

2018.06.23

## 1安装和准备

( 1 ) Mac OS X:Mac OS是一套运行于苹果Macintosh系列电脑上的操作系统。Mac OS是首个在商用领域成功的图形用户界面操作系统。现行的最新的系统版本是OS X 10.12

Microsoft Windows:是美国微软公司研发的一套操作系统，它问世于1985年，起初仅仅是Microsoft-DOS模拟环境，后续的系统版本由于微软不断的更新升级，不但易用，也慢慢的成为家家户户人们最喜爱的操作系统

Mac OS X是用于苹果系列电脑的操作系统而Microsoft Windows则是家家都可以用的。

Mac OS X是下载TextWrangler文本编辑器而Windows是下载notepad++编辑器

( 2 ) notepad++和Python不一样。notepad++是类似于记录的东西和为知差不多的，python是一门语言就像c,c++,java一样。代码是用这种语言写出来的东西。

## 2 安装python

( 1 ) 先是去百度上查出来python官网并了解了python

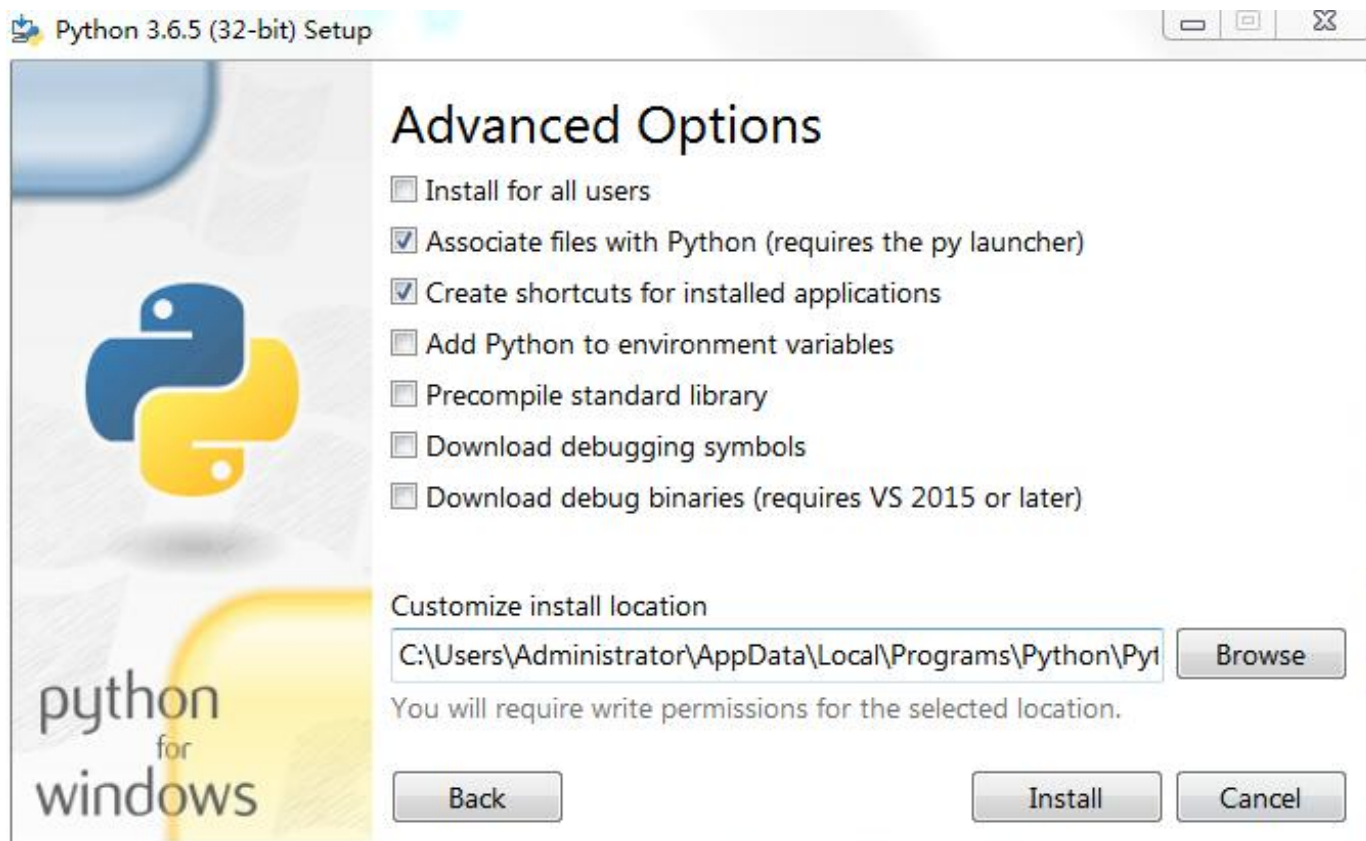
官网：<https://www.python.org/>

( 2 ) 在官网中要找到适合自己的链接比如苹果的有：macOS 64-bit/32-bit install

