

安装python

我们的教程提供两种方式来下载Python,一种是较为普及的方式,直接Python官网下载对应的Python的版本,Python官网由于是国外网站,下载起来很慢,也可以移步国内镜像文件来下载,在这里我为大家也提供了国内镜像(<https://pan.baidu.com/s/1kU5OCOB#list/path=%2Fpub%2Fpython>).

无论是Windows可以使用国内镜像,mac直接上官网下载

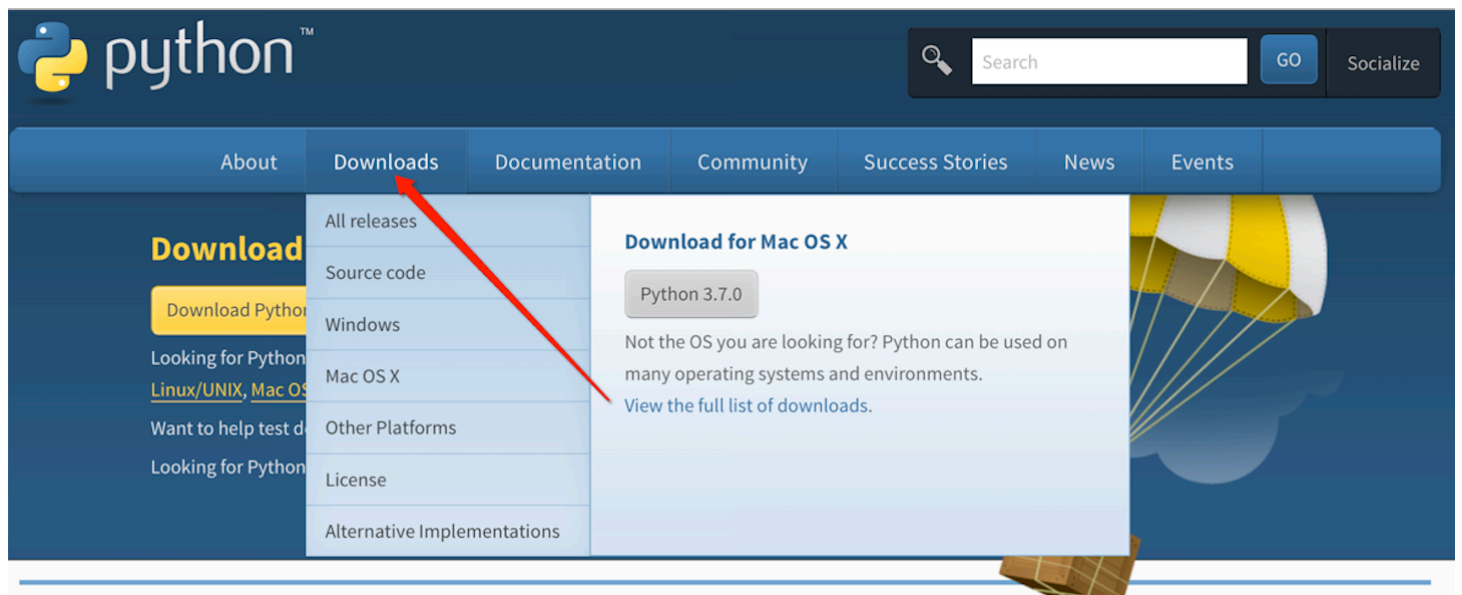
第二种是安装 `anaconda` 的方式来下载python并部署气搭载环境.我们的课程也是搭配 `anaconda` 的方式来授课,所以使用第二种方式来配置python环境.

注:

每种安装方式都需要熟练掌握!下面我用图片教程来教大家怎样一步一步把Python安装到你的设备上:

