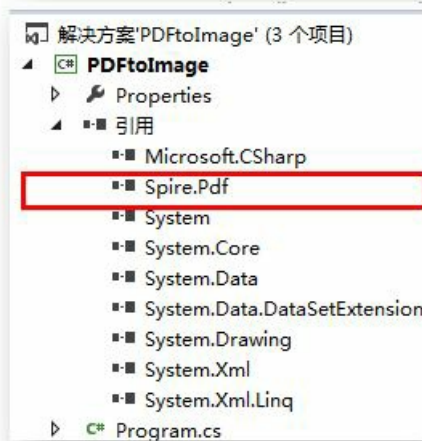


C#将PDF转为多种图像文件格式的方法 (Png/Bmp/Emf/Tiff)

里介绍将PDF转换多种不同格式的图像文件格式， PNG， BMP， EMF， TIFF， 同， 转换文 为转换文 和转换文 为图片两种情况，本文 将作进一步介绍

PDF是一种在我们日常工作学习中最常用到的文 格式之一，但常常 会因为文 的不易编辑的特点，在遇到需要编辑PDF文 选容或者转换文件格式的情况 让人苦恼。通常对于开发者而言，可选择通过使用组件的方式来实现PDF文 的编辑或者格式转换，因此本文将介绍 何通过使用免费版的组件Free Spire.PDF for .NET来转换PDF文 。这里介绍将PDF转换多种不同格式的图像文件格式， PNG， BMP， EMF， TIFF， 同， 转换文 为转换文 和转换文 为图片两种情况，本文 将作进一步介绍。下面是实现转换功能的详述，供参考。

提示：在下载安装该组件后，在项目中注意添加引用Spire.PDF.dll文件， 下图：



一、转换整个PDF文 为图片

(一) PDF转Png

```
using Spire.Pdf;
using System.Drawing;
using System.IO;

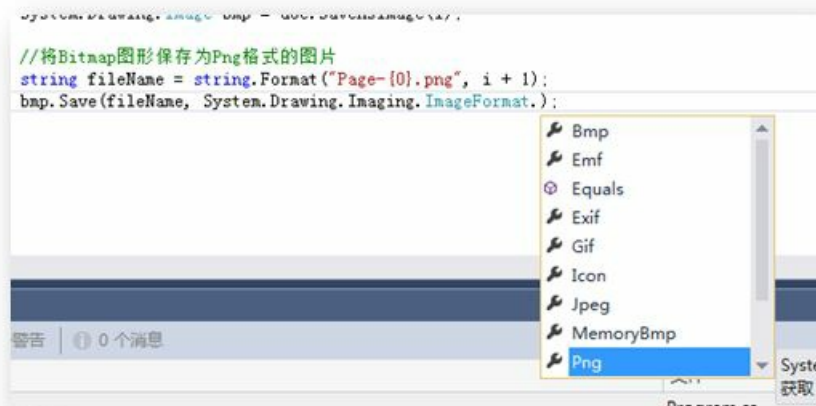
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        //初始 一个PdfDocument 实例， 加载PDF文
        PdfDocument doc = new PdfDocument();
        doc.LoadFromFile(@"C:\Users\Adi\Documents\Sample.pdf");
        // PDF ！
        for (int i = 0; i < doc.Pages.Count; i++)
        {
            //将PDF ！ 转换 为Bmp图
            System.Drawing.Image bmp = doc.SaveAsImage(i);
            //将Bmp图 为Png格式的图片
            string fileName = string.Format("Page-{0}.png", i + 1);
            bmp.Save(fileName, System.Drawing.Imaging.ImageFormat.Png);
        }
    }
}
```

， 文 。

:

| 名称 | 修改日期 | 类型 | 大小 |
|---------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| Page-1.png | 2018/2/6 10:08 | PNG 图像 | 99 KB |
| Page-2.png | 2018/2/6 10:08 | PNG 图像 | 189 KB |
| Page-3.png | 2018/2/6 10:08 | PNG 图像 | 181 KB |
| PDFtoImage1.exe | 2018/2/6 10:10 | 应用程序 | 6 KB |
| PDFtoImage1.pdb | 2018/2/6 10:10 | Program Debug... | 14 KB |
| PDFtoImage1.vshost.exe | 2018/2/6 10:10 | 应用程序 | 23 KB |
| PDFtoImage1.vshost.exe.manifest | 2013/3/18 17:00 | MANIFEST 文件 | 1 KB |
| Spire.License.dll | 2017/4/13 13:43 | 应用程序扩展 | 55 KB |
| Spire.License.xml | 2017/4/13 13:43 | XML 文档 | 5 KB |
| Spire.Pdf.dll | 2017/5/10 16:36 | 应用程序扩展 | 12,980 KB |
| Spire.Pdf.xml | 2017/4/13 13:43 | XML 文档 | 1,111 KB |

