

# 第十一章 管理你的 PPT

## 11.1 修改模式或添加密码

### 修改为放映模式

在前述章节提到过，我们经常使用的 PPT 格式有三种，编辑模式（.ppt、.pptx），放映模式（.pps、.ppsx）、模板模式（.pot、.potx）。格式后缀名多了一个“X”的文件均为 PowerPoint 2007 之后版本保存的格式文件，这是微软研发的一种新型的文件架构，用于更好的承载显示效果和功能。

在一般的普通情况下，我们只会使用编辑模式，便于我们进行编辑和保存，但当我们保存为放映模式时，则可以有效防止别人进行编辑。

保存为放映模式的方法有两种，第一种方式是另存为。

### 另存为

选择需要转换格式的 PPT 源文件，可设置在文件夹中以缩略图的形式查看。

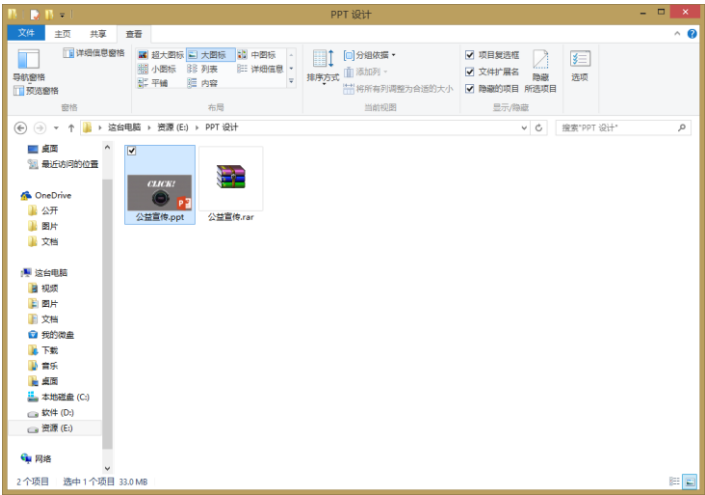


图 11-1

双击打开 PPT 源文件，单击“文件”选项卡，在新界面中选择“导出”，或者单击“另存为”，保存为.ppsx 文件。

### 导出

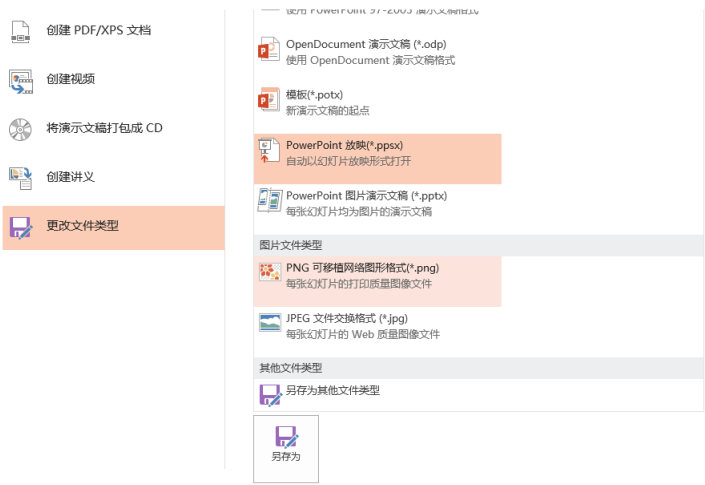


图 11-2

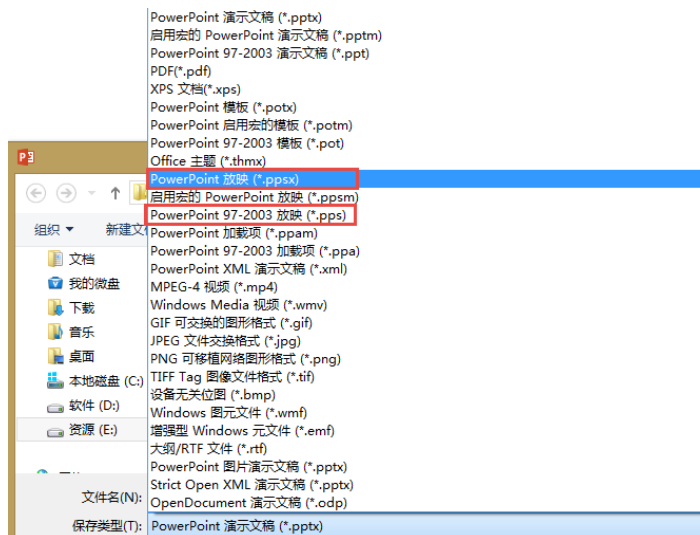


图 11-3

保存好文件，如图 11-4 所示，后缀名变为.ppsx，双击该文档，PPT 将自动全屏播放。

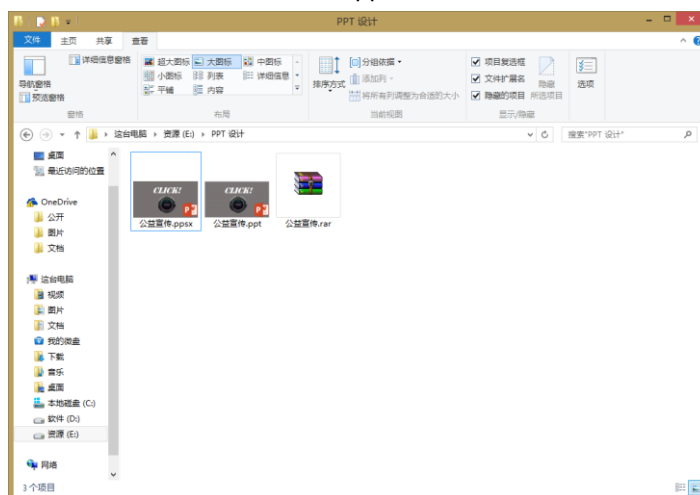


图 11-4

第二种方式则是直接修改文件的后缀名。

选中后，单击右键，在右键菜单中选择“重命名”；也可以在选中文件后，按 F2 键，操作进行后，文件名处于可编辑状态，只要把文件后缀名.ppt 改为.pps 即可。

若发现自己电脑无法显示文件的后缀名，那是因为没有对“文件管理器”进行设置。在“查看”中，勾选上“文件扩展名”，即可看到文件的后缀名，并可对其进行修改。

