

从制作到使用 玩转 PDF 电子书(图文教程)

说到 PDF 电子书，大家第一个想到的应该就是我们《家用电脑》每期的电子版，现在 PDF 格式的电子书很常见。目前 Adobe 公司的 PDF/Archive(PDF/A)电子文档长期保存格式经中国国家标准化管理委员会批准已正式成为中国国家标准，并将于 2009 年 9 月 1 日起正式实施。对于我们普通人来说，今后的学习和工作中将更多地接触到 PDF 格式的文档，所以说很有必要来学习一下 PDF 格式相关的知识。

一、《家用电脑》PDF 电子版是怎样炼成的

1、PDF 格式有何优势

相比起 DOC 等其他文档格式，PDF 格式可以在各种操作系统中通用，而且采用工业标准的压缩算法，一般来说体积更小，而且 PDF 文档中的图片是矢量图，放大也不会出现失真。最关键的是不会像 WORD 一样，使用不同版本的软件会出现文件无法打开或者排版混乱的问题，所以我们选择制作、使用 PDF 格式的电子书。

●Adobe Acrobat8.0 主界面



下载《家用电脑》PDF 电子版图书相信是很多读者朋友每周都做的事情。的确，电子版是对报纸的一个补充，特别是很多在报纸上看得不清楚的图片，在电子版可以看得一清二楚，保存起来也更加方便。那么大家有没有想过家用的电子版是怎样制作出来的呢？今天就来一个大揭秘，给大家介绍电子版制作的全过程。知道了我们的电子版是如何制作的，你也就学会了如何来制作自己的 PDF 电子书了。

制作 PDF 电子书其实很简单，首先得选择一个制作工具，这里我们使用的是

Adobe 公司推出的 PDF 文件制作工具——Adobe Acrobat，版本为 8.0。

2、PDF 电子书素材从哪儿来

在制作电子版之前，我们的美术编辑会用排版软件对各种稿件进行组版处理，也就是制作成大家可以看到的一个个版面。然后保存为图片格式，再用 Adobe Acrobat 来把这些图片导入转换成 PDF 格式。一般来说，PDF 电子书都是由文档、图像、网页等文件转换后生成的，因此我们制作电子文档时，我们应该选择相应的编辑工具对电子文档进行编辑，如在 Word 中进行图文排列、字体、段落处理后，随后再将其转入到 Adobe Acrobat 中进行处理。

