

YCanPDF PDFView OCX 3.4.0.0 接口说明文档

请在 <http://www.YCanPDF.cn> 下载本文档的最新版本

YCanPDF PDFView OCX 是 YCanPDF 开发的显示 PDF 文件的标准控件，可以在任何支持标准 OCX 的开发语言里面使用，有关方法和属性详细说明如下：

一、方法：

1. long SetFileName(LPCTSTR filename, LPCTSTR password, long IParams);

功能

打开一个本地硬盘上的 PDF 文件。

参数

Filename: 文件全路径。

Password: 文件密码，如果没有密码的话，这个参数设置为空。

IParams: 0 表示从文件直接打开；1 表示从内存中打开。

返回值

0 表示成功，-1 表示出错，-2 表示这个文件加密。

2. long OpenFileDlg(long IParams);

功能

调用系统对话框，打开一个本地硬盘上的 PDF 文件。

参数

IParams: 0 表示从文件直接打开；1 表示从内存中打开。

返回值

0 表示成功，-1 表示出错，-2 表示这个文件加密。

3. long SetURL(LPCTSTR szFilePath, LPCTSTR szPassword);

功能

打开一个网络上的 PDF 文件，直接从内存中打开，即文件不落地。支持绝对、相对路径。

参数

szFilePath: 文件的 URL 路径。支持 HTTP、HTTPS 和 FTP，不区分大小写。

szPassword: 文件密码，如果没有密码的话，这个参数设置为空。

返回值

0 表示成功，-1 表示出错，-2 表示这个文件加密。

注意

szFilePath 的 FTP 格式为如下格式：

ftp://用户名:用户密码@FTP 服务器:FTP 端口/路径/PDF 文件名

4. long OpenMem(short* pBuf, long len, LPCTSTR password);

功能

打开内存中的 PDF 文件。

参数

pBuf: 二进制内存流，必须要是完整的 PDF 文件。

len: 内存流的长度。

password: 密码。

返回值

0 为成功，-1 表示失败，-2 表示密码错误。

注意

该模式不支持 web 方式调用。

示例代码（本例的内存流是从文件里面读出来的）

```
FILE *fp = fopen(strFile, "rb");
if (fp) {
    fseek(fp, 0, SEEK_END);
    long len = ftell(fp);
    fseek(fp, 0, SEEK_SET);
    char *pBuf = (char *)malloc(sizeof(char)*(len+1));
    if(pBuf){ //这里的 pBuf 在文件显示完毕的时候要释放 free(pBuf);
        fread(pBuf, 1, len, fp);
        pPDFView->OpenMem((short *)pBuf, len, NULL);
    }
    fclose(fp);
}
```

5. long OpenMemEx(LPCTSTR lpBuf, long len, LPCTSTR lpPWD, long lParams);

功能

打开 base64 编码的内存 PDF 文件。

参数

pBuf: 二进制内存流（base64 编码），必须要是完整的 PDF 文件。

len: 内存流的长度。

password: 密码。

lParams 保留。

返回值

0 为成功，-1 表示失败，-2 表示密码错误。

6. long SetRCPath(LPCTSTR szRCPath);

功能

设置本地 RC 资源包。

参数

szRCPath: 本地 RC 资源包全路径文件夹名称。

返回值

0.

注意

一般，如果 RC 文件夹和当前调用 OCX 的程序在同一个目录下，则不必调用这个函数。否则，必须在调用 SetFileName 或 SetURL 之前调用它。

7. long SetRURL(LPCTSTR szURL, long lParams);

功能

设置网络 RC 资源包。

参数

szURL: 网络 RC 资源包全路径文件名称。

IParams: 保留。

返回值

0 为成功，-1 为失败。

注意

一般，如果 RC 文件夹和当前调用 OCX 的程序在同一个目录下，则不必调用这个函数。否则，必须在调用 SetFileName 或 SetURL 之前调用它。

8. long SaveAs(LPCTSTR szFileName, long bReplace);

功能

保存当前打开的文件。

参数

szFileName: 要保存的路径。

bReplace: 如果目标文件已经存在，是否覆盖。

返回值

0 为成功，-1 为失败。

9. long SaveAsDlg(long IParams);

功能

调用系统保存文件对话框，保存当前打开的文件。

参数

IParams: 非 0 表示覆盖已经存在的文件，0 不覆盖。

返回值

0 为成功，-1 为失败。

10. long CloseFile();

功能

关闭打开的文件。

返回值

0.