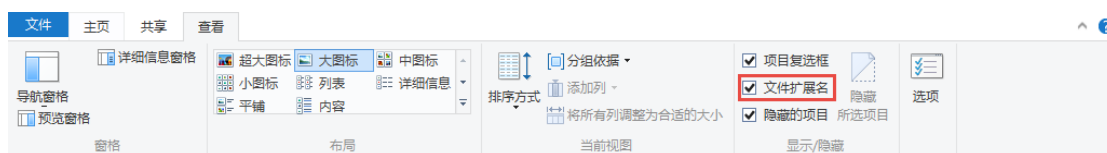


图 11-4

但是很有必要值得一提的是，这种方法是可被破解的，而且是极其容易被破解的，所以这是一种很不安全的方法。

破解方法一：

打开 PowerPoint，单击“文件”选项卡中选择“打开”，然后直接打开.pps 或者.ppsx 文件，想怎么编辑就怎么编辑，编辑完后进行保存，接下来，使用者即可将文件另存为任意格式了。

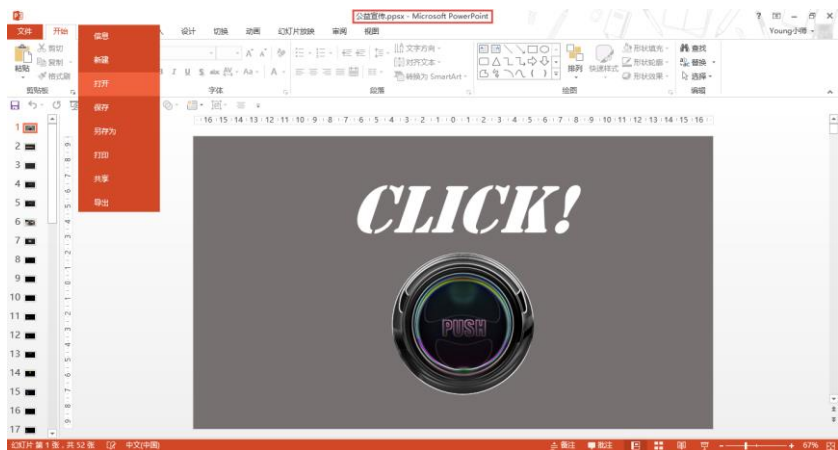


图 11-5

破解方法二：

直接将文件的后缀名.pps 改为.ppt 即可。此方法对于.ppt 格式非常有效,可能在针对.pptx 格式时会有一定的失败几率。

### 添加密码

这种方式与上述方式最大的不同点就是不会改变文档的格式,只是为文档添加密码。密码分为两种,一种是打开权限密码,在别人尝试打开该文档时必须正确输入,否则无法打开;另一种是修改权限密码,旁人只能浏览、不能复制、编辑文档内容。

单击“文件”选项卡,再选择“另存为”选项。

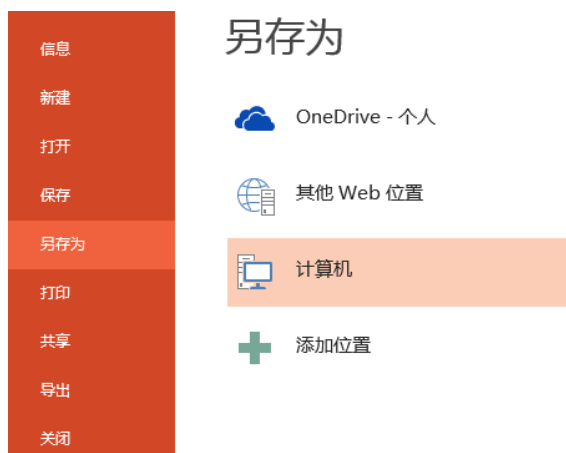


图 11-6

在弹出来的对话框中单击“工具/常规选项”命令。

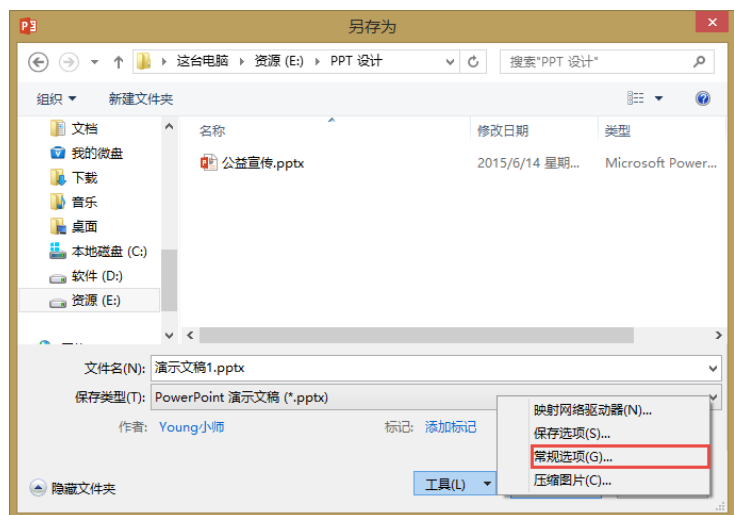


图 11-7

弹出如图 11-7 所示对话框，用户在此输入“打开权限密码”或“修改权限密码”。完成后单击确定。

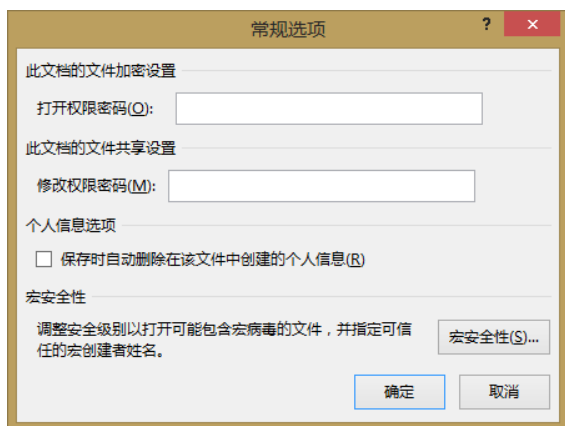


图 11-8

当 PPT 设置了密码限制修改 PPT 后，会自动出现如图 11-9 所示的提示，输入正确密码并确认后才可像正常 PPT 一样进行编辑，如果没有密码，则可以单击只读“按钮”查看 PPT。

