

# Photoshop自动处理PDF扫描文件

shaojingliu

# 引言

在看许多扫描版的PDF电子书时, 扫描的质量不是很好, 比如对比度不高, 看不清 或者扫描的精度太高, 文件太大; 如果能将PDF的所有页面放到Photoshop中处理一下, 那么阅读体验将会得到较好的提升, 或者减小PDF的大小

开发的思路是使用自动化处理技术, 启动Photoshop打开指定的PDF文件 然后逐页读取PDF, 执行Photoshop中指定的动作(Action), 然后再另存为Jpeg文件, 具体调整的方案, 可以由Photoshop中的动作自行录制

# 一.环境

Visual C++ 2005

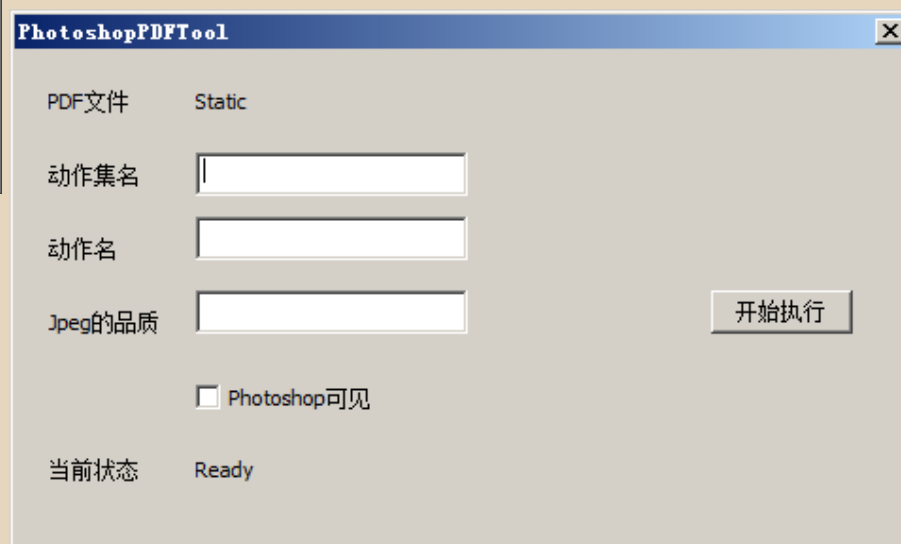
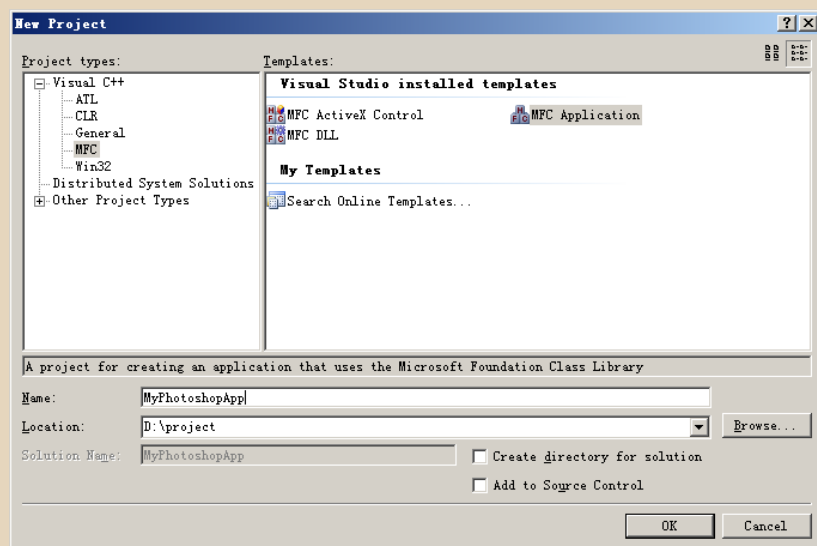
Photoshop CS