3、导入电子书素材

在上一步中，我们已经说到美编要把制作好的图片导入 Adobe Acrobat，然后转换成 PDF 格式，这是我们制作的第一步。



●导入合并文件

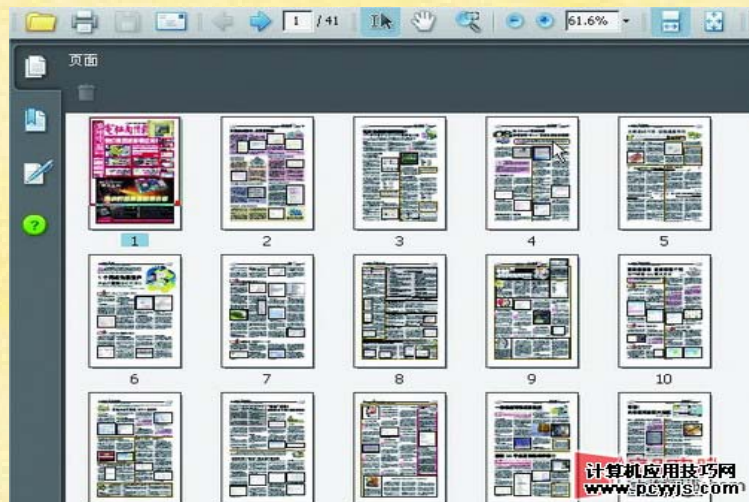
打开 Adobe Acrobat 软件，

在此打开一个 PDF 制作向导。

在此单击“创建 PDF”打开创建向导对话框。程序显示了“从单个文件创建、从多个文件创建、从扫描仪创建、从网站创建”等

多种创建方式。我们可以根据自己创建 PDF 的素材来选择创建方式。因为我们的版面较多，所以选择“从多个文件创建 PDF”，然后再选择添加文件，选择所有需要制作的素材或者添加一个存放素材的文件夹，转换设置一般设置为默认即可，然后点击下一步，选择“合并文件到单个 PDF”，再选择“创建”即可。接下来就开始进行导入和转换，在导入过程中 Adobe Acrobat 会自动扫描文档中的有关信息，比如图片、

段落类型、链接、目录等，随后在 PDF 文档中出现的链接、目录等与原文一一对应，在生成的 PDF 文件中的所有可视信息都和原来的文件相同。最后另存为即可，现在就已经制作好了一个包含多个页面的 PDF 电子书，好了，第一步工作已经完成。



●分页电子书初步完成

此外 Adobe Acrobat8 安装后会在 office 组件、IE 浏览器等程序的工具栏中生成一个 PDF 快捷插件，通过该插件，我们能快速将当前打开的文件或网页转换为 PDF 文档。转换

时，打开某个文档或网页，随后单击工具栏中的“转换为 Adobe PDF”按钮，程序会快速将当前打开的文件转成 PDF 文件，效果非常好。

小贴士： Adobe Acrobat 安装后，在“控制面板”的“打印机”项目中多出一个 Adobe PDF 打印机，我们通过这个虚拟打印机以打印文档的方式将其转化成 PDF 格式。

●随时转换为 PDF 格式



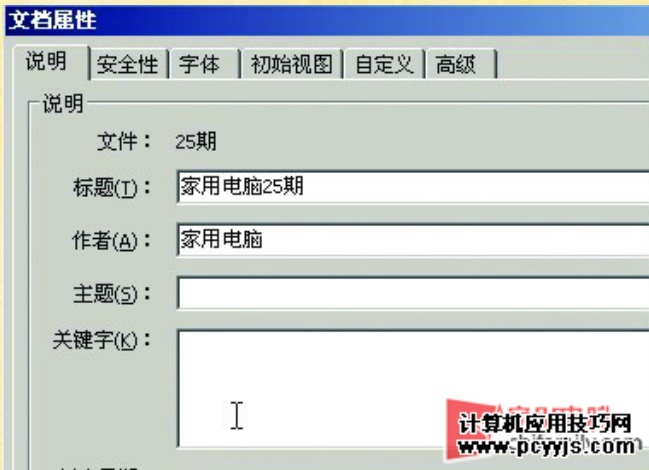
4、调整电子书细节

以上的工作都是由美编们来完成，但是美编们的工作都很辛苦啊，所以接下来的事情就轮到我们小编来做了。以上的工作只是简单的导入、转换 PDF，这样的 PDF 电子书由于页面顺序等问题还只是一个半成品，所

以我们还要进一步进行制作。

打开之前制作好的“半成品”电子书，由于整体批量导入，页面比较混乱，所以我们首先需要把电子书的各个页面按顺序排列好。点击主窗口左边的“页面”图标，这时会显示出包含的所有页面的缩略图，如果需要调整顺序，只需要拖动一个缩略图，移动到相应的位置即可。

●设置文档属性



页面顺序调整好之后，工作基本上就完成一大半了，接下来就是设置文档的属性，给电子书加上标题等备注信息。点击“文件”选项，选择“属性”，即可在出现的设置窗口中对文档进行设置，比如这里我们可以添加标题，作者，主题和关键字等。

5、为电子书添加注释

完成了上一步，我们的电子版基本上就完成了，由于我们的电子版是给广大的读者阅读的，所以说不能设置得太复杂，但是在你制作自己的电子书的时候，还可以对书中的关键地方设置注释等信息。