若保存格式为.pps 的 PPT，即使设置了密码，双击打开时也会自动开始播放。

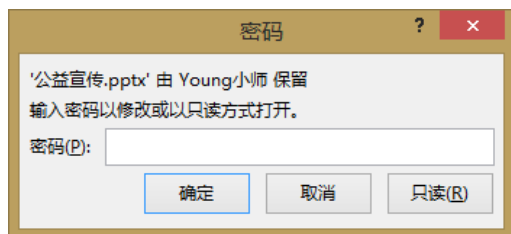


图 11-9

只读打开的 PPT，不能做任何修改，所有的元素对象不能移动，不能复制、增添，不能粘贴、也不能进行保存。但是这种模式下可以查看任何信息，包括动画效果。

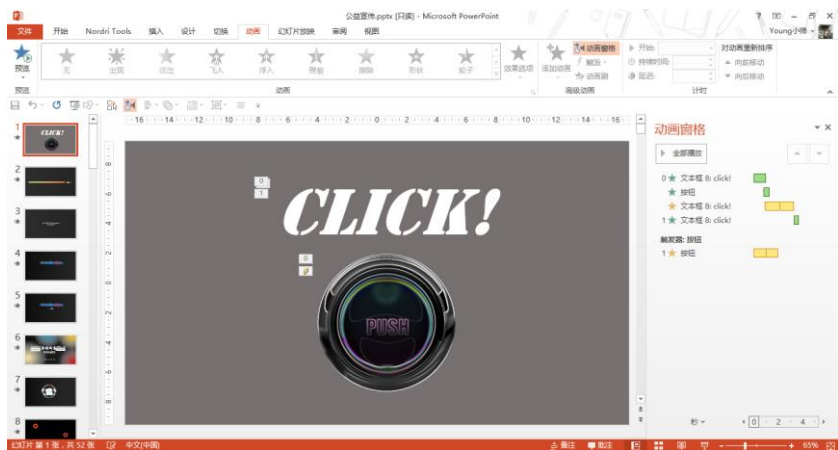


图 11-10

密码设置能有效防止一些恶心想篡改你的 PPT，但很显然，别人可以直接对 PPT 进行删除，并且既是设置了密码，也不是绝对的安全。我们可以借助破解软件轻易的将其破解，例如 Advanced Office Recovery，PowerPoint Password Unlocker，在极短的时间内就能对 PPT 的密码进行暴力破解，不管是文件的打开、修改及 VBA 密码都能进行破解。

## 11.2 保存 PPT 为 PDF、Flash、视频

一般的我们经常 PPT 转换为 PDF、Flash、视频这三种格式。将 PPT 转换成为其他其他格式的文件有很多的好处。

其中之一是无法修改，能很好的保护 PPT，这三种格式的文件都不能进行修改，属于只读文件格式。

另外，使用范围扩大了，不必局限于 PowerPoint 这个软件的存在，而且这三个软件都有其各自的优点，PDF 文档体积小，文本精度高，便于传播和打印；Flash 体积小，格式常见，便于在网络展示，并且能很好的保存下 PPT 中动画效果，播放一些复杂的动画也不会出现卡顿现象；视频可以在影碟机或电视机展示，同样地，视频也能保留下 PPT 中的动画效果。

