

安装Python

2.7旧版教程

阅读: 623117

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。

安装Python 3.5

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。由于3.x版越来越普及，我们的教程将以最新的Python 3.5版本为基础。请确保你的电脑上安装的Python版本是最新的3.5.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 10.8~10.10，那么系统自带的Python版本是2.7。要安装最新的Python 3.5，有两个方法：

方法一：从Python官网下载Python 3.5的[安装程序](#)（网速慢的同学请移步[国内镜像](#)），双击运行并安装；

方法二：如果安装了Homebrew，直接通过命令 `brew install python3` 安装即可。

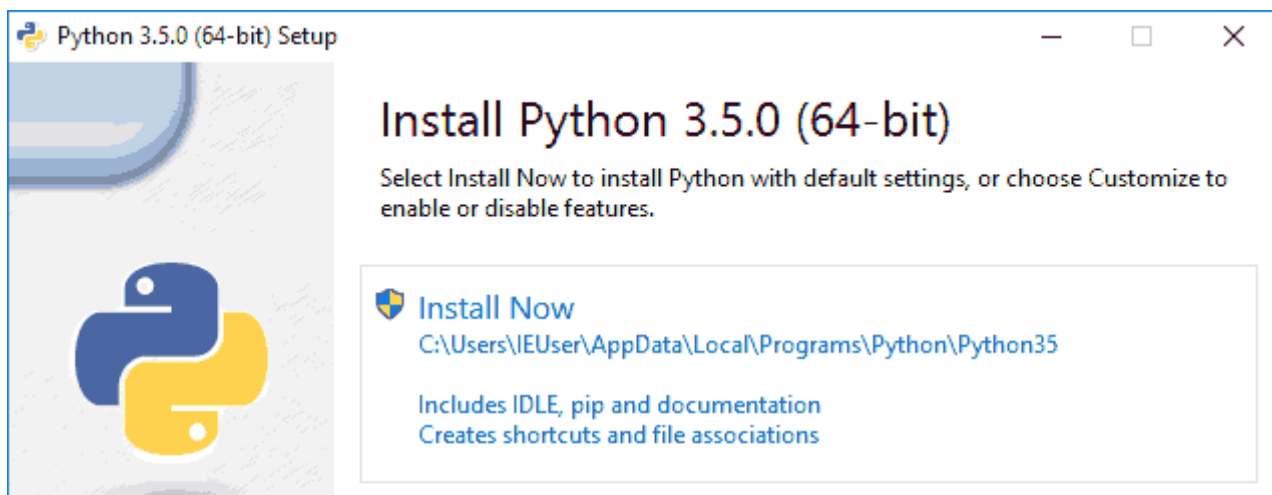
在Linux上安装Python

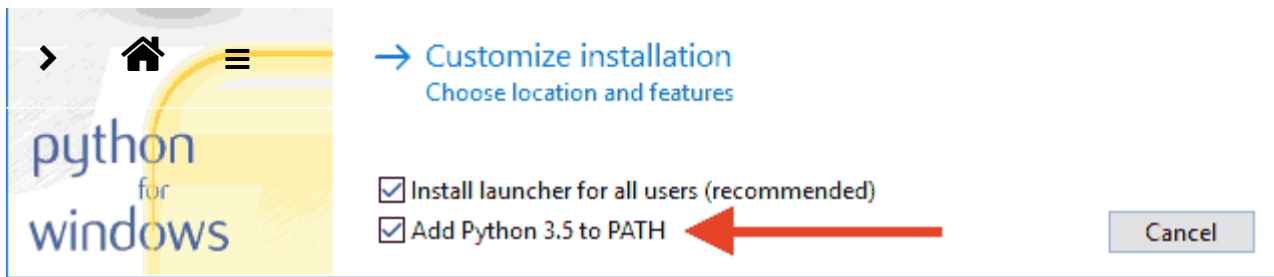
如果你正在使用Linux，那我可以假定你有Linux系统管理经验，自行安装Python 3应该没有问题，否则，请换回Windows系统。

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，根据你的Windows版本（64位还是32位）从Python的官方网站下载Python 3.5对应的[64位安装程序](#)或[32位安装程序](#)（网速慢的同学请移步[国内镜像](#)），然后，运行下载的EXE安装包：