●选择添加注释

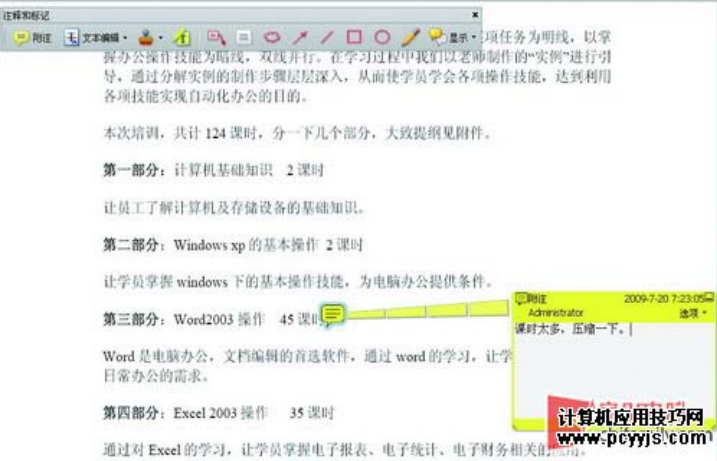


打开 PDF 文件，单击“显示注释和标记工具栏”，随后打开一个注释工具栏。单击该工具栏中的注释，我们可以看到在 PDF 相应位置出现一个注释框，在注释框中输入添加的注释信息即可。当我们添加了多个注释信息后，PDF 页

面会出现多个注释框，这样会影响我们浏览 PDF 中的文件内容，这样我们可以通

过单击注释框中的右上角的“隐藏”按钮，将注释框进行隐藏即可。这样在文件中只显示一个注释图标，以后浏览注释信息时，双击该图标即可显示。

●设置注释



在 Adobe Acrobat 中，程序提供了丰富的注释工具，如箭头工具、文本框工具、线形工具等，我们可以根据需要进行选择使用。如果我们在查看 PDF 时，看到某句话叙述不太清楚，或者发现错别字进行标注，在此我们

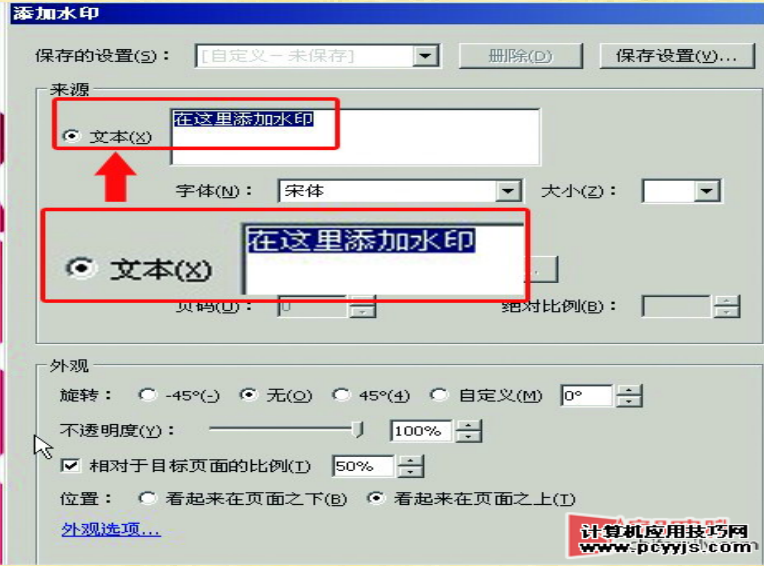
可以使用该工具中提供的各种标注工具进行标注，添加标准时，单击标注工具栏中“标注工具”按钮，随后在 PDF 文档需要添加标注处单击鼠标，弹出一个标注框，在该标注框中输入需要添加的标注信息即可。

6、美化电子书

当然还能把我们的电子书制作得更加精美，在 Adobe Acrobat 中除了能添加注释外，我们还可以根据自己的需要为 PDF 进行修饰，如添加水英更换背景色，这样可以对 PDF 起到美化效果。