### PPT 转 PDF

PowerPoint 2013 中已经提供了 PPT 转 PDF 的功能，不需要其他的软件的辅助就可以独立完成转换格式的功能。

在 PPT 中有两种方式转换 PPT 格式为 PDF。

其一，单击“文件”选项卡，单击“另存为”，选择好存储位置。



图 11-11

在弹出来的对话框中选择保存为 PDF 格式文档。

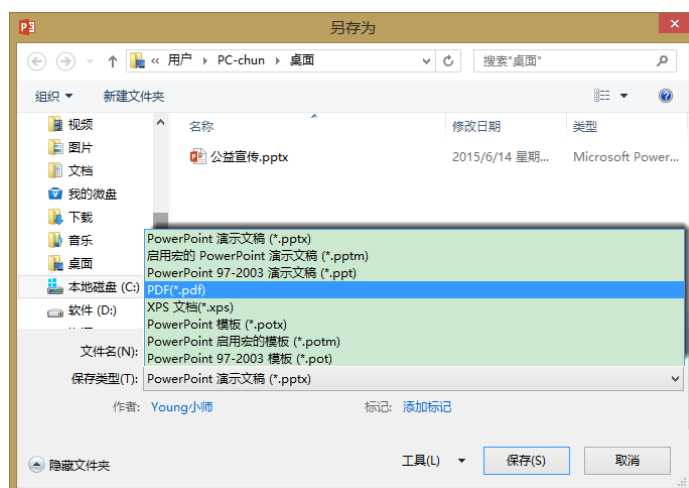


图 11-12

也可以在“文件”选项卡中单击“导出”，选择“创建 PDF/XPS 文档”，直接单击进行转换。



图 11-13

PPT 转换为 PDF 格式后，排版内容基本不会发生改变，PPT 中所有的动画效果将自动消失，此方法不适合动画效果颇多的 PPT。

PPT 转换效果示意。

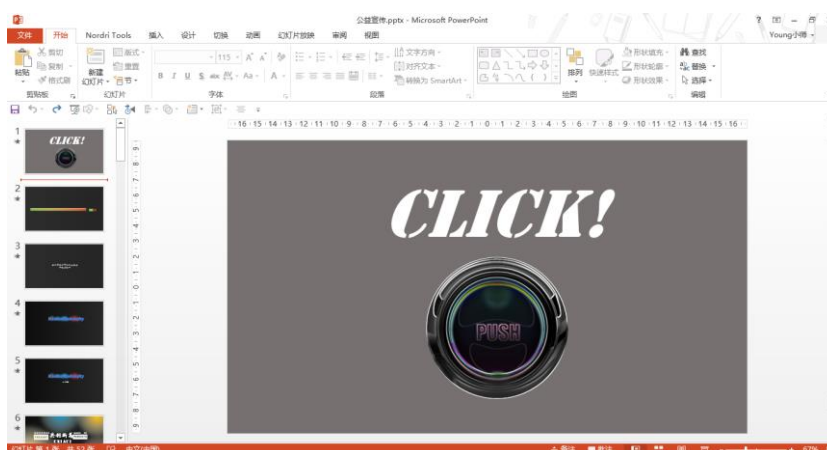


图 11-14

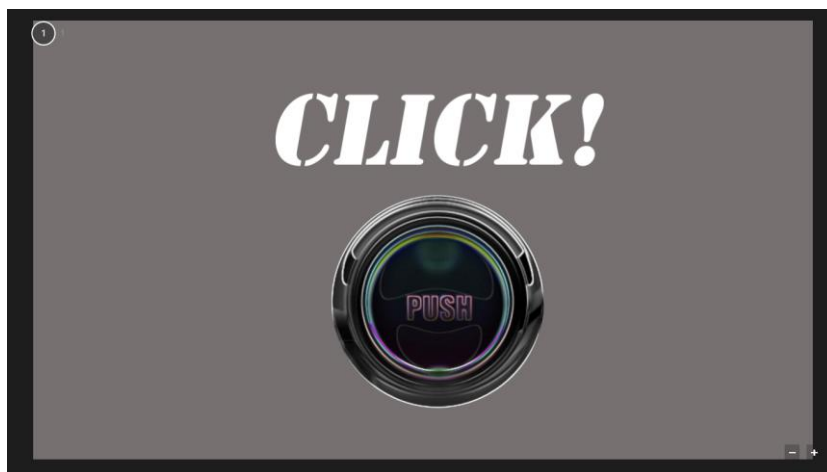


图 11-15

### PPT 转 Flash

目前 Flash 可能是文件最小的一种格式了，非常适用于在网络上传播，不过很遗憾的是，目前无法直接通过 PowerPoint 将 PPT 文件转换为 Flash，只能通过其他的软件进行转换。

这种转换的最大优势在于能够保留 PPT 的动画效果。随着软件的不断升级，已经可以达到几乎 100% 的保真度。推荐转换软件：iSpring。

iSpring 是一款付费软件，但是它提供了 iSpring Free 版，不过这已经可以满足我们的大部分需求了。



图 11-16

安装 iSpring 后，软件会直接显示在 PPT 的功能区上，而无须另外打开该软件，直接就可以在 PPT 中操作。

一般我们进行格式转换会有两个操作命令，“Quick Publish”和“Publish”，第一个按钮“Quick Publish”是按照默认设置直接进行转换，第二个则是需要设置后再转换。

插件使用非常简单，打开 PPT 文件，在 iSpring 功能选项区单击 Publish 图标，对参数进行设置和修改。

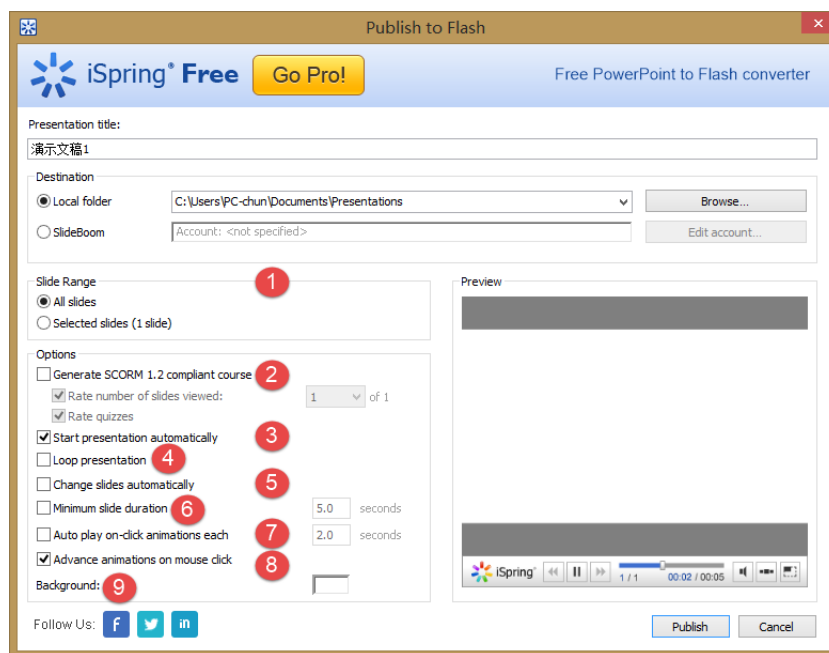


图 11-16

- ① Slide Range（范围）：选择“**All Slide**”（所有幻灯片）。
- ② **Generate SCORM 1.2 compliant course**：生成符合 **SCORM1.2** 规范的文件。  
SCORM 是美国 ADL 对于数字内容教材的制作、内容开发制定的一套共通的规范。
- ③ **Start presentation automatically**：自动开始播放。
- ④ **Loop presentation**：循环放映。
- ⑤ **Change slides automatically**：自动换页。
- ⑥ **Minimal slide duration**：最小化单页播放时间。
- ⑦ **Auto play on-click animations each**：自动播放设置为“鼠标单击后播放”的动画。
- ⑧ **Advance animations on mouse click**：鼠标单击播放动画。
- ⑨ **Background**：背景色。