Spire.PDF 网站将PDF文件转换为多种图像格式的文件，网站需要选择网站的文件格式，这里网PDF 为 。



(站) PDF转TIFF

```

using System;
using System.Drawing;
using System.Drawing.Imaging;
using Spire.Pdf;
using Spire.Pdf.Assemble;
using Spire.Pdf.Assemble.AssembleOptions;

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        // 网站一个PdfDocument 对象，加载PDF文件
        PdfDocument document = new PdfDocument();
        document.LoadFromFile(@"C:\Users\Adi\Documents\ple.pdf");
        // 用方法SaveAsImage()将PDF文件转换为tif格式
        JoinTiffImages(SaveAsImage(document), "result.tif", EncoderValue.Compression.LZW);
        System.Diagnostics.Process.Start("result.tif");
    }

    // 感方法SaveAsImage()将PDF文件转换为图像文件
    private static Image[] SaveAsImage(PdfDocument document)
    {
        Image[] images = new Image[document.Pages.Count];
        for (int i = 0; i < document.Pages.Count; i++)
        {
            images[i] = document.SaveAsImage(i);
        }
        return images;
    }

    private static void EncodeImage(Encoder[] encoders, Image[] images)
    {
        Image[] encodedImages = new Image[images.Length];
        for (int j = 0; j < encodedImages.Length; j++)
        {

```



```

// 用方法SaveAsImage()将PDF转换为BMP格式
Image bmp = doc.SaveAsImage(1)
// 用同一个SaveAsImage()方法, 将PDF转换为EMF/PDF
Image emf = doc.SaveAsImage(0, Spire.Pdf.Graphics.PdfImageType.EmfFile)
Image zoom = Image.FromStream(new MemoryStream(emf.Bytes), emf.Width, emf.Height)
using (Graphics g = Graphics.FromImage(zoom))
{
    g.ScaleTransform(2.0f, 2.0f)
    g.DrawImage(emf, new Rectangle(Point(0, 0), emf.Size), new Rectangle(Point(0, 0), emf.Size), GraphicsUnit.Pixel)
}
// 保存生成的文件
byte[] bmpData = bmp.ToByteArray();
string bmpPath = Path.Combine(Path.GetDirectoryName(Application.ExecutablePath), "convertToBmp.bmp");
File.WriteAllBytes(bmpPath, bmpData);
byte[] emfData = emf.ToByteArray();
string emfPath = Path.Combine(Path.GetDirectoryName(Application.ExecutablePath), "convertToEmf.emf");
File.WriteAllBytes(emfPath, emfData);
byte[] zoomData = zoom.ToByteArray();
string zoomPath = Path.Combine(Path.GetDirectoryName(Application.ExecutablePath), "convertToZoom.png");
File.WriteAllBytes(zoomPath, zoomData);
}
}
}

```

:

| 名称 | 修改日期 | 类型 | 大小 |
|--------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| convertToBmp.bmp | 2018/2/6 11:11 | BMP 图像 | 3,484 KB |
| convertToEmf.emf | 2018/2/6 11:11 | EMF File | 99 KB |
| convertToZoom.png | 2018/2/6 11:11 | PNG 图像 | 294 KB |
| PDFtoImage.exe | 2018/2/6 11:10 | 应用程序 | 6 KB |
| PDFtoImage.pdb | 2018/2/6 11:10 | Program Debug... | 14 KB |
| PDFtoImage.vshost.exe | 2018/2/6 11:11 | 应用程序 | 23 KB |
| PDFtoImage.vshost.exe.manifest | 2013/3/18 17:00 | MANIFEST 文件 | 1 KB |
| Spire.License.dll | 2017/4/13 13:43 | 应用程序扩展 | 55 KB |
| Spire.License.xml | 2017/4/13 13:43 | XML 文档 | 5 KB |
| Spire.Pdf.dll | 2017/5/10 16:36 | 应用程序扩展 | 12,980 KB |
| Spire.Pdf.xml | 2017/4/13 13:43 | XML 文档 | 1,111 KB |

感

网感感述是感编感感感介绍的C#将PDF转为多种图像文件格式的方法 (P/BMP/EMF/TIFF)，感感对感感感感感感，感感感何感感感感我感言，感编会感感谢感感的。在此 谢常谢谢感感对我们谢谢的 站谢