●设置水印

为 PDF 添加水印效果时，单击菜单中的“文档→水愈添加”命令打开“添加水颖对话框，在“文本”项中输入添加水印的文本内容，并设置好字体、字号。切换到“外观”项下在“旋转”项中选择一个水印文字旋



转的角度，并设置好“不透明度”。设置后我们可以在右侧的预览窗口中预览水印效果，满意后单击“确定”，这样即可将水印效果添加到当前的 PDF 文档中。如果我们只想对指定的页面进行添加水印，单击“添加水印界面中的“页面范围选项”，随后在打开的“页面范围选项”中，输入指定的页数即可。

为 PDF 添加背景时，我们可以单击菜单中的“文档”→“背景”→“添加”命令，在打开的添加背景窗口中，我们可以根据自己的需要来选择背景颜色并设置好添加背景的面。

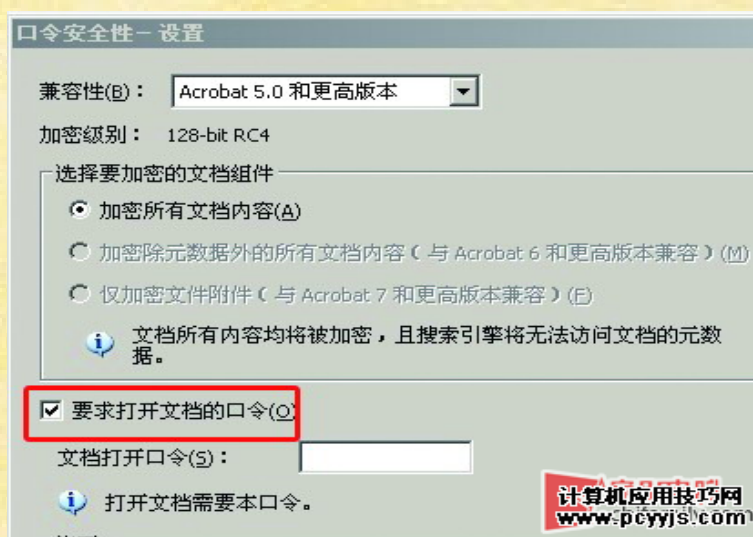
7、为电子书加密

由于是作为电子文档的保存格式，那么文档的安全性也非常重要，我们可以将 PDF 文件进行加密，当然我们的电子版是不用加密的啦，普及电脑知识是我们的目标。

为 PDF 设置密码时，单击菜单中的“高级”→“安全性”→“口令加密”，在弹出的“口令加密”对话框中我们可以输入一个打开文档的密码，这样以后再打开该文档时，我们只有输入密码才能打开。如果我们不想让其他用户更改 PDF 文件，我们可以在“口令加密”对话框中输入“更改许可口令”，这样只有知道密码的用户才能修改我们的 PDF 文件了。

●设置密码

通过以上的步骤，相信你应该知道我们的电子版是如何炼成的了吧？更重要的是，你应该学会了如何用 Adobe Acrobat 来制作自己的电子书了。



二、全副武装，让 PDF 电子书用起来更方便

相信你已经知道了如何制作 PDF 电子书，但是更多时候我们都是阅读 PDF 文

档，或者是从文档中提取一些资料，而 Adobe Acrobat 这是一款商业软件，体积太大，用来进行这些简单操作的话就有点杀鸡用牛刀的感觉了。所以这里介绍一些实用的 PDF 小工具，相信对你一定有用。

1、小巧的 PDF 阅读器

PDF 既然是 Adobe 公司推出的格式，因此 Adobe Reader 就是首选了，但是 Adobe Reader 块头也不小，因此很多免费的第三方工具就是不错的选择。

Foxit Reader(福昕阅读器) 是一款 PDF 文件阅读器，它体积小，快速而且是免费的。无须为仅仅阅读 PDF 文档而下载和安装庞大的 Adobe Reader，启动快速，对中文支持非常好，因此得到了众多朋友的喜爱。

