

PowerPoint文件字体提取工具计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_PowerPoint_c98_644225.htm

很多人工作学习中经常需要做演示报告，如果自己沒有笔记本，那么准备好的PPT文件就得手动转移了。这个过程中如果不能将文件中使用的特殊字体一起带走，到演示机器上的效果可能会让你的精心准备大打折扣。正是因為自己碰到过这个问题，所以希望做个简单的小工具将PPT文件中使用到的字体都提取出来，方便携带到其他机器上安装。简单介绍一下这个小工具制作的过程~ 工作原理设想很简单，分三步：1. 解析PPT文件，收集其中的所有文字使用到的字体名称；2. 通过这些字体名称，去系统的字体文件存放目录将相应的字体文件导出；3. 生成一个字体安装脚本，以便在目标机器安装这些字体。具体实现有了这个简单设计，就用c#去着手实现了，可即使设计这么简单了，还是碰到一些问题：)

1. PPT文件解析 由于.net对office应用已经做了良好封装，这步做起来没有什么困难，基本只要查一查需要的查询接口就可以。只有一点需要注意一下，因为PPT文字格式的任意性，每一个文字都可以设置字体，所以我们需要让字体提取的粒度保持在单个的字符上，这样才不会有所遗漏。

首先在后台模式打开PPT文件：`PowerPoint.Application pptApplication = new PowerPoint.ApplicationClass(). PowerPoint.Presentation presentation = pptApplication.Presentations.Open2007(_fileName, Office.MsoTriState.msoTrue, Office.MsoTriState.msoTrue, Office.MsoTriState.msoFalse, Office.MsoTriState.msoFalse)`。然后

遍历文字取得字体名，层次顺序是 slide gt. text amp.lt.
textRange.Length. i) { PowerPoint.Font font =
textRange.Characters(i, 1).Font. if
(!_fontNames.Contains(font.Name))
_fontNames.Add(font.Name). } } } } 这样就可以获得各种PPT文
件中各种形式文本使用的每一个字体名（ smartart形式的除外
，因为微软没有开放相应的模型数据）。别忘了关闭文件
和PPT程序： presentation.Close(). pptApplication.Quit(). 100Test
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com