这个插件的变现并不是达到了百分之百的完美，在转换过程中容易出现两个问题：一是个别图形会发生变形现象，特别是使用 3D 效果后的图表；二是个别动画效果会与 PPT 里出现偏差，特别是在母版里的 PPT 动画。所以在设置好 PPT 后，一定要对照着 PPT，对 Flash 进行检查，发现错误则在 PPT 中重新调整。

另外，还有一种方法可以转换 PPT 为 Flash，那就是先将 PPT 转换为 Flash，然后用格式转换器（如格式工厂）将视频转换 Flash。但显然经过的步骤变多后，转换的效果会变差，本文在此就不赘述。

### PPT 转视频

很显然，景 PPT 转换成为视频后，适用范围必然是大大扩展。不管是在很多的展会和交易会上，还是一些企业单位的宣传上，大多数都还是依靠视频来实现的。它几乎能将动画、换特效、声音、视频等 PPT 中设置的各种特效完全保留下来，而且不会有太大的失真。

PowerPoint 2007 版或以前的版本不能将 PPT 直接保存为视频，需要靠第三方软件的帮助，通过第三方软件即可将 PPT 完美的转存为视频格式。虽然它是一款收费软件，但官网上有发布它的免费版，而免付费版也可以满足我们的大部分需要了。