11. long First(); long Last(); long Next(); long Prev();

功能

显示当前打开的 PDF 文件的第一页、最后一页、下一页、前一页。

返回值

0.

12. long SetViewType(long viewType);

功能

设置当前显示模式。

参数

viewType: 1 为单页显示, 2 为多页显示, 4为翻页显示。

返回值

0.

13. long InvalidateView(BOOL bClear);

功能

刷新控件。

参数

0.

返回值

0.

14. long ShowOutline(BOOL bShow);

功能

设置目录是否显示。

参数

bSho: 非 0 为显示, 0 为不显示。

返回值

0.

15. long GetPageSize(long IPage, long lx, long ly);

功能

获取指定页面宽和高。

参数

IPage: 指定的页面, 从 1 开始。

lx: 接收宽度的参数。

ly: 接收高度的参数。

返回值

-1 为失败。否则, 会返回一个长整形, 值为 100000*宽度+高度。假如返回 102400768, 则宽是 1024, 高是 768 这个主要是处理网页调用的情况。

注意

这里的 lx 和 ly 是个指针, 如果是在 C++里面调用, 则形式如下:

long x,y;

long IRet = -1;

IRet = GetPageSize(1,&x,&y);

x 和 y 就是宽和高, 同时通过 IRet 也可以计算宽和高。如果是在 web 里面调用, 则只能通过返回值取得宽和高, 并且 lx 和 ly 必须给 0:

var IRet = GetPageSize(1,0,0);

var x=IRet/100000;

var y=IRet-x;

16. long PrintPDF(LPCTSTR filename, LPCTSTR password , long Level, long IParams);

功能

打印当前 PDF 文件。

参数

filename: 保留，必须置为空。

password: 保留，必须置为空。

Level: 打印质量（1, 2, 3, 质量依次递增）。

IParams: 0 表示原始尺寸打印；1 表示缩放到 A4 打印。

返回值

-1 为失败。

注意

调用这个方法打印当前的 PDF 文件，可以在弹出的打印对话框中选择打印机和页面范围。调用示例如下：

```
PrintPDF(" ", " ", 3, 1);
```

17. long PrintNoDlg(LPCTSTR szPrinter,
long lFrom, long lTo, long lCopy, long Level, long IParams);

功能

后台打印（不弹出打印对话框）当前 PDF 文件。（该功能可定制，标准版不支持该功能。）

参数

szPrinter: 打印机名称。

lFrom: 起始页。

lTo: 终止页。

lCopy: 打印份数。

Level: 打印质量（1, 2, 3, 质量依次递增）。

IParams: 0 表示原始尺寸打印；1 表示缩放到 A4 打印。

返回值

-1 为失败。

注意

调用这个方法静默打印当前的 PDF 文件。调用示例如下：

```
PrintNoDlg(" Printer" ,1,1,1,3,1);
```

18. long NextView();

功能

返回到查看历史中的下一页。

参数

无

返回值

0 为失败，大于 0 表示成功

19. long PrevView();

功能

返回到查看历史中的上一页。

参数

无

返回值

0 为失败，大于 0 表示成

20. long SearchStr(LPCTSTR strKey, long bCaseSensitive, long bAllPages);

功能

在当前打开的文件中查找指定字符串。

参数

strKey: 要查找的字符串。

bCaseSensitive: 是否区分大小写，0 不区分，1 区分。

bAllPages: 保留。

返回值

0 为失败，1 表示成功。

21. long SearchNext();

功能

查找下一个。

参数

无

返回值

0 为失败，1 表示成功。

22. long SearchPrev();

