1.      官网下载python2.7.12并安装在路径D:/Python27目录下；

在windows命令行下进入目录，并输入python，显示：

则python安装成功

2.      配置python环境变量

电脑->属性->高级->环境变量->分别双击系统变量(S)中的Path和用户变量中的path->在结尾加上python路径名（此处为D:\Python27）。为测试是否安装成功，在cmd中的任意路径下输入，python，均得到以下结果则成功：

3.      安装Twisted

(1)    安装setuptools

官方主页：<http://pypi.python.org/pypi/setuptools>

下载地址：<http://pypi.python.org/packages/2.7/s/setuptools/setuptools-0.6c11.win32-py2.7.exe>

安装过程：略

(2)    安装Zope.Interface

官方主页：<http://pypi.python.org/pypi/zope.interface/>

下载地址：<http://pypi.python.org/packages/2.7/z/zope.interface/zope.interface-4.0.1-py2.7-win32.egg>

安装过程：

安装过程出现的错误解决：猜测可以忽略，因为在python模式下输入import zope.interface不报错则安装成功

无错误

(3)    安装Twisted

官方主页：<http://twistedmatrix.com/trac/wiki/TwistedProject>

下载地址：<http://pypi.python.org/packages/2.7/T/Twisted/Twisted-12.1.0.win32-py2.7.msi>

安装过程：略

4.      安装w3lib

官网主页：<http://pypi.python.org/pypi/w3lib>

下载地址： <http://pypi.python.org/packages/source/w/w3lib/w3lib-1.2.tar.gz>

将该压缩包存放在D:/software下，解压后setup.py在目录D:\Software\w3lib-1.2\w3lib-1.2下

安装过程：

验证安装：

5.      安装libxml2

官方主页：[http://users.skynet.be/sbi/libxml-python/http://pypi.python.org/pypi/pyOpenSSL](http://users.skynet.be/sbi/libxml-python/http:/pypi.python.org/pypi/pyOpenSSL)

下载地址：<http://users.skynet.be/sbi/libxml-python/binaries/libxml2-python-2.7.7.win32-py2.7.exe>

安装过程：略

验证安装：

6.      安装pyOpenSSL

官方主页：<http://pypi.python.org/pypi/pyOpenSSL>

下载地址：<http://pypi.python.org/packages/2.7/p/pyOpenSSL/pyOpenSSL-0.13.winxp32-py2.7.msi>

安装过程：略

验证安装：

7.      安装Scrapy

官方主页：<http://scrapy.org/>

下载地址：<http://pypi.python.org/packages/source/S/Scrapy/Scrapy-0.14.4.tar.gz>

解压后setup.py在目录：D:\Software\Scrapy-0.14.4\Scrapy-0.14.4下

安装过程：

D:\Software\Scrapy-0.14.4\Scrapy-0.14.4>python setup.py install

写好程序运行：

错误1：scrapy版本过低造成的问题0.14，pip install scrapy==0.24.6更新版本可解决

错误2：win32错误，原因是没有win32第三方库

下载网址：<https://sourceforge.net/projects/pywin32/files%2Fpywin32/>

随便点进去一个，里面都有很多版本，下载（个人机器是64位，却只能运行win32位的，原因不明）