安装好此软件后，打开软件，会发现软件界面非常简单，将所有必要的参数都已经显示在了界面上，只需要根据自己的需要就可以开始转换格式了。



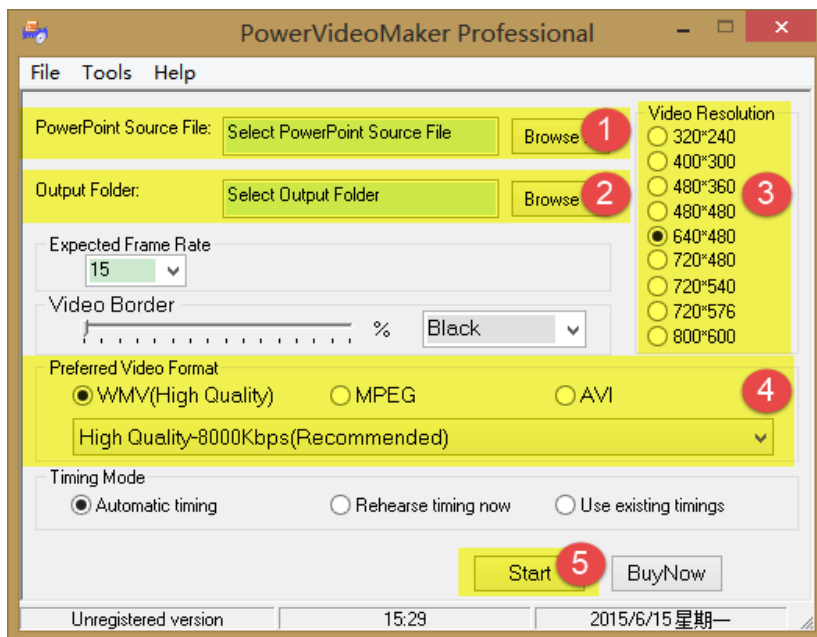


图 11-17

- ① 选择 **PowerPoint** 源文件。
- ② 选择输出文件夹。
- ③ 选择视频质量。
- ④ 格式与质量。
- ⑤ 开始转换按钮。

选好需要转换的 PPT 源文件，选择转换好的文件的存储位置，然后还可以选择自己需要的视频格式和尺寸，全都设置完毕后，就可以开始转换了。

软件所转换的格式中，WMV 格式适用于网络共享，质量高；MPEG 格式适于刻录光盘；AVI 格式同样适于网络分享。

此软件仅提供了三种软件的转换，这显然是不够使用的，在后续的处理中，我们可以另外对已经转换好的视频文件，再次进行格式转换。

## PowerPoint 2013 转换视频

如今 PowerPoint 2013 就已经可以直接实现视频的转换功能。在“文件”选项卡里选择“导出”，选择“导出视频”命令。



图 11-18

- ① “文件”选项卡→“导出”。
- ② 选择“创建视频”命令。
- ③ 选择创建视频的质量和旁白。

④ 开始创建视频。

同样地，在“另存为”命令中，我们也可以选择将 PPT 转存为视频格式。

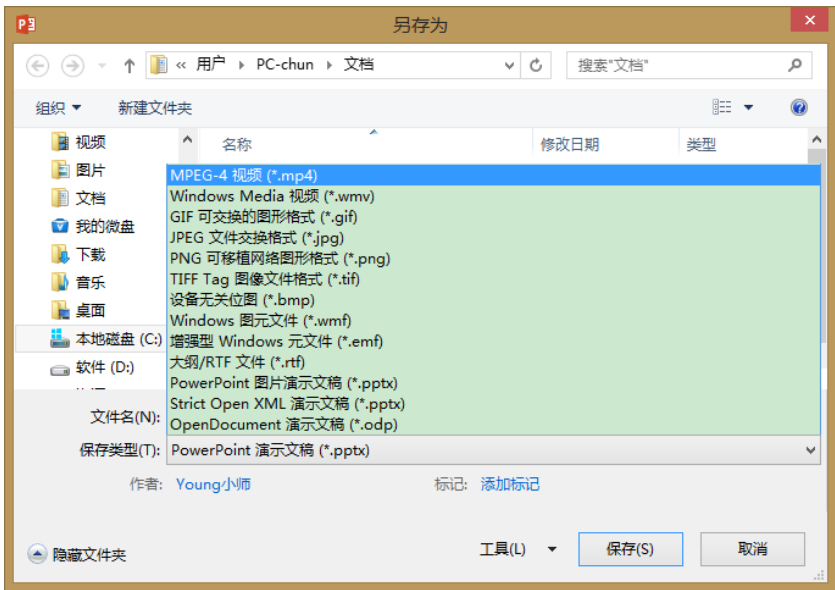


图 11-19

### 11.3 导出 PPT 为图片

PowerPoint 自身提供了将 PPT 导出为图片的功能，如图 11-20 所示。

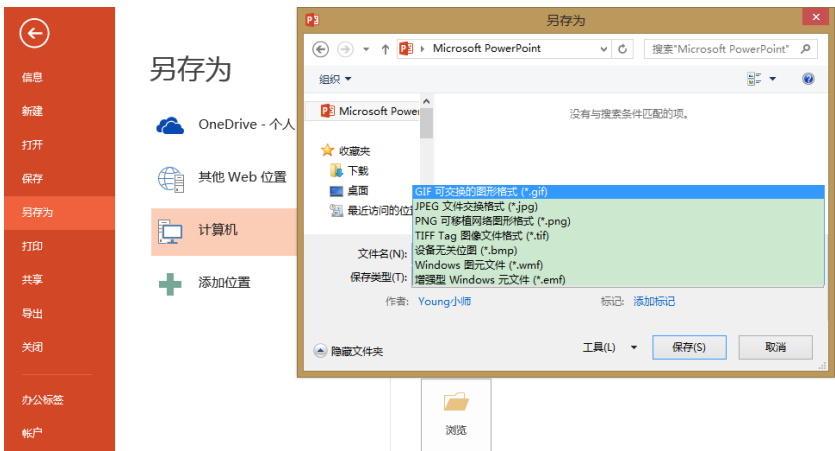


图 11-20



图 11-21

这种方法是由 PowerPoint 自带功能完成，非常实用、方便、快捷，但很显然在实际使用中会发现，使用此种方法会出现清晰度有所欠缺的情况，文字与图片处理上有所欠缺，如想要将这些图片打印出来则会影响打印及展示效果。要想实现更清晰的效果，则需要使用其他方法。

我们推荐三种转换方式：使用截图软件进行截图；另存为 PDF 文件后使用高分辨率转换为 JPG 格式图片；保存为高分辨率 JPG 或 PNG 格式图片。

#### 截图软件

我们在平时就可以直接使用截图软件去对 PPT 进行截图，使用一些专业级的截图软件，效果会非常的好，如 Snagit，操作极其简单，非常容易上手，但效果却很好。

图 11-22 所示图片为 PPT 直接导出的图片；图 11-23 所示的图片为 Snagit 截图软件截图。



图 11-22



图 11-23

**PDF 转 JPG**

首先将 PPT 先转存为 PDF 格式的文件，由于 PDF 是矢量文件，所以在转存过程中，几乎不会有任何的质量损失，这样就可以将 PDF 格式的文件作为一个中转格式，保证文字与图片的精度不会有所损失，然后从 PDF 转存为 JPG 格式，推荐一款——Solid Converter。

这是一款非常好用的 PDF 转换软件，能将 PDF 转换为 PPT、Word、Excel、图片等，使用范围非常广，效果也非常的好。

打开 Solid Converter，在开始界面上很自然的可以看到四个命令，选择“打开 PDF”，找所需要转换的 PDF 文件。

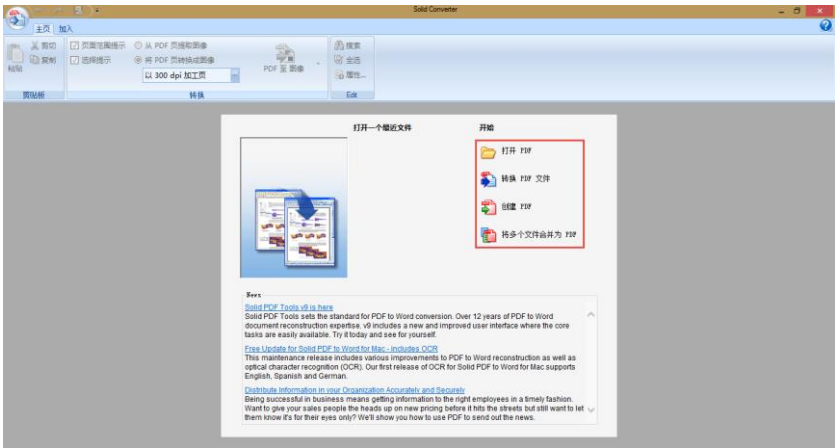


图 11-24

如图 11-25 所示，选择需要转换出的文件格式。

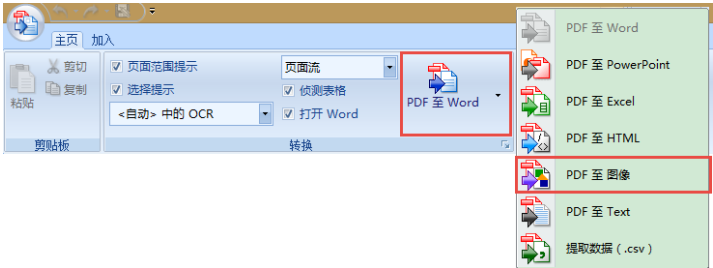


图 11-25

单击“PDF 至图像”图标，软件会出现一个对话框，在这里可以设置图片的质量及保存位置。

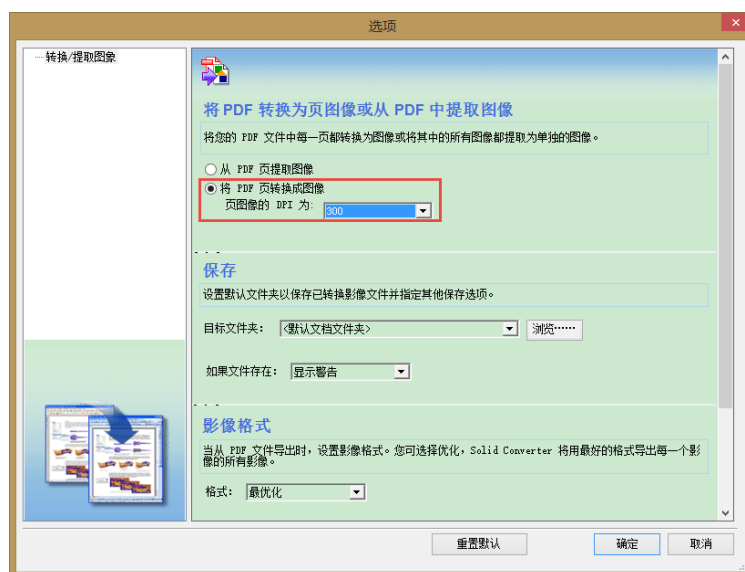


图 11-26

DPI: “dot per inch” 的缩写，就是指在每英寸长度内的点数。在 Photoshop 中文版中可以看到中文解释是“分辨率”的一种表示方式——“像素/英寸”，也就是英寸的像素点。DPI 越大,像素数越高；一般电脑中所需要的 dpi 数为 72；而相片冲印和印刷则需要 300dpi.