1、第一种安装方式

(1) 直接安装,我们先直接进入python鼠标上浮到红色箭头所选的DownLoads上,就可以看见所有设备所对应的

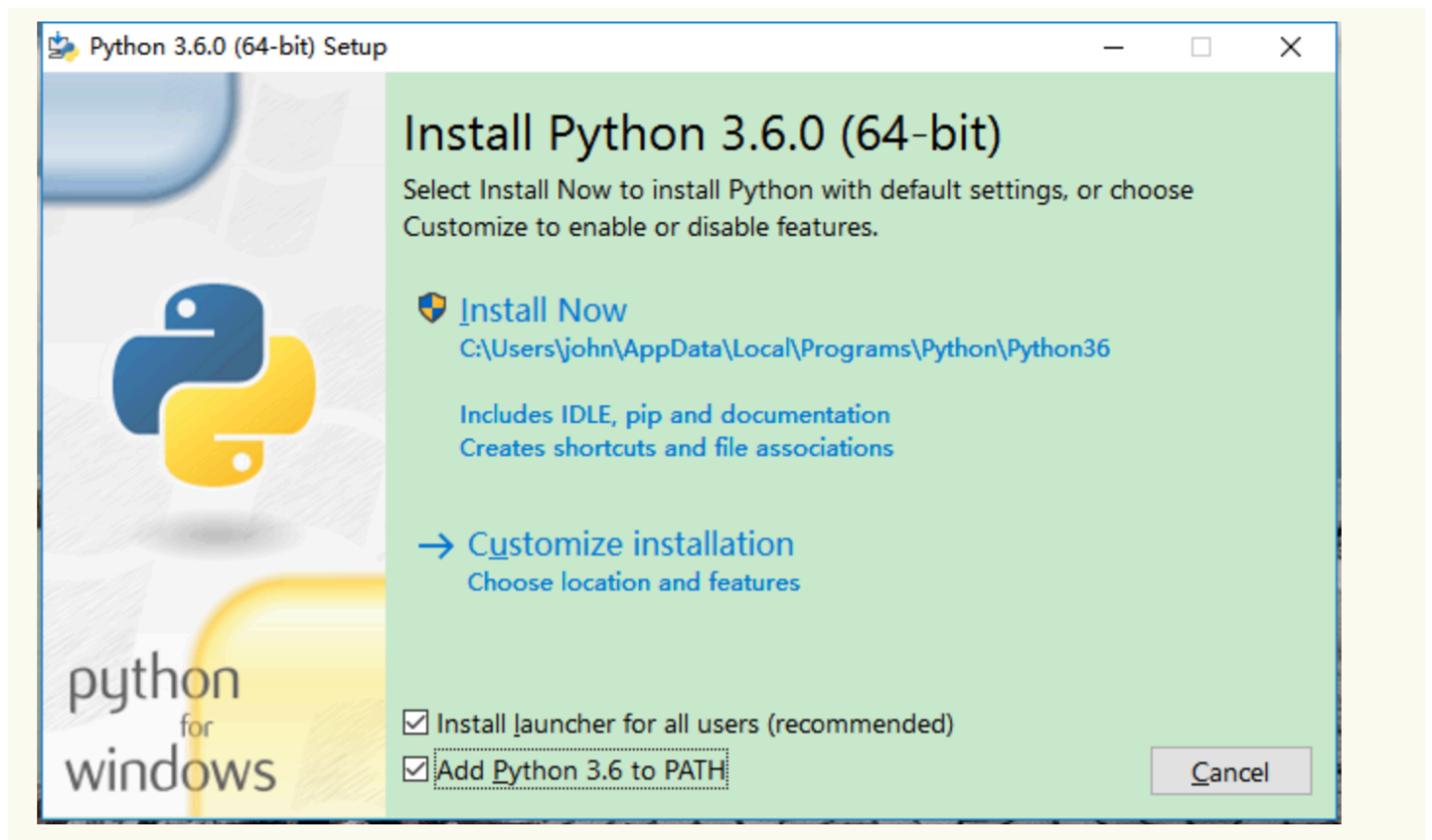


(2) 选中后进入下载界面吗选择对应的python版本号,需注意 x86-64,里面的64对应你的操作系统位数,如果你是64位操作系统,请对应下载

Python Releases for Windows

- [Latest Python 3 Release - Python 3.7.0](#)
- [Latest Python 2 Release - Python 2.7.15](#)
- [Python 3.7.0 - 2018-06-27](#)
 - Download [Windows x86 web-based installer](#)
 - Download [Windows x86 executable installer](#)
 - Download [Windows x86 embeddable zip file](#)
 - Download [Windows x86-64 web-based installer](#)
 - Download [Windows x86-64 executable installer](#)
 - Download [Windows x86-64 embeddable zip file](#)
 - Download [Windows help file](#)

(3) 下载完成后，双击运行安装，一直next,直至安装完成 (安装时可以选择 add python 3.6 to path)