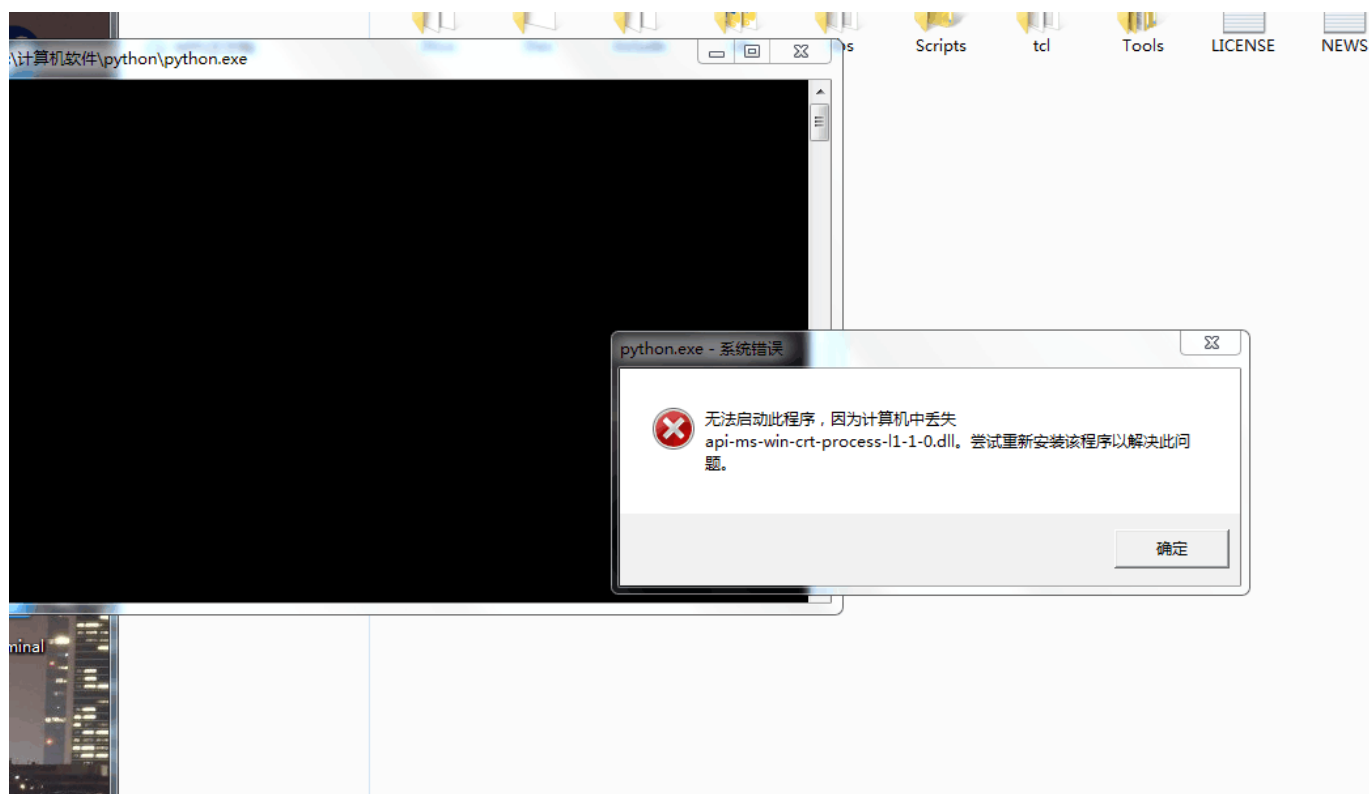
windows系统分为64位和32位也有不同的

( 3 ) 在下载的过程中遇到的问题

1，一开始下载好了安装时发现在图中如果只有最后一个勾不打上的话安装总是会失败，最后我勾了1到5的选项安装成功

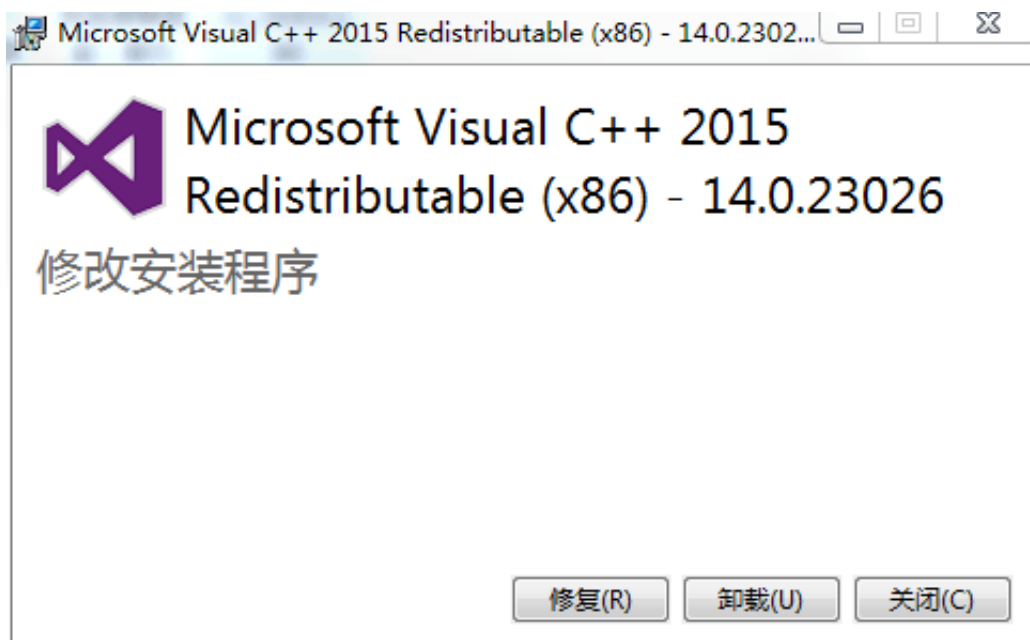


2，安装好了之后我一开始是双击点开发现总是如图所示后来知道要在终端中输入python才行。这里如图所示的错误是因为在计算机中丢失了一个文件，也就是说有东西没有安装并不是因为不是在终端启动的引起的，没有在终端启动是我自己的错误。