源代码托管

<https://github.com/ljsjsoft/PhotoshopPDFTool>

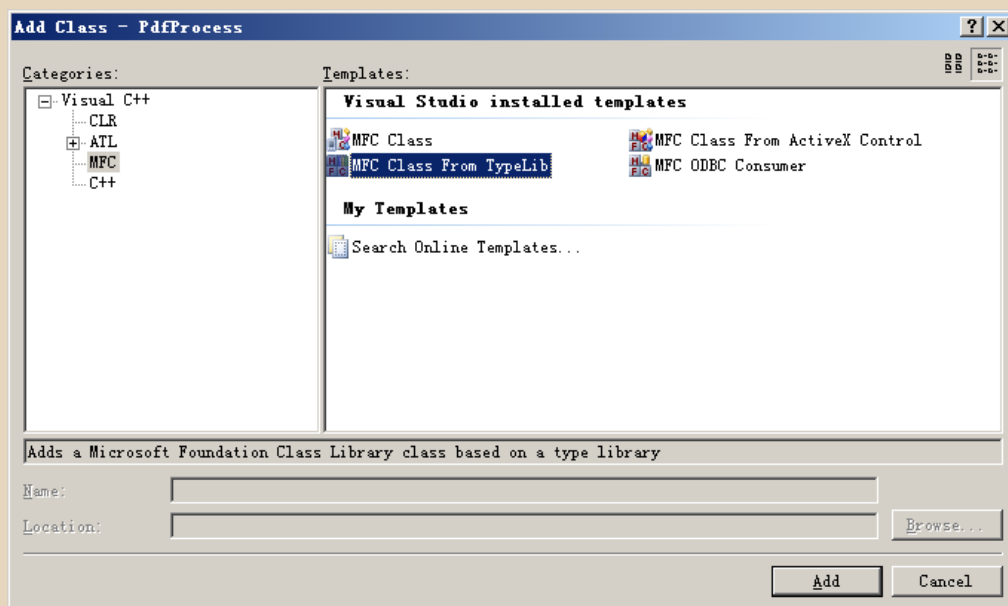
## 二.创建MFC工程

创建一个经典的MFC Dialog工程



# 三.添加引用

点击菜单 "Project / Add Class " 弹出添加类的对话框  
选择 " MFC / MFC Class From TypeLib",



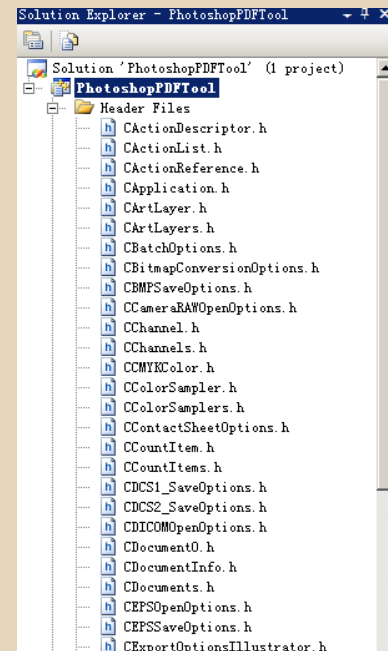
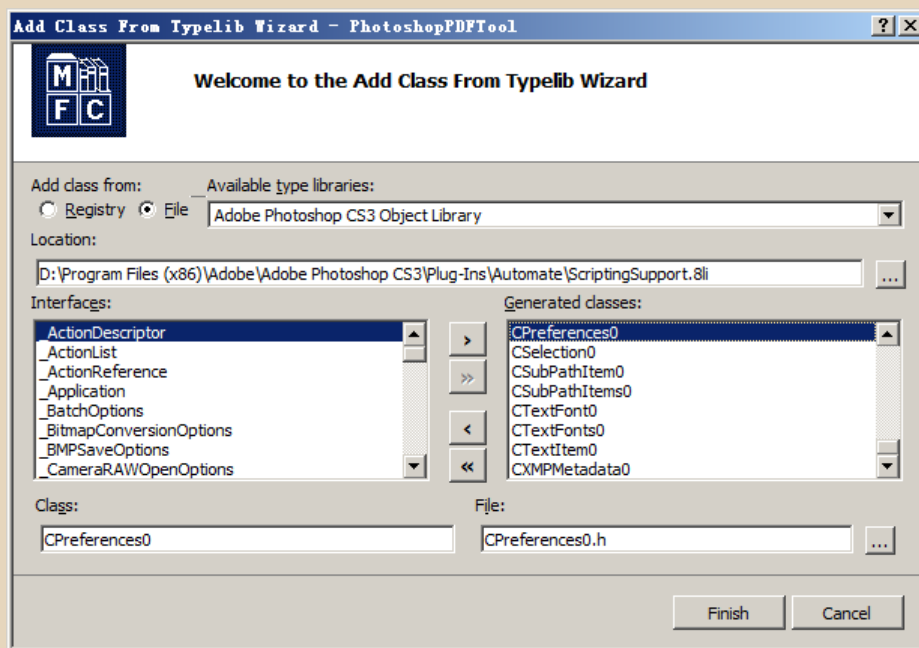
# 三.添加引用

