**[打包python文件为exe文件（PyInstaller工具使用方法）](http://www.cnblogs.com/DianaCody/p/5425642.html)**

        最近做的新浪微博爬虫程序，打算打包成.exe软件以方便使用，网上找到一个很好的打包工具pyinstaller，这里记录一下打包的方法。

**一、下载pyinstaller**

我使用的版本为PyInstaller-2.1，支持python版本2.3-2.7，[点击这里下载](http://download.csdn.net/detail/dianacody/8000503" \t "_blank)。

**二、安装pyinstaller**

下载完成后，解压即可。我的解压目录为D:\Python27\PyInstaller-2.1\

**三、使用pyinstaller打包.py成.exe应用程序**

1.注意使用前要安装pywin32，[点击这里下载](http://download.csdn.net/detail/dianacody/7997941" \t "_blank)。

2.将需要打包的.py放到PyInstaller-2.1目录下，如下图所示。

在命令行，cd进入可执行python命令的目录，执行命令：python pyinstaller.py [opts] yourprogram.py

主要选项包括：

-F, –onefile 打包成一个exe文件。

-D, –onedir 创建一个目录，包含exe文件，但会依赖很多文件（默认选项）。

-c, –console, –nowindowed 使用控制台，无界面(默认)

-w, –windowed, –noconsole 使用窗口，无控制台

更详细的使用方法可以参考下载包里的doc目录下的Manual.html文件。

具体操作：

python pyinstaller.py-F sina\_crawler.py

**实际操作：（其实就是注意文件路径，我的pyinstaller安装目录D:\Python27\pyinstaller-2.1\）**

**cd到d:\Python27\目录下，然后命令：**

**python pyinstaller-2.1\pyinstaller.py -F pyinstaller-2.1\sina\_crawler.py**

如果最后出现Appending archive to EXE，则生成成功。

**注意会生成（均在Python27目录下）：**

**1. dist文件夹（包含生成好的sina\_crawler.exe）**

**2.build文件夹（中间生成，没用，事后可以删掉）**

**3.sina\_crawler.spec文件（中间生成，没用，事后可以删掉）**

**四、生成的微博爬虫软件**

双击生成的dist文件夹里的sina-crawler.exe文件，运行软件开始爬取微博。

顺便说句题外话，对于控制台程序运行，无论是.py文件还是生成的.exe文件，程序运行完闪退的情况：可以在程序加上raw\_input()函数，表示运行结束等待回车输入再退出。

爬下来的页面：