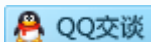


E-iceblue

C#/VB.NET Excel , Word , PowerPoint , PDF component

[博客园](#)[首页](#)[新随笔](#)[联系](#)[订阅](#)[管理](#)[随笔 - 97](#) [文章 - 0](#) [评论 - 111](#)[QQ交谈](#)

昵称：Yesi

园龄：2年3个月

粉丝：63

关注：20

[+加关注](#)

<	2017年4月						>
日	一	二	三	四	五	六	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	1	2	3	4	5	6	

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)

C# 打印PDF文件之使用不同打印机打印所有页面或部分页面

C# 打印PDF文件之使用不同打印机打印所有页面或部分页面

最近在逛国外各大编程社区论坛的时候，发现很多人都在问一个关于PDF文件打印的问题：打印时如何选择非默认打印机并设置打印页面的范围。而一般情况下，打印时选择的打印机是默认打印机，打印页面范围是所有页面，如果要选择其他打印机或打印部分页面，需要对代码进行一定的设置。通过在百度和各大网站上查找资料，终于在MSDN上找到了一个解决方案，我把它在这里分享出来，让其他有同样需求的朋友少走点冤枉路。

在该解决方案中我使用了一个免费的PDF控件，感兴趣的博友可以从Codeplex官网：<https://freepdf.codeplex.com>上下载。

下面是该解决方案的详细代码分步解析：

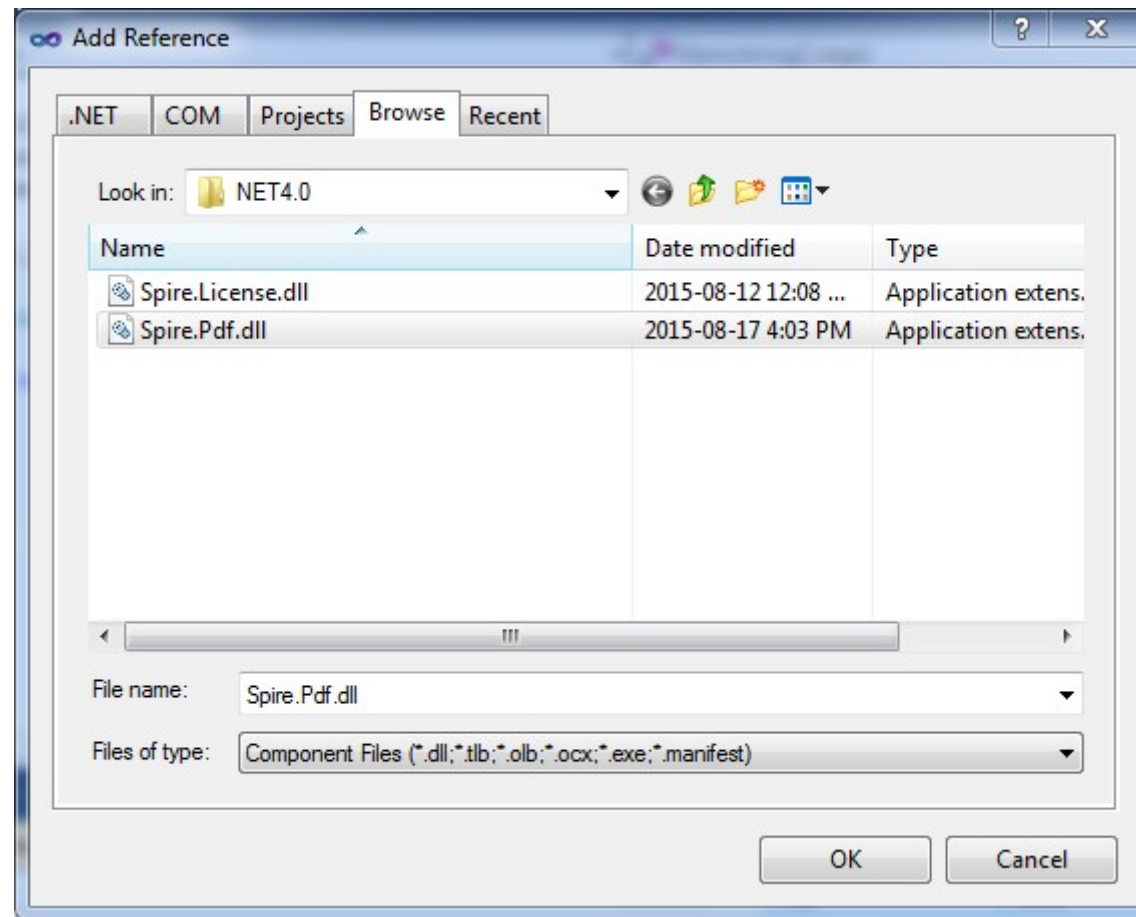
第一步：添加项目引用。

安装控件后，创建一个新的项目，找到控件的安装目录，在项目的“解决方案”窗口右击->添加引用，选择和项目.NET Framework版本对应的dll文件进行添加；

如下图：

[我的评论](#)[我的参与](#)[最新评论](#)[我的标签](#)

我的标签

[C#\(74\)](#)[.NET控件\(18\)](#)[.NET\(12\)](#)[C#语言\(11\)](#)[NET Component\(11\)](#)[PDF\(10\)](#)[Excel\(10\)](#)[word\(8\)](#)[Create Excel\(5\)](#)[Create Word\(5\)](#)[更多](#)

第二步：使用命名空间。

在该方案中，我使用的命名空间如下：

```
1 using Spire.Pdf;  
2 using System.Windows.Forms;  
3 using System.Drawing.Printing;
```

第三步：创建一个新的PDF文档，并加载待打印的PDF文件。

```
1 PdfDocument doc = new PdfDocument();
```

随笔分类