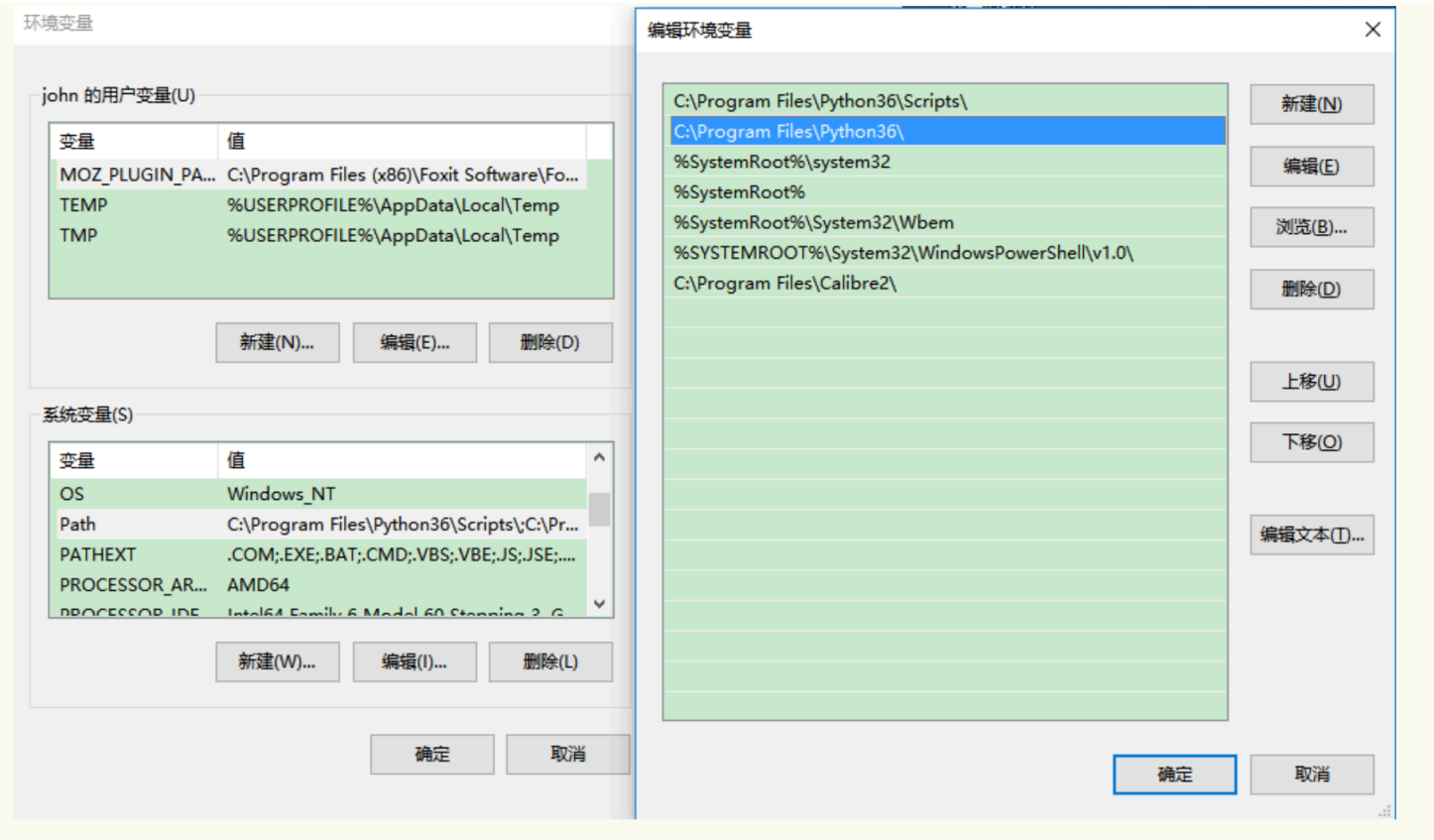
(4) 如果安装的时候选择 `add python to path` ,则会自动完成环境变量配置。