### 保存为高分辨率图片

幻灯片是可以自定义大小的，只不过的是，幻灯片中显示的参数是厘米，而不是常见的像素，这也就意味，若需要使用这种方法还需要熟悉一下像素的换算方法，不过这也是很简单的一件事情。

PPT 导出的图片默认是 96 dpi，dpi 对应是每英寸的像素数，所以 PPT 对应是 96 像素，而 1 英寸相当于 2.54 厘米。

例如我们需要一张 1080×780 像素的图片，我们需要进行如下换算：

宽度=1080/96（英寸）、高度=780/96（英寸）。

宽度=1080/96×2.54=28.575（厘米）、高度=780/96×2.54=20.638（厘米）。

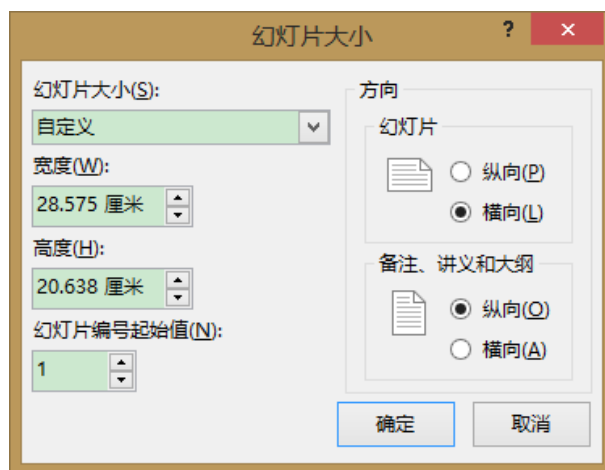


图 11-27

然后再将已经设计好的幻灯片导出为 JPG 或者 PNG 格式的图片，既可以得到 1080×780 像素的图片。

## 11.4 PPT 打印

PowerPoint 本身也提供了非常方便好用的直接打印功能。



图 11-28

我们可以对打印的一些参数进行设置，可以设置打印的范围（可以自由选定）、打印内容、打印份数、质量等。

其中我们可能经常有用到的可能就是将讲义进行打印，我们可以设置打印多张讲义在一页纸上，这样比较节省纸张。



图 11-29

在打印时我们需要注意几点：

- ① PowerPoint 中直接打印出来的精度有限，这局限于 PowerPoint 本身的清晰度，如若要求较高的清晰度，则应该采取将幻灯片先转换为高精度的图片，再进行打印。
- ② 在幻灯片中，因为是要拿来演示，所以字体一般设置得较大，适宜远距离观看，但是由于打印出来的文件是近距离观看，所以原来尺寸的文字就显得有些不适合了，若需要讲究细节的话，则应该将字体调节到适宜大小时，再进行打印。
- ③ 由于需要打印，所以不论 PPT 设置了多少酷炫的动画，都不会进行显示，一般的，将动画页进行一些调整，重叠的部分全部散开重新排版，或者一页动画页干脆就可以将之删除。

④ 打印出来的文件一般不需要过渡页，所以当演示者在 PPT 中设置了很多过渡页时，则在打印时应该有意识的将之删除。

## 11.5 将 PPT 中页面独立发布

一般的，我们会遇到这样的情况，当我们需要将 PPT 中的页面进行分类整理或者发送给别人的时候，在以前，我们都只能手动一个个进行复制，然后整理出一个需要的 PPT 文件，这样的工作量非常大。但在 07 版以后，PowerPoint 中就多了一个“发布”功能，就可以轻松的实现这件事了。



图 11-30

我们可以一张张的选择需要发布的幻灯片，也可以直接全选。



图 11-31

发布出去的 PPT 会直接以在原来 PPT 中所处的位置自动命名，格式一律保存为.pptx 格式。



图 11-32

# 11.6 将 PPT 打包成 CD

打包成 CD 有很多好处，其中之一就是帮助用户保管 PPT。一个完整的 PPT 通常会包含大量的图片、视频、音频，或者外部链接的图表、表格等，有时候，这些外部文件不再同一的文件夹中，如果这个 PPT 需要从一台电脑上，转移到另一台电脑上，很可能会丢失这些外部链接的文件。例如外部链接的图表、表格链接丢失仅仅会造成无法对对象进行编辑的现象，而例如音频或者视频丢失了，可能会直接影响到 PowerPoint 的播放效果。在 07 版以前的 PowerPoint 版本中，音频和视频文件不会自动嵌入 PPT，一旦丢了，效果就会消失。打包成 CD，也就是说将所有的外部链接文件几种打包在一起，对它们实行有效的管理。