特别要注意勾选 `Add Python 3.5 to PATH`，然后点“Install Now”即可完成安装。

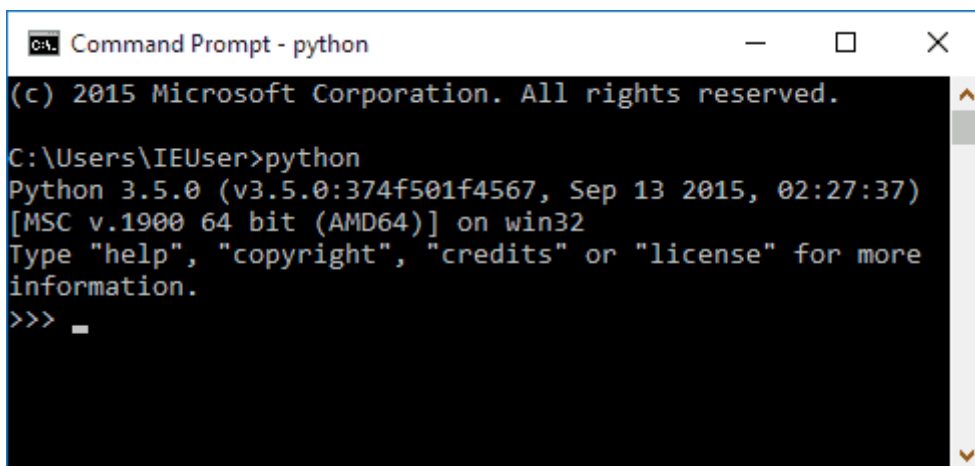
视频演示：



运行Python

安装成功后，打开命令提示符窗口，敲入python后，会出现两种情况：

情况一：



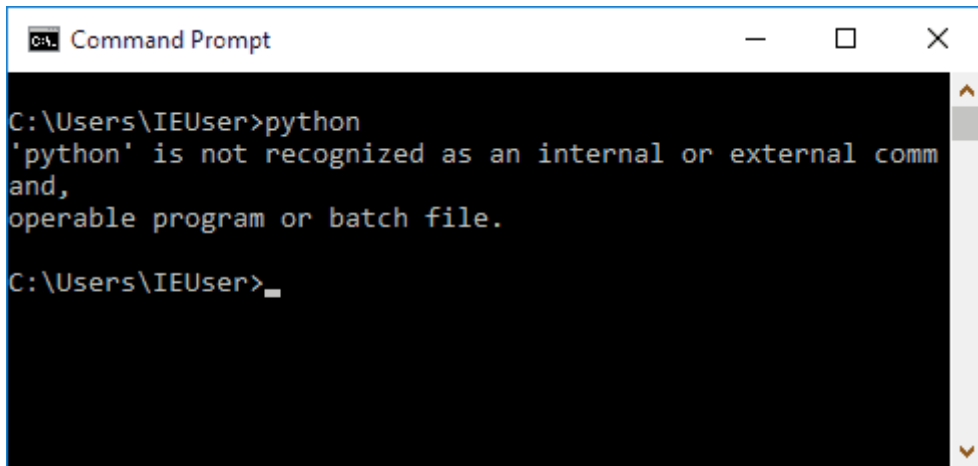
看到上面的画面，就说明Python安装成功！

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）。

情况二：🏠 一个错误：



‘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。如果在安装时漏掉了勾选 `Add Python 3.5 to PATH`，那就要手动把 `python.exe` 所在的路径添加到 `Path` 中。

如果你不知道怎么修改环境变量，建议把Python安装程序重新运行一遍，务必记得勾选 `Add Python 3.5 to PATH`。

视频演示：



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。

在Windows上运行Python时，请先启动命令行，然后运行 `python`。

在Mac和Linux上运行Python时，请打开终端，然后运行 `python3`。

感觉本站内容不错，读后有收获？

¥ 我要小额赞助，鼓励作者写出更好的教程

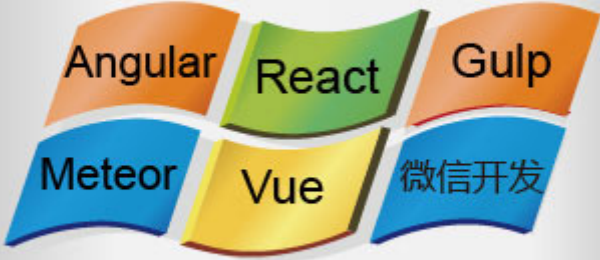
还可以分享给朋友



分享 莱月昂none , BIT小小马 等14人分享过



珠峰NODE.JS全栈开发



Angular React Gulp
Meteor Vue 微信开发

技术陪伴成长社区 珠峰培训

麦子学院
www.maiziedu.com

百万级python导师亲身指导

保你120天
变身python大牛

有时候，你需要的只是一句点拨

立即咨询

掘金

一个只有高手分享
的技术社区

立即加入

深度学习在线课程
通向无人驾驶的必经之路

[Python简介](#)

[Python解释器](#)

评论

发表评论

Sign In to Make a Comment