并且使用默认安装方式，会自动帮助我们下载一个python下很好用的安装工具--pip

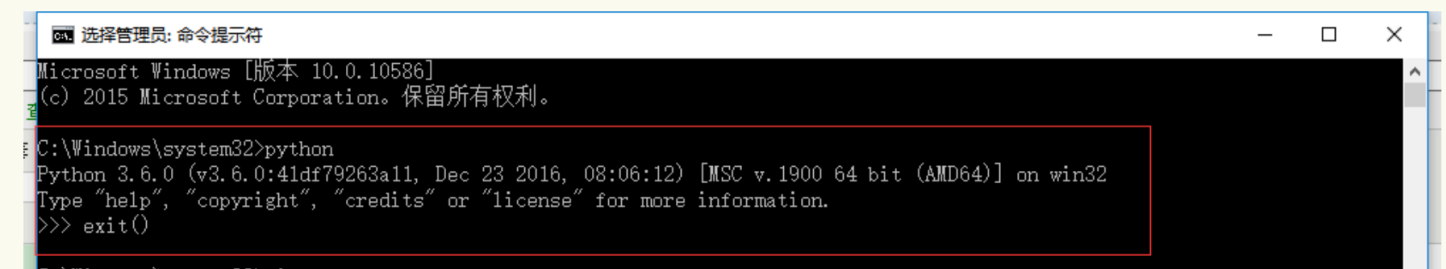
今后我们会使用到pip

如果忘记勾选,手动配置环境变量, 在“Path”行, 添加python安装在win下面的路径即可, 本人python安装在 C:\Program Files\Python36\, 所以在后面, 添加该路径即可。

windows7下: 路径直接用分号“;”隔开! windows10下: 新建添加

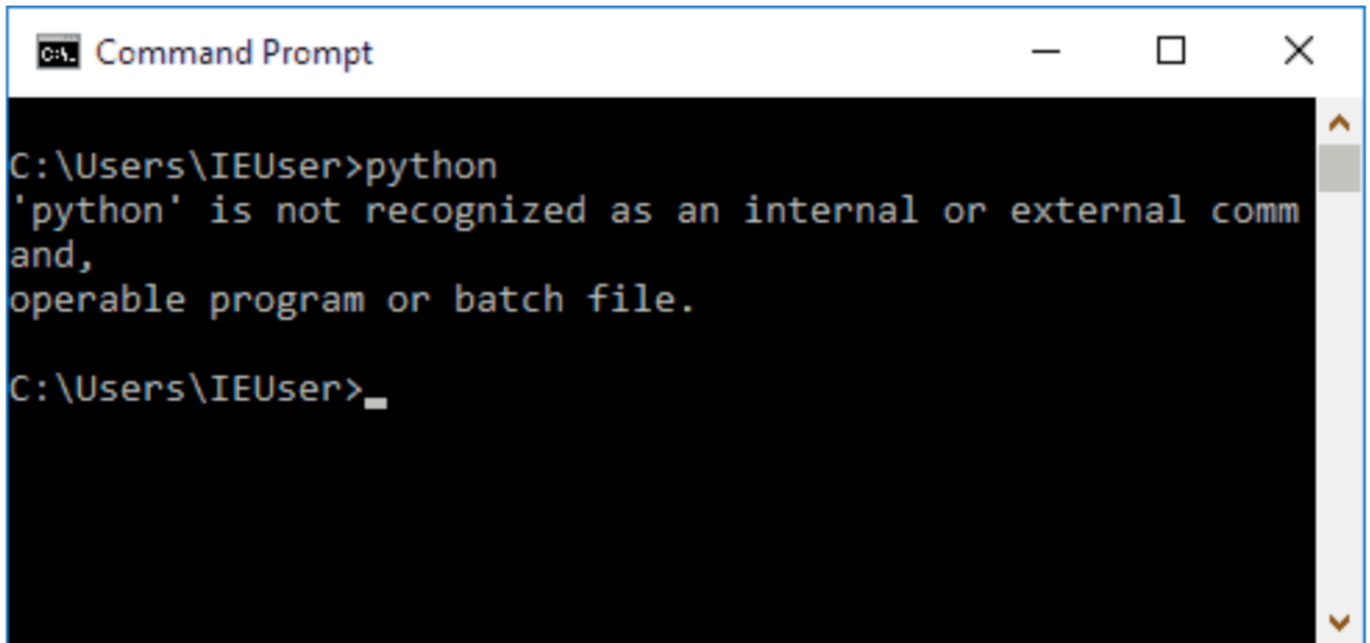


(5) 测试安装是否成功,打开你的cmd(中文翻译过来叫做命令提示窗口),对应的mac端叫做终端,输入python,如果如下图显示则表示安装成功了



也可能出现情况2:

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.



```
C:\Users\IEUser>python
'python' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\IEUser>_
```

那是因为你忘记勾选 `add python to path` ,请手动配置环境变量.