[.NET EXCEL\(23\)](#)[.NET OFFICE\(3\)](#)[.NET PDF\(21\)](#)[.NET PPT\(8\)](#)[.NET WORD\(20\)](#)[.NET 条形码\(4\)](#)[JSON\(2\)](#)[OTHER\(12\)](#)[TOOLS\(3\)](#)

随笔档案

[2017年4月 \(2\)](#)[2017年3月 \(1\)](#)[2017年2月 \(2\)](#)[2017年1月 \(4\)](#)[2016年12月 \(5\)](#)

```
2 | doc.LoadFromFile("sample.pdf");
```

如果需要使用默认打印机打印所有页面，请看第四步。如果需要使用其他打印机并设置打印页面范围，请看第五步。

第四步：使用默认打印机打印所有页面。

```
1 | doc.PrintDocument.Print();
```

第五步：选择打印机和设置打印页面范围。

```
1 | PrintDialog dialogPrint = new PrintDialog();
2 | dialogPrint.AllowPrintToFile = true;
3 | dialogPrint.AllowSomePages = true;
4 | dialogPrint.PrinterSettings.MinimumPage = 1;
5 | dialogPrint.PrinterSettings.MaximumPage = doc.Pages.Count;
6 | dialogPrint.PrinterSettings.FromPage = 1;
7 | dialogPrint.PrinterSettings.ToPage = doc.Pages.Count;
8 |
9 | if (dialogPrint.ShowDialog() == DialogResult.OK)
10 | {
11 |     //设置打印的起始页码
12 |     doc.PrintFromPage = dialogPrint.PrinterSettings.FromPage;
13 |
14 |     //设置打印的终止页码
15 |     doc.PrintToPage = dialogPrint.PrinterSettings.ToPage;
16 |
17 |     //选择打印机
18 |     doc.PrinterName = dialogPrint.PrinterSettings.PrinterName;
19 |
20 |     PrintDocument printDoc = doc.PrintDocument;
21 |     dialogPrint.Document = printDoc;
```

2016年11月 (4)

2016年10月 (3)

2016年9月 (5)

2016年8月 (4)

2016年7月 (1)

2016年6月 (3)

2016年5月 (2)

2016年4月 (3)

2016年3月 (4)

2016年2月 (3)

2016年1月 (4)

2015年12月 (5)

2015年11月 (4)