在“文件”选项卡中选择“导出”，选择“将文件打包成 CD”。



图 11-33

单击“打包成 CD”。

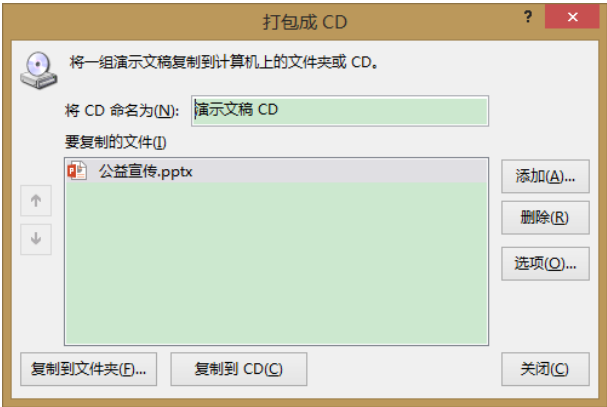


图 11-34

单击“复制到 CD”按钮，出现如图 11-35 所示对话框，单击“是”。

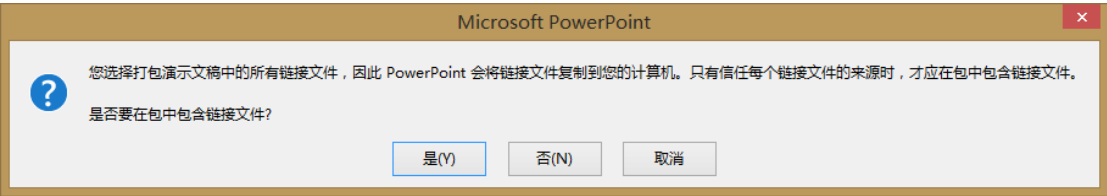


图 11-35

当然，打包成 CD 不止只有这样的一些功能，例如在你的电脑中事先有安装 PowerPoint viewer 2013，那么，即使你的电脑中没有 PowerPoint 这个软件，也还是可以打开 PPT 的，理所当然，播放展示 PPT 就不一定非得局限于 PowerPoint 这个软件的存在了。

在你将 PPT 打包成 CD 时，可以直接将这个软件打包进去，那么就不用害怕电脑里面没有安装 office 这种尴尬的事情发生了。

# 11.7 格式工厂

前面有提到过格式工厂这个软件，不管是 PPT 转换为视频之后还需要转换为更多的视频格式，或者是将视频转换为 Flash，还是转换其他 PPT 需要的视频以及音频格式，格式工厂都是一个不可多得的好帮手。

格式工厂所能转换的格式极其之多，并且操作非常简单。

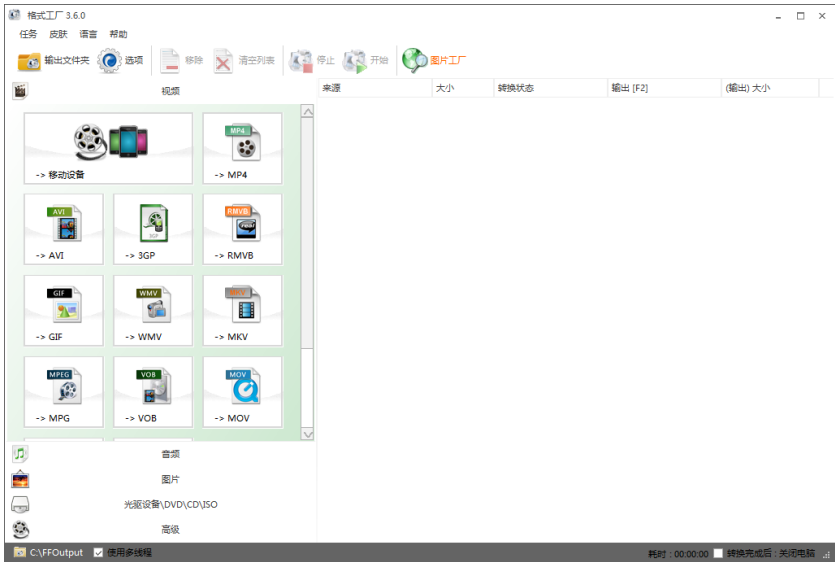


图 11-36

格式工厂也称 Format Factory，是一款免费软件，且可以任意传播，这是一款极其万能的格式转换软件。

- (1) 可将视频转换为 MP4、AVI、3GP、RMVB、GIF、WMV、MKV、MPG、VOB、MOV、FLV、SWF。
- (2) 将所有类型音频转制为 MP3、WMA、FLAC、AAC、MMF、AMR、M4R、OGG、MP2、WAN。
- (3) 将所有类型图片转制为 JPG、PNG、ICO、BMP、GIF、TIF、PCX、TGA。
- (4) 还可以将 CD/DVD 格式转换为 ISO/CSO，或者转换为视频等。
- (5) 支持多种移动设备，如图 11-37 所示。



图 11-37

软件操作方式一般就三步，选择好源文件，选择需要转换的文件格式，单击“开始”，即可实现转换。



## 11.8 本章小结

PPT 并不止是只会演示就行了，你还得学会管理好你的 PPT，你当然不希望别人来随意修改你的 PPT，那你需要保护好它；同时你希望你的 PPT 能转换不同的格式适应不同的情况等等。

我们常规的保护 PPT 的方法可能是转换成放映模式或者添加密码，对于新手来说，或许这两种方式是安全的，但实际上，这两种方式显然都处于随时可以破解的状态，并且极其容易被破解，所以，若我们需要保护好我们的 PPT 的话，则应该尽可能的选择其他的方式进行保护。

我们可以选择将 PPT 另存为 PDF、Flash、视频，这三种格式被修改的可能性很低，并且能够接近百分之百保留 PPT 中的全部效果，并且转换成为这三种格式后，分享起来极其方便，三种格式适用于不同的情况。

另外，若 PPT 需要进行打印，则需要 PPT 打印出来尽量高清，清晰度的问题就需要考虑将 PPT 转换成为高清图片，然后对 PPT 进行打印，这样就能将 PPT 打印得足够高清，不至于出现失真的情况。

打包成 CD 这个功能非常好，因为它能帮助我们有效管理我们的 PPT，非常方便将 PPT 中所有链接到 PPT 中的文件都进行打包，这样就不怕丢失了某个文件而造成演示效果大打折扣的事情发生了，并且打包成 CD 这个功能配合 PowerPoint viewer 这个软件的话，将可以帮助我们实现无需 PowerPoint，也可以进行 PPT 的演示，同样非常。