2、使用anaconda方式安装python环境

首先我们先介绍一下anaconda,什么是anaconda,为什么要使用这种方式安装,他给我们带来什么样的好处:

Anaconda指的是一个开源的Python发行版本, 其包含了conda、Python等180多个科学包及其依赖项。 [1] 因为包含了大量的科学包, Anaconda 的下载文件比较大 (约 600 MB) , 如果只需要某些包, 或者需要节省带宽或存储空间, 也可以使用**Miniconda**这个较小的发行版 (仅包含conda和 Python) 。

这是百度百科上面的解释,随着我们课程的深入讲解,我会一一对照讲解anaconda的使用,现在我们暂时需要了解的就是,他可以帮助我们安装Python环境,十分搭配我们的Python开发语言.

安装anaconda

(1) 同样的去anaconda官网下载anaconda,anaconda也提供了两种Python环境供我们选择,对应我们学习的内容请选择Python3.6版本(官方下载地址<https://www.continuum.io/downloads>)

Anaconda 5.2 For Windows Installer

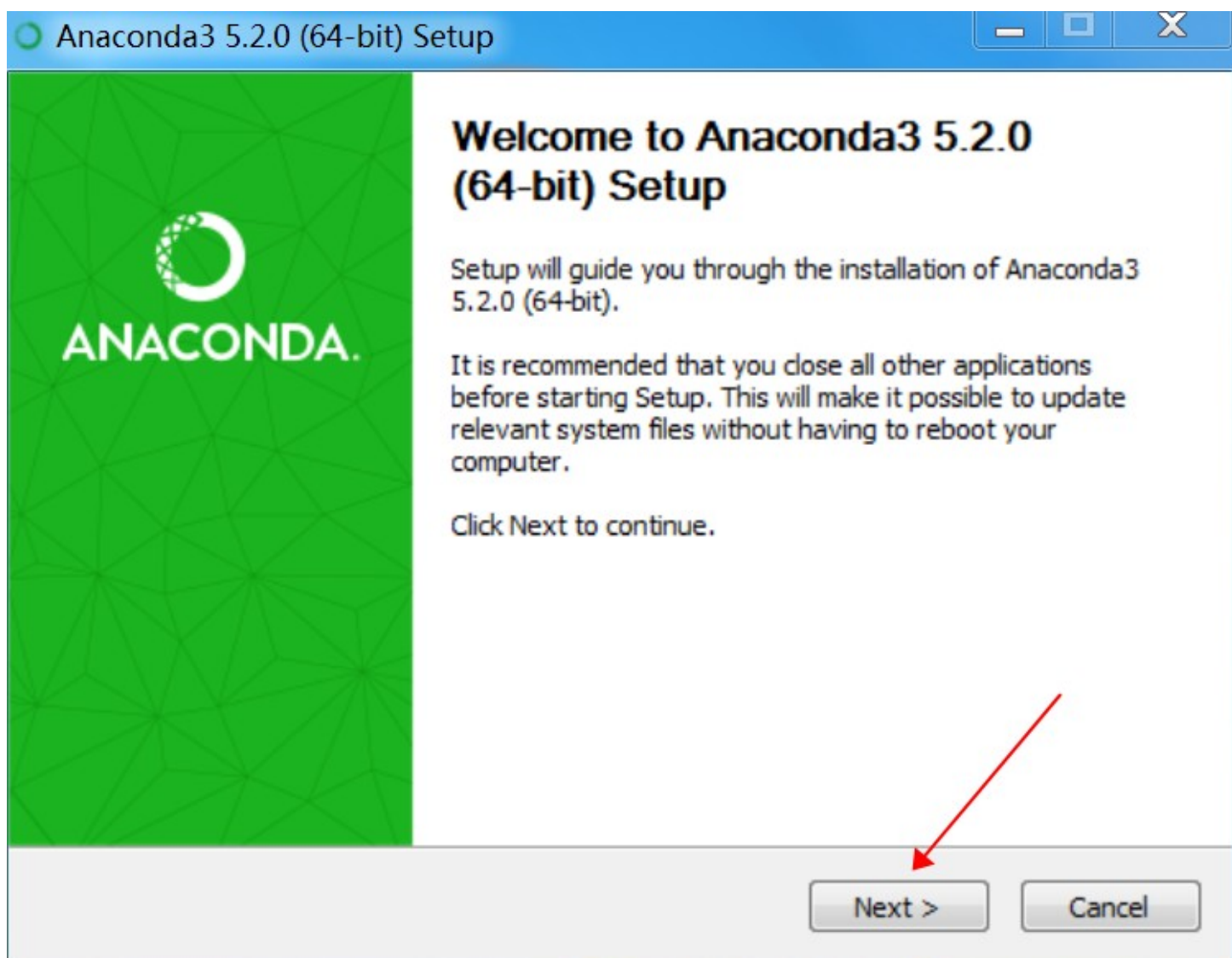
Python 3.6 version *

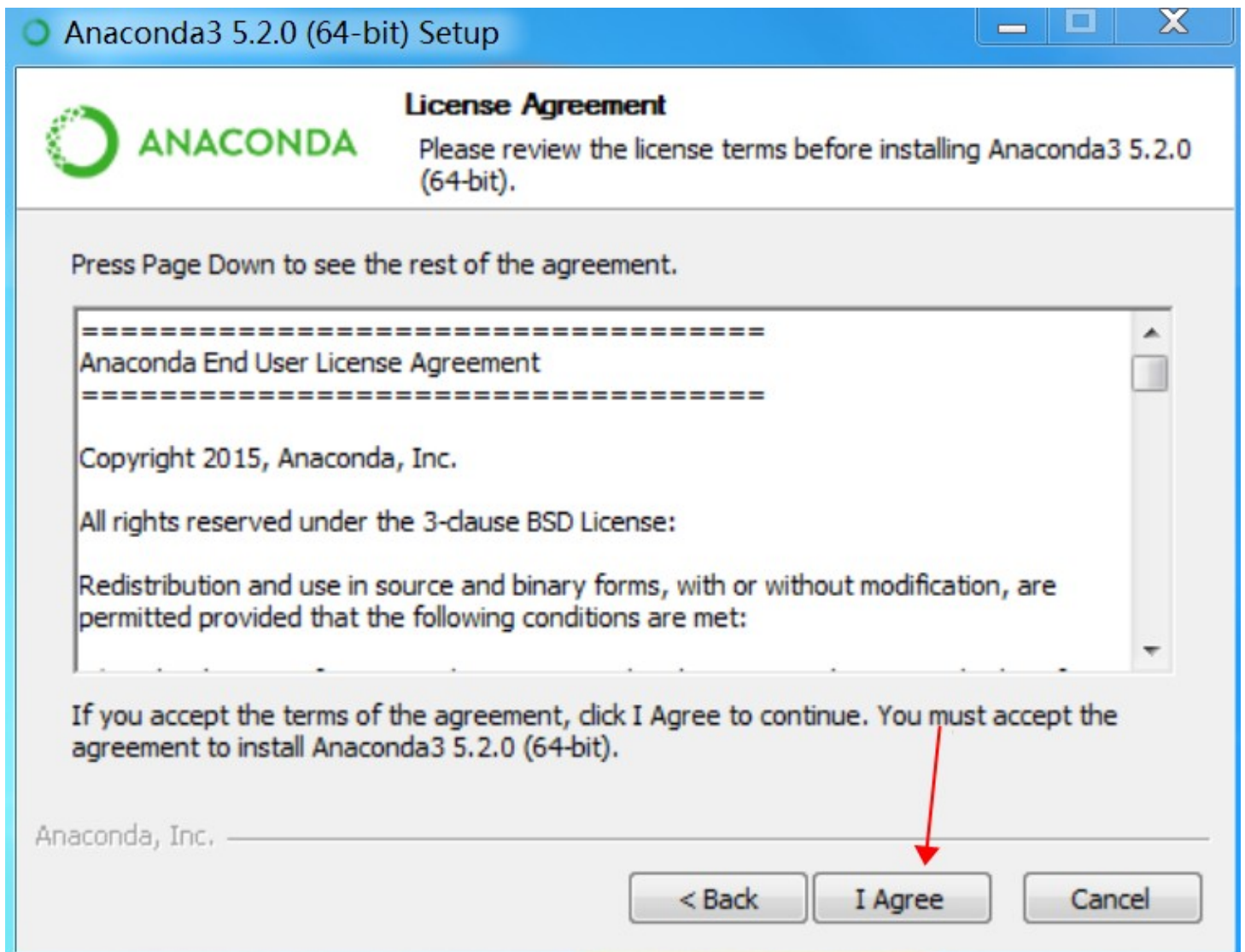
[Download](#)[64-Bit Graphical Installer \(631 MB\)](#) ?[32-Bit Graphical Installer \(506 MB\)](#)

