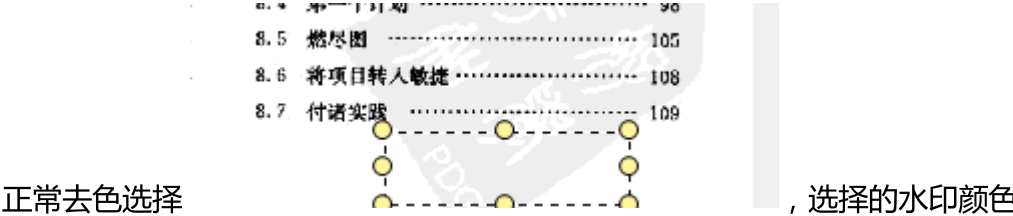
1. 你的PDF是图片的，然后在选择图片水印时，将内容页面图片作为水印去除了



这是范例PDF，扫描出来一个图片，是包含水印的图片，但是这图片还包含完整的文字内容，**不能在 移除 上打勾直接去除这个图片**，需要用去色或AI智能去除处理。

**注：**在这个扫描图片水印界面上，左边列表中被打上勾的图片都不会出现在结果PDF文件中，如果是整页内容的图片PDF就会产生空白页效果。

2. 你的PDF是图片的，而且没有当做水印图片去除，但是在去除图片内嵌入的水印取色时，将字体的颜色也选上了，可以尝试再颜色列表中去掉字体的颜色，再另存一下看。

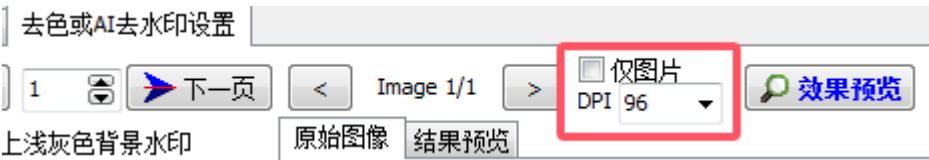


如果不是以上原因，请联系我们对您的PDF文件做具体分析。

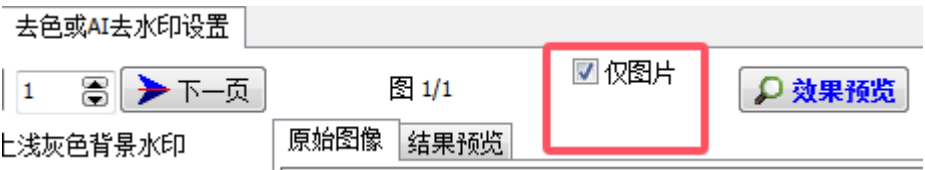
6.2.2 界面上方中间的仅图片有什么作用？

这个 检查框 用途：

当没有打上勾时，表示先完整渲染出这一页为图片，然后再做处理。  
当图片分辨率比较高时，可以通过降低 DPI 的方式，将原本高分的图像转换为低分辨率的图像，  
在AI智能处理中会比较有用，因为模型都是以一个固定大小分辨率的图片训练出来的，处理图像的分辨率和训练的分辨率越接近越好。  
注：因为渲染而成，输出的图片可能会失真变模糊，不如原始图像清晰。



打上勾，表示使用PDF文件中的原始图片，这样图片便保持了原始分辨率，不会产生模糊等问题。



## 6.3 AI模型处理图片水印问题

使用AI模型智能处理图片水印的问题

### 6.3.1 我应用了AI模型，结果没有变化是怎么回事？

不同AI模型针对的场景不一样，使用时可以先尝试通用模型，看没有效果后，再尝试其他模型

可能的解决方法：

1. 更换合适的模型做处理

2. 处理时，模型的尺寸也要和模型规模相适配对应，不要偏差太大，  
可以将原始文件的图片分辨率适配到靠近 **1000 × 1500** 左右大小的

3. 现有模型不能处理这个场景的水印  
请等待新的支持此场景的模型

### 6.3.2 在AI去水印和经典图片去色去水印之间我应该怎么选择？

AI去水印具有一定的通用性，可以省去经典图片去色去水印中的选择颜色步骤，简单易用，但是也有另外一些问题，AI模型运算量大，速度慢。

因此在选择经典去色去水印和AI去水印间可以采用如下的一些判断策略：

1. PDF水印是否是很明显区别文字的颜色呈现，而且颜色数量少，如果是，优先采用经典图片去色去水印，速度快
2. PDF水印的颜色和文字区别度不高，或有有很多颜色要去除（比如渐变色），可以优先采用AI去水印
3. 在经典去色去水印和AI智能去水印都可以处理的情况下，可以在效果预览中感受一下一页的处理速度，优选速度快的方式处理水印

## 6.4 其他问题

### 6.4.1 处理后的文件Acrobat不能正常打开

我的文件去除水印后，使用Acrobat打开会出现提示“**本页面上存在错误。Acrobat可能无法正确显示页面。请联系PDF文档创建者来更正错误**”怎么办。

可以更换FoxitReader这类兼容性更好的PDF阅读器查看

### 6.4.2 我只想去除某几个指定页面上的水印，可以吗？

可以的，在水印配置界面上，可以设置需要去除水印的页面

处理指定页

可以输入如下方式的值,多个值之间用逗号分隔,在数字前面加减号 -, 表示是PDF的倒数第几页。

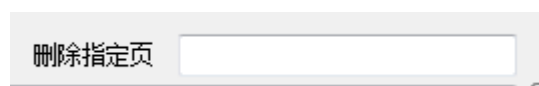
- 1 表示第一页
- 1 表示最后一页
- 2-4 表示从第二页到第四页

通常可以使用这个特性来处理那些不同页面上具有不同特征水印的PDF文件,防止统一处理时造成水印信息干扰

对每一种特征的页面单独处理,连续处理几次,完成全部水印的去除

#### 6.4.3 我想在处理后删除PDF上某几个指定页面,可以吗?

可以的,在水印配置界面上,可以设置需要去除水印的页面,



可以输入如下方式的值,多个值之间用逗号分隔,在数字前面加减号 -, 表示是PDF的倒数第几页。

- 1 表示第一页
- 1 表示最后一页
- 2-4 表示从第二页到第四页

通常可以使用这个特性来删除首页或尾页的广告页



## 更新历史

## 7 更新历史

**v2.0 build 20250725**  
初次发布