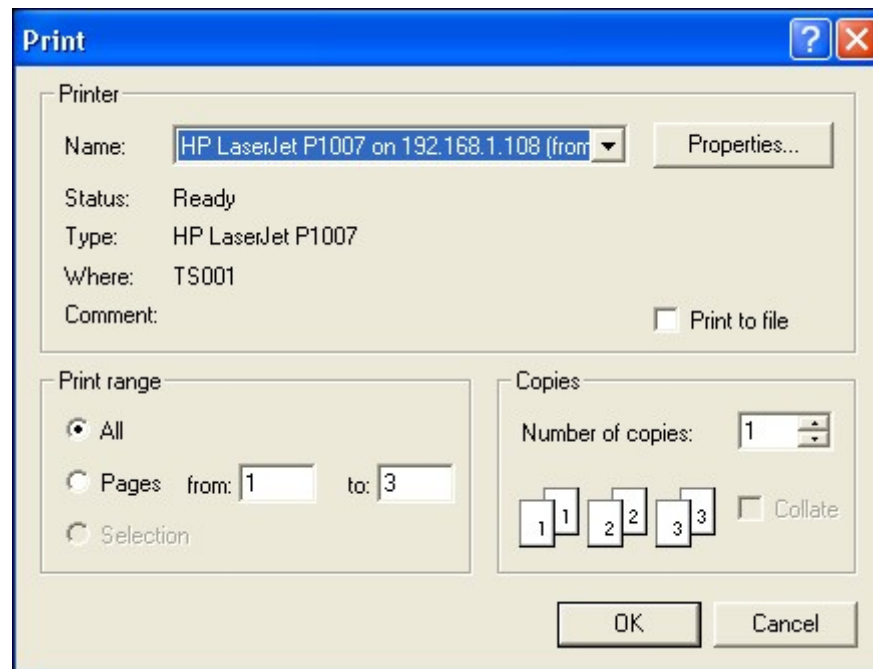
2015年10月 (2)

2015年9月 (3)

2015年8月 (1)

```
22     printDoc.Print();
23 }
```

运行项目，输出的效果图如下（打印机和打印页面范围可以自己选择）：



全部代码如下：

```
1 using Spire.Pdf;
2 using System.Windows.Forms;
3 using System.Drawing.Printing;
4
5 namespace PrintPDF
6 {
7     class Program
8     {
```

2015年7月 (1)

2015年6月 (5)

2015年5月 (4)

2015年4月 (1)

2015年3月 (5)

2015年2月 (4)

2015年1月 (8)

2014年12月 (4)

最新评论

1. Re:C# 在PDF中创建和填充域

@jiag签名域可以添加签名图片
参考以下两句代码signature.ConfigGraphicType = ConfigurerGraphicType.Picture;signature.Configu.....

--Yesi

2. Re:C# 在PDF中创建和填充域

签名域能不能带一个图片?

```

9      static void Main(string[] args)
10     {
11         PdfDocument doc = new PdfDocument();
12         doc.LoadFromFile("sample.pdf");
13
14         //选择默认打印机打印所有页面
15         //doc.PrintDocument.Print();
16
17         //选择打印机并设置打印页面范围
18         PrintDialog dialogPrint = new PrintDialog();
19         dialogPrint.AllowPrintToFile = true;
20         dialogPrint.AllowSomePages = true;
21         dialogPrint.PrinterSettings.MinimumPage = 1;
22         dialogPrint.PrinterSettings.MaximumPage = doc.Pages.Count;
23         dialogPrint.PrinterSettings.FromPage = 1;
24         dialogPrint.PrinterSettings.ToPage = doc.Pages.Count;
25
26         if (dialogPrint.ShowDialog() == DialogResult.OK)
27         {
28             doc.PrintFromPage = dialogPrint.PrinterSettings.FromPage;
29             doc.PrintToPage = dialogPrint.PrinterSettings.ToPage;
30             doc.PrinterName = dialogPrint.PrinterSettings.PrinterName;
31
32             PrintDocument printDoc = doc.PrintDocument;
33             dialogPrint.Document = printDoc;
34             printDoc.Print();
35         }
36     }
37 }
38 }

```

--jiag

3. Re:C# 给word文档添加水印

代码跟你的一模一样
doc.LoadFromFile("D:\\111.doc");
这句错误

--人生若只如初见0420

4. Re:C# 给word文档添加水印

"System.IO.FileNotFoundException"类型的未经处理的异常在 Spire.Doc.dll 中发生 其他信息: 未能加载文件或程序集"Spire.Pdf, Version=3.....