PDF-Xchange Viewer 也是一款多功能的 PDF 阅读器，它完全免费，只不过需要 .NET framework 的支持才能运行，它支持多分页浏览，打开载入文档速度很快。很好地可以显示中文文件，还能加文字，加注解，画箭头，画线段，画多边形等编辑操作，还可以储存修改后的档案，不会加上浮水印等等。

●PDF-Xchange Viewer



Sumatra PDF 是一款开源的 pdf 阅读器，此软件免费、小巧，可查看中文 pdf，比较特别的是，除了 pgup/pgdn 翻页外，还可用 p/n (previous、next) 翻页，功能极度精简，速度很快，适合追求速度而且只是进

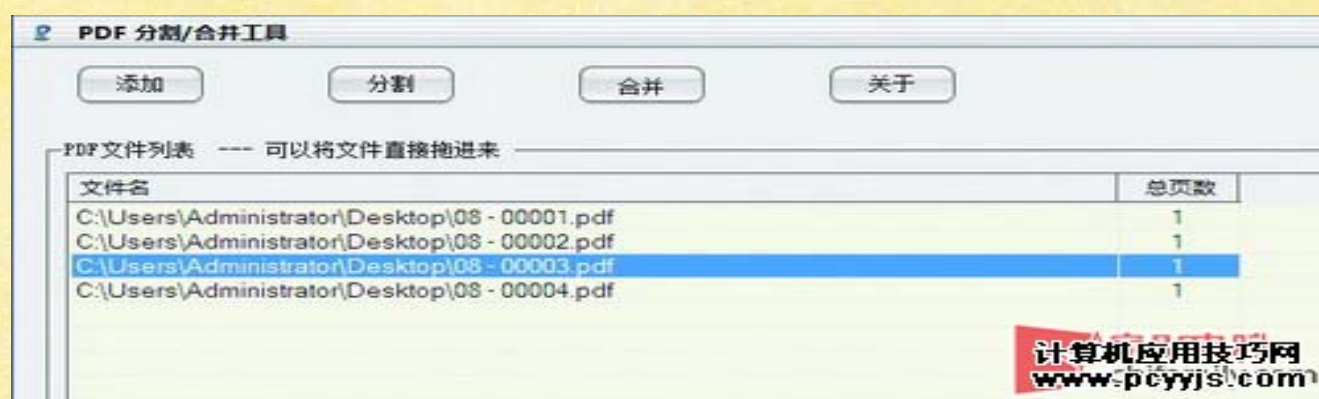
行文档阅读的朋友，只不过部分中文支持不好。

2、PDF 电子书分割合并

从网上下载的很多 PDF 电子书是分集的，一个一个地上传到移动设备上阅读比

较麻烦，如果将其合并成一个就很省事了。同样地，有时候你需要将一个很多分页的 PDF 拆分成多个页面的小文件，用 Adobe Acrobat 来进行分割或者合并固然可行，如果你不想安装的话，那就借助于小巧的 PDF 分合工具吧，它能轻松地完成分割或合并。将需要合并或者分割的 PDF 文件添加到列表中，点击“合并”或者“分割”按钮即可。

●分割合并 PDF



3、提取 PDF 中的文字图片

PDF 一个弊端就是用户不能直接提取该文档中的文字或图片信息，为查找和使用资料带来麻烦，而且也不便于后期编辑处理。如果你使用了下面的两款小工具，就可以轻松提取 PDF 文件中的文字和图片信息了。

●提取文字工具



如果这个 pdf 是 word 或 txt 直接转化来的，需要提取 PDF 文件中文本信息就很简单，VeryPDF PDF2Word 就可以将 PDF 文件转换为 Word 文档文件，能用 Word 打开转换后的 PDF 文件，即可轻松