3，这之后我在终端输入python没有反应。

解决方法：下载安装了一个KB2999226补丁

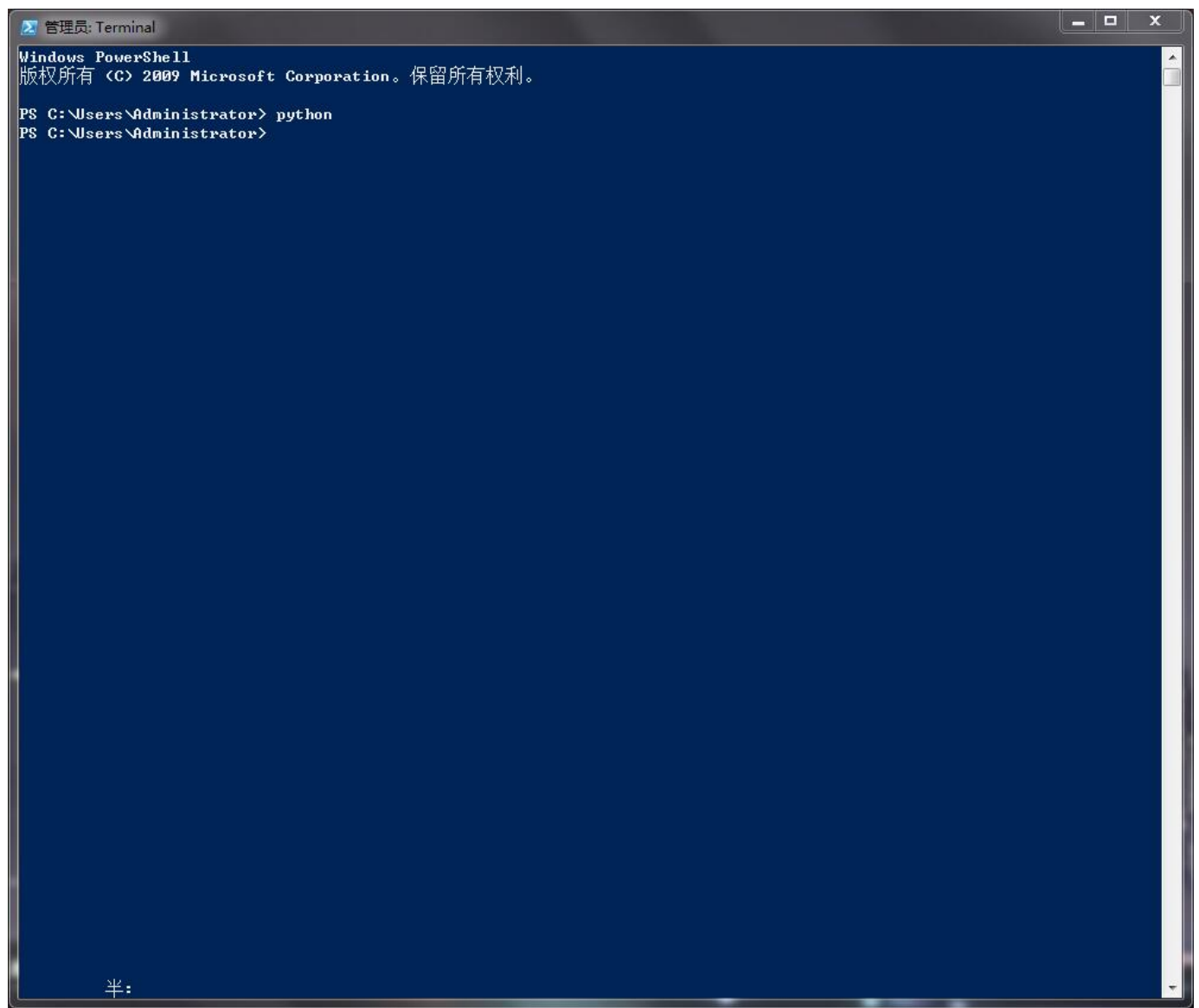


4，并且在解决这个问题的同时知道了下载python是安装文件名最好填的是英文。

(4) 使用终端是遇到关于python的问题

1，一开始是把python和notepad搞混了没有下载python

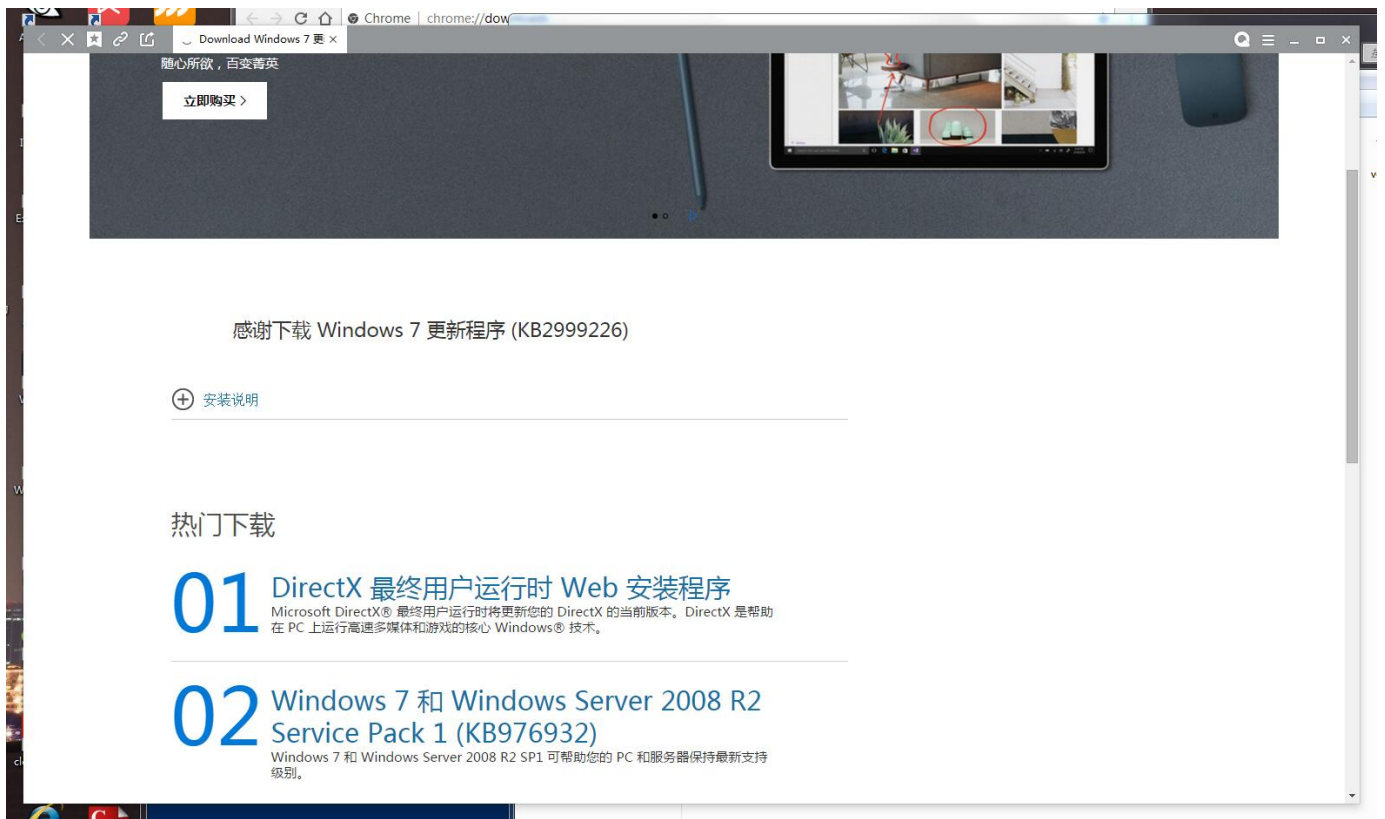
2，后来将问题弄清楚后下载好都弄好后发现如下图所示输入后无法打开python



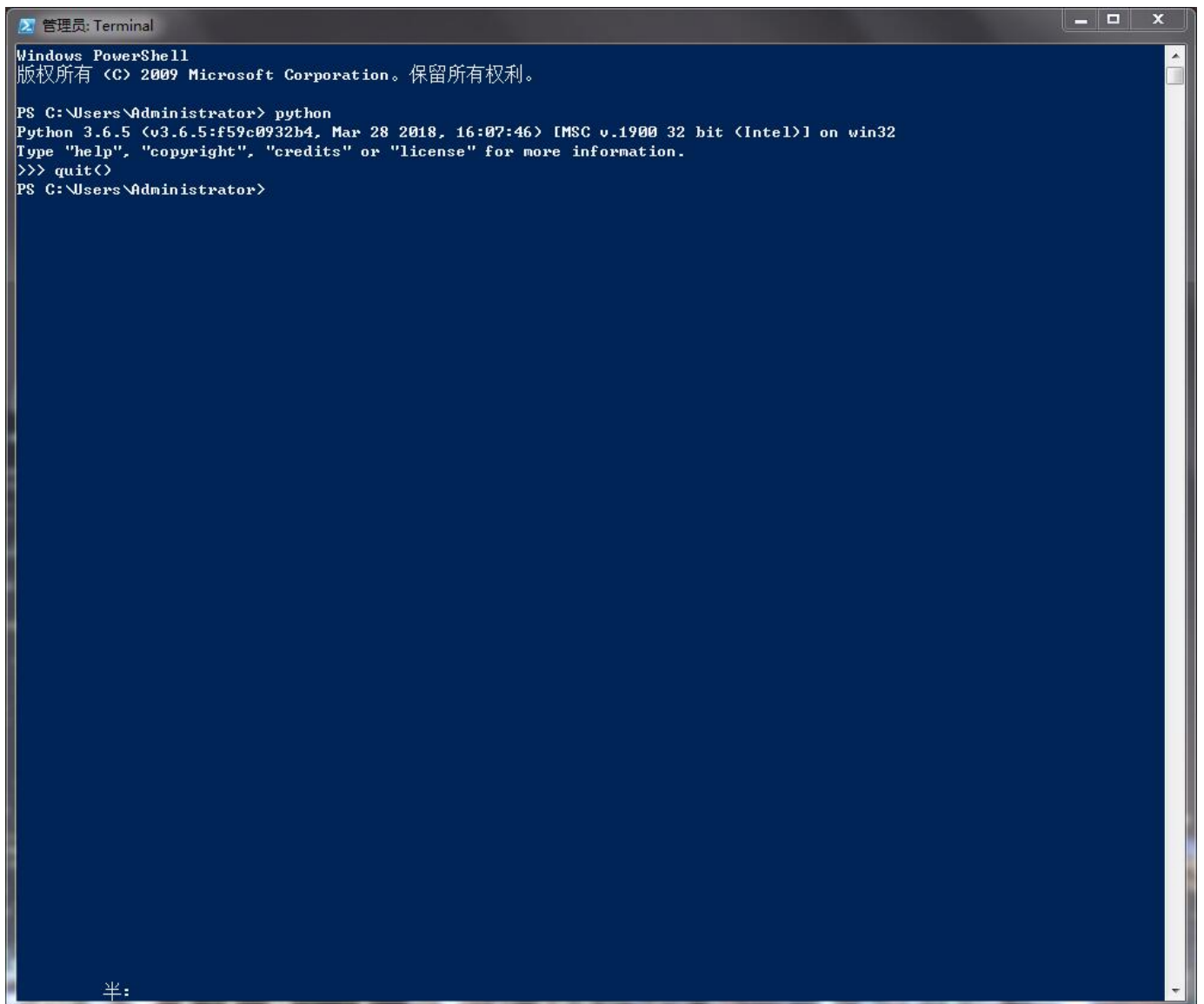
```
管理员: Terminal
Windows PowerShell
版权所有 (C) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS C:\Users\Administrator> python