功能

查找上一个。

参数

无

返回值

0 为失败，1 表示成功。

23. long FitWidth();

功能

适合宽度显示。

参数

无

返回值

0 为失败，1 表示成功。

24. long FitHeight();

功能

适合高度显示。

参数

无

返回值

0 为失败，1 表示成功。

25. long RotateLeft();

功能

左转 90 度显示。

参数

无

返回值

0 为失败，1 表示成功。

26. long RotateRight();

功能

右转 90 度显示。

参数

无

返回值

0 为失败，1 表示成功。

27. long SetZoomMode (long lZoomMode, float fStep);

功能

参数

lZoomMode: 1 为放大模式，2 为缩小模式，0 为取消缩放模式。

fStep: 每次缩放的增量（或减量），0.5 表示每次放大（或减少）50%

返回值

0.

28. long SetSelectionMode(long mode);

功能

设置当前是否为选择模式。

参数

mode: 0 为取消选择模式，非 0 设置成选择模式，并自动切换成单页浏览模式。

返回值

0 为成功，-1 为失败。

29. long AddImage(LPCTSTR szImage, long x, long y, long w, long h
long transparency, long rotate, long lParams);

功能

添加图片水印。（该功能可定制，标准版不支持该功能。）

参数

szImage: 网络地址图片。

x: 横坐标，PDF显示区域左上角为原点。

y: 纵坐标。

w: 宽度。

h: 高度。

transparency: 透明度 (0--100) , 0代表完全透明, 100代表完全不透明。

rotate: 旋转角度。

IParams: 保留。

返回值

为该水印索引 index, 在调用 DeleteWaterMark() 时使用。

大于或等于 0 表示成功, -1 表示失败, -2 表示水印超过 256 个。

30. long AddText(LPCTSTR szText, long x, long y,
long transparency, long rotate, long IParam);

功能

添加文字水印。(该功能可定制, 标准版不支持该功能。)

参数

szText: 文字水印内容。

x: 横坐标, PDF显示区域左上角为原点。

y: 纵坐标。

transparency: 透明度 (0--100) , 0代表完全透明, 100代表完全不透明。

rotate: 旋转角度。

IParam: 保留。

返回值

为该水印索引 index, 在调用 DeleteWaterMark() 时使用。

大于或等于 0 表示成功, -1 表示失败, -2 表示水印超过 256 个。

注意

调用此函数须先调用 SetFont() 设置字体信息。

31. long DeleteWaterMark(long index, long IParam);

功能

删除图片水印。(该功能可定制, 标准版不支持该功能。)

参数

index: 图片水印索引: 调用 AddImage()、AddText() 成功的返回值。

IParam: 保留。

返回值

0 为成功, -1 为失败, -2 表示水印超过 256 个。

32. long SetCode(LPCTSTRszCode);

功能

设置注册码。

参数

szCode: 注册码。

返回值

保留。

33. long SetFullscreen(long bFullscreen, long IParams);

功能

全屏显示。

参数

bFullScreen: 是否全屏显示。

IParams: 保留。

返回值

0 为成功。

34. long SetFont(LPCTSTR szName, long ISize, long IFstClr, long IEndClr, long bItalic, long bUnderline, long bStrikeOut, long IParams);

功能

设置水印字体信息。

参数

szName: 字体名称。

ISize: 字体大小。

IFstClr: 字体的渐变色开始色彩。

IEndClr: 字体的渐变色结束色彩。

bItalic: 字体是否为倾斜。

bUnderline: 字体是否带下划线。

bStrikeOut: 字体是否带删除线。

IParams: 保留。

返回值

0 为正确，其他失败。

二、属性

1. PageIndex 当前页码，介于 1 和最大页码之间。
2. MaxPage 当前 PDF 的总页数，此参数只读。
3. Zoom 当前显示的缩放比例，0.125~4 之间的一个实数。

整理日期：2011-08-08 作者：西安优看电子科技有限公司

如果您有任何问题或建议，请和我们联系：

Email: YCanPDF@gmail.com QQ: 329969959 网站: <http://www.YCanPDF.cn>