提取文档中的文字信息。转换后就可以使用 Word 打开转换后的文件了。

若想提取文档中的图片，可使用一款名为 **PDF Extract TIFF** 的软件，将 PDF 文档中的所有图标提取出来并保存为 TIFF 图片格式。用 **PDF Extract TIFF** 提取 PDF 中的图片时，启动 **PDF Extract TIFF**，打开需提取图片的 PDF 文件，选择好图片文件保存的路径和图片文件名。通过上面的设置，单击“保存”按钮，对 PDF 文件中的所有图片进行提取，并保存到指定的文件夹中。

●提取图片工具



如果 PDF 是通过图片转换来的，上面的软件就无能为力了，就需要借助于 **OCR(识别)** 了。如果文档比较整齐，那么用一些软件直接识别就可以了，如汉王、尚书、紫光等。如果追求小

巧的话，不妨借助于 **CAJViewer**，它也能识别 PDF 中的文字，同时也能提取图片。

4、PDF 电子书格式转换

转换 PDF 是比较简单的，至于怎么转到 word，有两种情况，一如果这个 pdf 是 word 或 txt 直接转化来的，直接利用 Adobe Reader 的“另存为”你就可以将其另存为其他格式了，或者利用前面介绍的 **VeryPDF PDF2Word** 将 PDF 文件转换为 Word 文档，然后再转成 TXT 等其他格式。

5、PDF 电子书密码破解

从网上下载的一些 PDF 电子书，有些打开后却发现被加密了，无法进行编辑也不能进行打印，因此破解密码就势在必行，如果采用的单纯的密码加密的话，可以用 **Advanced PDF Password Recovery** 这款软件来帮忙，它堪称是 PDF 文件解密的

完美方案，支持 PDF 文件限制直接解除;支持 PDF 文件密码的暴力破解;支持几种解

●破解 PDF 电子书软件



密方式等。打开已经加密的 PDF 文件，设置好相应的破解参数点击“开始”就开始破解了，可能耗费的时间比较长，请耐心等待。需要说明的是，如果 PDF 电子书采用的是数字证书加密的话，通常来说是无

法破解的。

三、在线 PDF 相关运用

在本地电脑中借助于各类软件来实现对 PDF 的阅读、解密，合并分拆，提取转换等固然可行，但是有时候急需使用，又找不到相关的软件，不妨直接在线来完成这些工作吧，但是由于网速等原因，只适合于编辑一些体积较小的 PDF 文件。下面就推荐几个能够实现这些功能的在线服务。

1、在线编辑 PDF (<http://www.pdfescape.com/>)

●在线编辑 PDF 文件

在线编辑 PDF 文件。只支持小于 1MB 并少于 25 页的 PDF 文件，网站采用 AJAX 技术，载入速度很快，但只能打开并编辑本地或网络上的 PDF 文件，不能直接从空白 PDF 文件开始创建。



2、在线合并 PDF (<http://www.nitropdf.com/free/hammer/index.htm>)

PDF 在线合并器。可以合并多个 PDF，可以调整某个 PDF 的任意一页到任意位置，不同的文件会用不同的颜色标记，而且原来的页数和调整后的页数都会显示，

界面相当友好。

3、在线填表 (<https://www.pdffiller.com/index.php>)

一个在线 PDF 填表工具。用来对付 PDF 调查表之类的，当成一个临时的 PDF 阅读器也行，缺点就是翻页的时候要从服务器重新传送数据，比较费时。

4、在线转换网页 (<http://www.htm2pdf.co.uk/>)

能够把网页转换成 PDF。可以包含 Flash 动画，保持链接的可点击。缺点就是转换速度不够理想。



●PDF 转换成 OFFICE 各种文档

5、PDF 转换 OFFICE 文档

(http://www.freepdfconvert.com/convert_pdf_to_source.asp)

从名字就可以看出来了，PDF 转换成 OFFICE 各种文档。

6、提取 PDF 文字 (<http://pdftextonline.com/>)

支持抽取 PDF 文件里面的文字，支持中文。

7、提取 PDF 图片 (<http://vectormagic.com/home>)

它用来把图片变成矢量格式，而且提供转换后的 PDF 下载，也算是一个特殊的 PDF 工具吧。