--人生若只如初见0420

5. Re:C# 在PDF中创建和填充域

@Yesi引用@描白免费版是10页
免费版有些地方是10页(比如遍历所有页数), 有些地方是3页(比如转成图片保存)...

--天娜蓝

阅读排行榜

以上是我亲测以后觉得可行的方案, 放在这里供大家参考, 如果有什么不周到的地方, 希望大家不吝赐教, 谢谢!

分类: [.NET PDF](#)标签: [C#](#), [打印PDF](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



Yesi

关注 - 20

粉丝 - 63

[+加关注](#)

2

推荐

0

反对

« 上一篇: [C# 在excel表格中检索并导出数据](#)» 下一篇: [C# 给word文档添加水印](#)

posted @ 2015-12-22 15:50 Yesi 阅读(1419) 评论(2) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2016-11-04 13:52 代码的回响

打印都能实现, 但是怎么能静默打印, 不弹出打印设置页面呢

支持(0) 反对(0)

#2楼[楼主] 2016-11-07 16:06 Yesi

@ 代码的回响

```
var doc = new PdfDocument();  
doc.LoadFromFile("E:\\Sample1.pdf");  
PrintDocument printDoc = doc.PrintDocument;  
printDoc.PrintController = new StandardPrintController(); printDoc.Print();
```

1. 如何使用免费PDF控件从PDF文档中提取文本和图片(3180)

2. Spire.Pdf 的各种操作总结(2817)

3. C# 给PDF文件添加水印(1551)

4. C# 设置Excel打印选项及打印excel文档(1544)

5. C# 复制一个Word文档的部分或全部内容到另一个Word文档(1541)

6. C# 给word文档添加水印(1513)

7. C#数组,List,Dictionary的相互转换(1432)

8. C# 中使用Word文档对图像进行操作(1420)

9. C# 打印PDF文件之使用不同打印机打印所有页面或部分页面(1419)

10. C#: 向Word插入排版精良的Text Box(1326)

评论排行榜

1. 使用Spire.Barcode程序库生成二维码(21)

doc.Close();
参考这段代码吧。

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

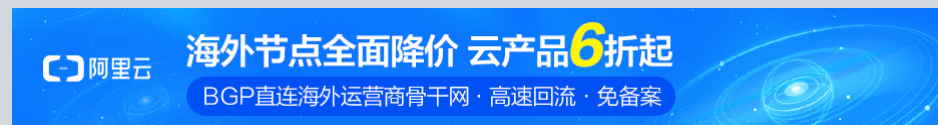
 **注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。**

【推荐】50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库



最新IT新闻:

- HMD：仅负责售后2016年12月1日后产的诺基亚手机
 - 微软黑科技要来了 HoloLens现身中国官网
 - 网曝猫扑要卖了！还有人要吗？
 - 被列入垃圾食品！低糖、无糖可乐都没人喝
 - B站手机卡开放申请：22元起 每月免费流量40GB
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

2. C# 在PDF中创建和填充域(8)

3. 在C#中使用Spire.doc对word的操作总结(5)

4. 利用免费的Spire.XLS控件制作Excel报表(5)

5. 如何使用免费PDF控件从PDF文档中提取文本和图片(5)

推荐排行榜

1. C#中如何给Excel添加水印(10)

2. C# 给word文档添加水印(9)

3. 如何在ASP.Net创建各种3D图表(5)

4. C#中如何创建PDF网格并插入图片(5)

5. DataTable 转换成 Json的3种方法(5)

6. C# 在PDF中创建和填充域(5)

7. C# 复制一个Word文档的部分或全部内容到另一个Word文档(4)

- 怎么轻松学习JavaScript
- 如何打好前端游击战
- 技术文章的阅读姿势
- 马拉松式学习与技术人员的成长性
- 程序员的“认知失调”
- » 更多知识库文章...

8. C#中5步完成word文档打印的方法
(4)

9. C# 在word中查找及替换文本(4)

10. 如何使用免费控件将Word表格中的
数据导入到Excel中(4)

Copyright ©2017 Yesi