在Add classs from:中选择"File"按钮

在Location中一栏中, 点击"..." 按钮选择Photoshop安装目录下的  
\Plug-Ins\Adobe Photoshop Only\自动\脚本支持.8li

(注意: 在不同版本的Photoshop中可能文件名有所不同,  
比如英文版是Plug-Ins\Automate\ScriptingSupport.8li)

然后点击 ">>>" 按钮导入全部的类, 点"Finish"



# 四.处理流程

一.创建Photoshop App对象

二.创建CPDFOpenOptions对象

三.执行Photoshop App打开PDF文件指定的页

四.执行Photoshop的Action

五.另存Jpeg文件

六.循环执行第三步,直到退出

# 五.效果

## 前言

欢迎使用本书。如果要为别人开发电子表格应用程序,或者希望发挥 Excel 的最大功效,那么本书是不错的选择。

### 本书涵盖的内容

本书主要介绍的是 Visual Basic for Applications(VBA),这是一种构建于 Excel 中的编程语言(而且与其他应用程序一起构成了 Microsoft Office)。更具体地说, VBA 将展示如何编写使 Excel 中各种任务自动化的程序。本书覆盖了从录制简单的宏到创建复杂的、面向用户的应用程序和实用程序等所有内容。

本书并没有涵盖 Microsoft Visual Studio Tools for Office(VSTO)中的内容。VSTO 是相对较新的技术,它使用了 Visual Basic .NET 和 Microsoft Visual C#。VSTO 还可以用于控制 Excel 和其他 Microsoft Office 应用程序。

### 本书的读者对象

本书并不是为 Excel 的初学者编写的。如果对使用 Excel 没有任何经验,那么最好先阅读笔者编写的另一本书: *Excel 2007 Bible*, 该书全面地概括了 Excel 的所有特性。该书是为各个层次的读者服务的。

为了发挥本书的最大功效,读者应该是有一定使用经验的 Excel 用户。笔者并没有花费太多的时间来讲述基本的“如何做”的问题。实际上,本书假设读者已经掌握了如下技能:

- 如何创建工作簿、插入工作表、保存文件等
- 如何在工作簿中导航
- 如何使用 Excel 2007 功能区
- 如何输入公式
- 如何使用 Excel 的工作表函数
- 如何给单元格和单元格区域命名
- 如何使用基本的 Windows 特性,例如文件管理方法和剪贴板的使用

如果不知道如何完成上述任务,可能会无法完全理解本书所讲述的内容,这说明您

## 前言

欢迎使用本书。如果要为别人开发电子表格应用程序,或者希望发挥 Excel 的最大功效,那么本书是不错的选择。

### 本书涵盖的内容

本书主要介绍的是 Visual Basic for Applications(VBA),这是一种构建于 Excel 中的编程语言(而且与其他应用程序一起构成了 Microsoft Office)。更具体地说, VBA 将展示如何编写使 Excel 中各种任务自动化的程序。本书覆盖了从录制简单的宏到创建复杂的、面向用户的应用程序和实用程序等所有内容。

本书并没有涵盖 Microsoft Visual Studio Tools for Office(VSTO)中的内容。VSTO 是相对较新的技术,它使用了 Visual Basic .NET 和 Microsoft Visual C#。VSTO 还可以用于控制 Excel 和其他 Microsoft Office 应用程序。

### 本书的读者对象

本书并不是为 Excel 的初学者编写的。如果对使用 Excel 没有任何经验,那么最好先阅读笔者编写的另一本书: *Excel 2007 Bible*, 该书全面地概括了 Excel 的所有特性。该书是为各个层次的读者服务的。

为了发挥本书的最大功效,读者应该是有一定使用经验的 Excel 用户。笔者并没有花费太多的时间来讲述基本的“如何做”的问题。实际上,本书假设读者已经掌握了如下技能:

- 如何创建工作簿、插入工作表、保存文件等
- 如何在工作簿中导航
- 如何使用 Excel 2007 功能区
- 如何输入公式
- 如何使用 Excel 的工作表函数
- 如何给单元格和单元格区域命名



# 五.效果

中文版Excel.2007高级VBA编程宝典.pdf

处理前 269MB

处理后 83MB

减少了183MB 减少了70%的容量