PS C:\Users\Administrator>
```

3，关于这个问题做了许多的操作但是不知道为什么一直是这样最后安装了一个 windows7 更新程序解决了最后的问题完成了 python 的打开。



(5) 最后打开python时的样子。



2018.06.24

## 1，操作系统

操作系统：操作系统（Operating System，简称OS）是管理和控制计算机硬件与软件资源的计算机程序，是直接运行在“裸机”上的最基本的系统软件，任何其他软件都必须在操作系统的支持下才能运行。

操作系统有不同的种类列如：Windows      mac OS      Linux 等等

### 2在terminal中建立一个新的目录

（1）今天尝试新建一个目录新建目录是不需要打开python的所以需要关闭python输入quit（）即可关闭

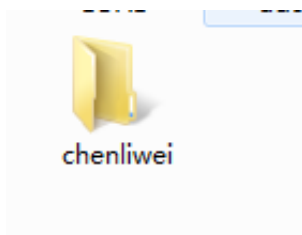
（2）尝试新建目录输入

```
new-item -path 地址 -name 名称 -type directory
```

输入时发现-path      -name      -type 这三个之前要有空格地址与-path和-name直接都有一个空格名称与-name和-type之间也有空格比如我成功新建的目录chenliwei

```
PS C:\Users\Administrator> new-item -path f:/ -name chenliwei -type directory
```

建完之后文件夹中就会有



还有一种简单建立的方法是输入mkdir 文件名就可以建立

### 3如何进入退出目录

选择要去的盘的字母比如要进F盘

f: 回车或者 F: 回车

进入文件夹比如进入F盘中的chenliwei

先F:回车会变成F:\>

之后输了cd 文件名就可以进入退出则是cd ..退出

查看该目录可以输入dir来进行查看

这些命令，比如cd，是在windows系统下的一些命令；

在不同的操作系统上，mac os或者Linux上，命令一般都是不一样的，但是也有一些事相同的；