

安装Python

6838次阅读

因为Python是跨平台的，它可以运行在Windows、Mac和各种Linux/Unix系统上。在Windows上写Python程序，放到Linux上也是能够运行的。

要开始学习Python编程，首先就得把Python安装到你的电脑里。安装后，你会得到Python解释器（就是负责运行Python程序的），一个命令行交互环境，还有一个简单的集成开发环境。

2. x还是3. x

目前，Python有两个版本，一个是2. x版，一个是3. x版，这两个版本是不兼容的，因为现在Python正在朝着3. x版本进化，在进化过程中，大量的针对2. x版本的代码要修改后才能运行，所以，目前有许多第三方库还暂时无法在3. x上使用。

为了保证你的程序能用到大量的第三方库，我们的教程仍以2. x版本为基础，确切地说，是2. 7版本。请确保你的电脑上安装的Python版本是2. 7. x，这样，你才能无痛学习这个教程。

在Mac上安装Python

如果你正在使用Mac，系统是OS X 10. 8或者最新的10. 9 Mavericks，恭喜你，系统自带了Python 2. 7。如果你的系统版本低于10. 8，请自行备份系统并免费升级到最新的10. 9，就可以获得Python 2. 7。

查看系统版本的办法是点击左上角的苹果图标，选择“关于本机”：



在Linux上安装Python

如果你正在使用Linux，那我可以假定你有Linux系统管理经验，自行安装Python 2. 7应该没有

问题，否则，请换回Windows系统。

对于大量的目前仍在使用Windows的同学，如果短期内没有打算换Mac，就可以继续阅读以下内容。

在Windows上安装Python

首先，从Python的官方网站www.python.org下载最新的2.7.6版本，地址是这个：

<http://www.python.org/ftp/python/2.7.6/python-2.7.6.msi>

然后，运行下载的MSI安装包，不需要更改任何默认设置，直接一路点“Next”即可完成安装：

默认会安装到C:\Python27目录下，但是当你兴致勃勃地打开命令提示符窗口，敲入python后，会得到：

‘python’不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件。

这是因为Windows会根据一个Path的环境变量设定的路径去查找python.exe，如果没找到，就会报错。解决办法是把python.exe所在的路径C:\Python27添加到Path中。

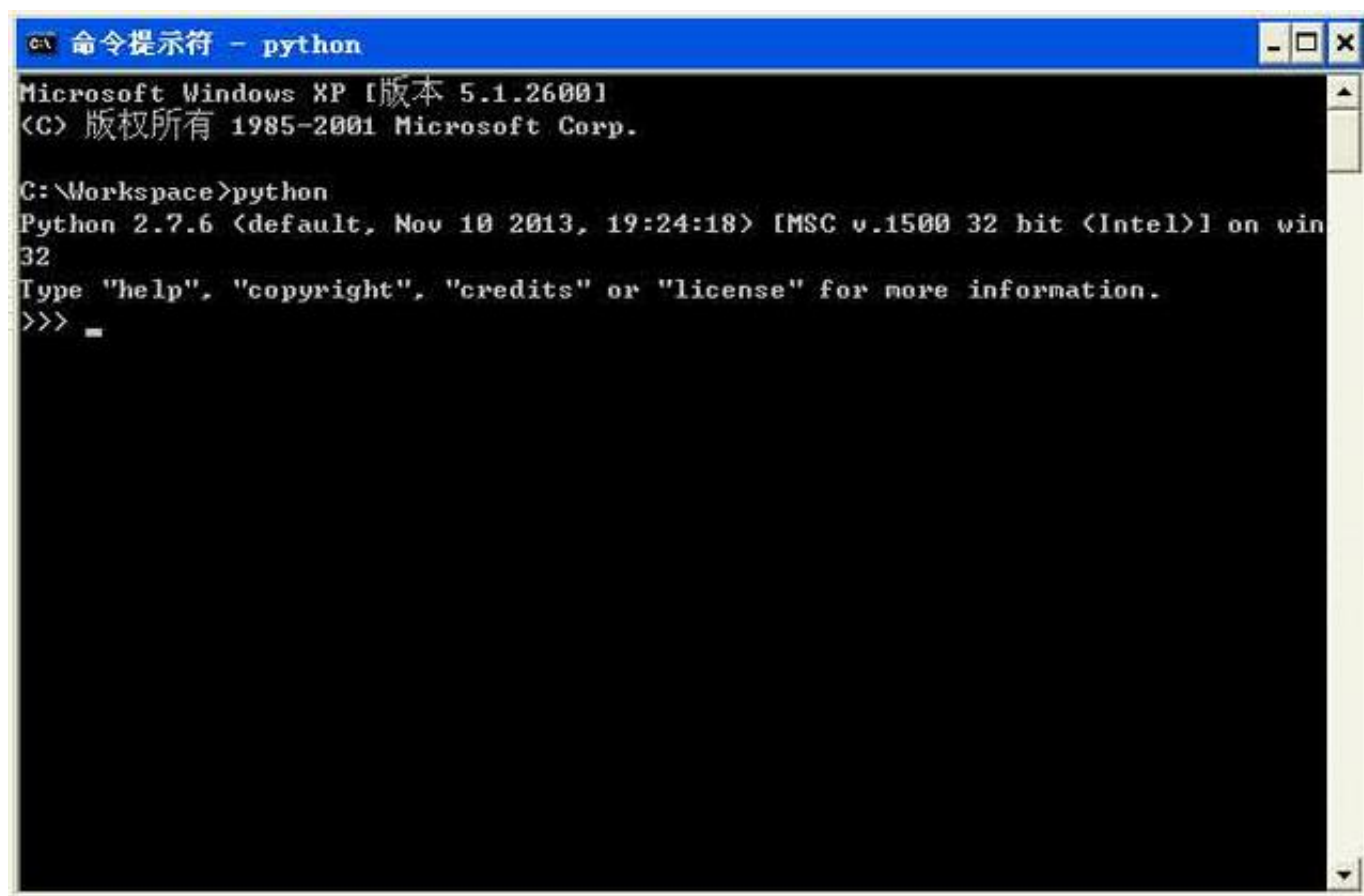
在控制面板中打开“系统属性”，点击“高级”，“环境变量”，打开“环境变量”窗口，在系统变量中，找到“Path”变量，然后点击“编辑”：



在“编辑系统变量”的窗口中，可以看到，变量名是Path，在变量值的最后面，先添加一个分

号“;”（注意用英文输入法，千万不要输入中文分号），再写上C:\Python27（如果安装的时候没有更改过安装目录），然后连续点“确定”，“确定”，“确定”把所有窗口都关掉。

现在，再打开一个新的命令行窗口（一定要关掉原来的命令行窗口，再新开一个），输入python：



```
命令提示符 - python
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Workspace>python
Python 2.7.6 (default, Nov 10 2013, 19:24:18) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win
32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> _
```

看到上面的画面，就说明Python安装成功！

你看到提示符>>>就表示我们已经在Python交互式环境中了，可以输入任何Python代码，回车后会立刻得到执行结果。现在，输入exit()并回车，就可以退出Python交互式环境（直接关掉命令行窗口也可以！）。

小结

学会如何把Python安装到计算机中，并且熟练打开和退出Python交互式环境。