Python 2.7 version *

[Download](#)[64-Bit Graphical Installer \(564 MB\)](#) ?[32-Bit Graphical Installer \(443 MB\)](#)

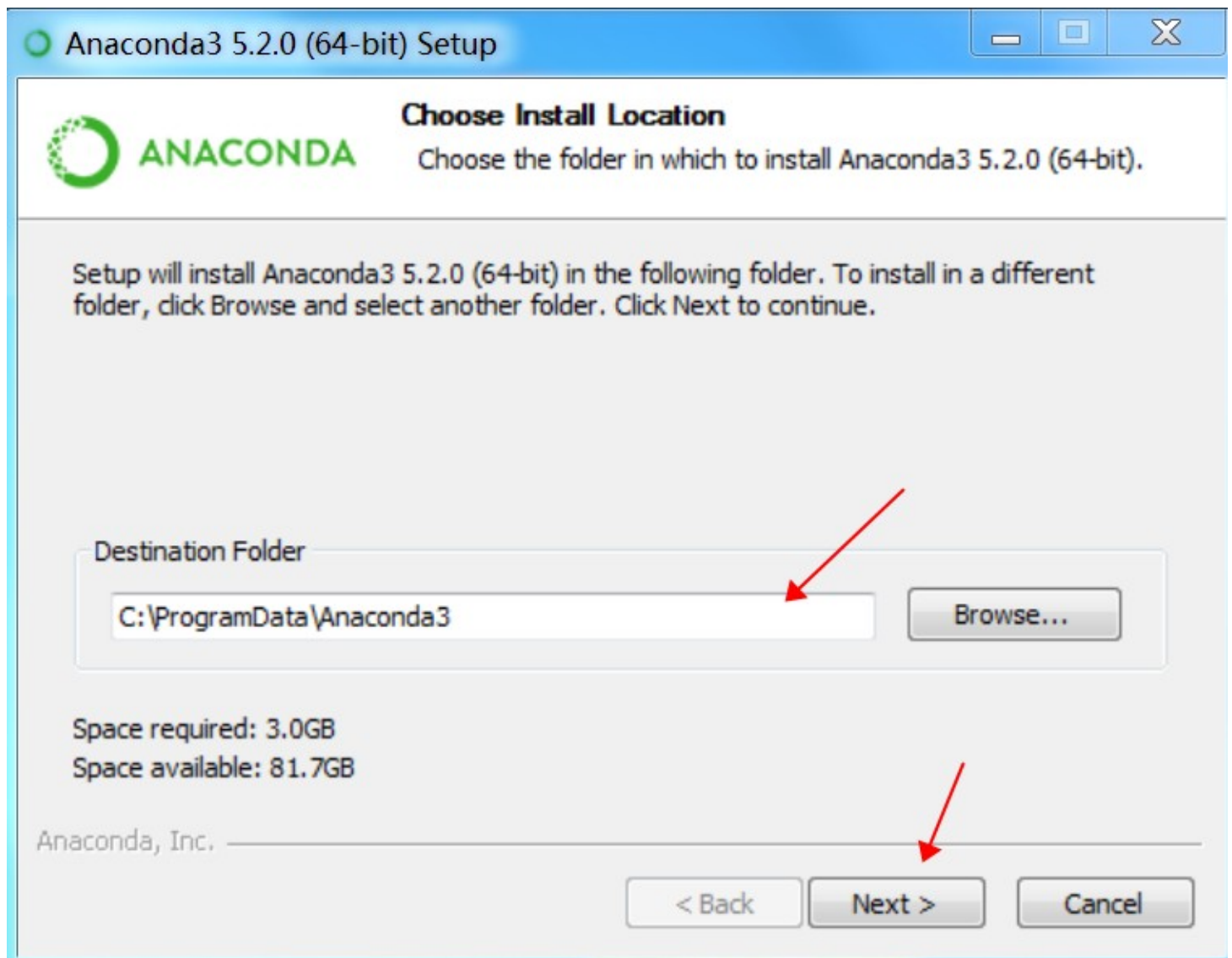
(2) 安装较为简单，基本都是下一步，为了避免不必要的麻烦，最后默认安装路径，具体安装过程为： 双击安装文件，启动安装程序



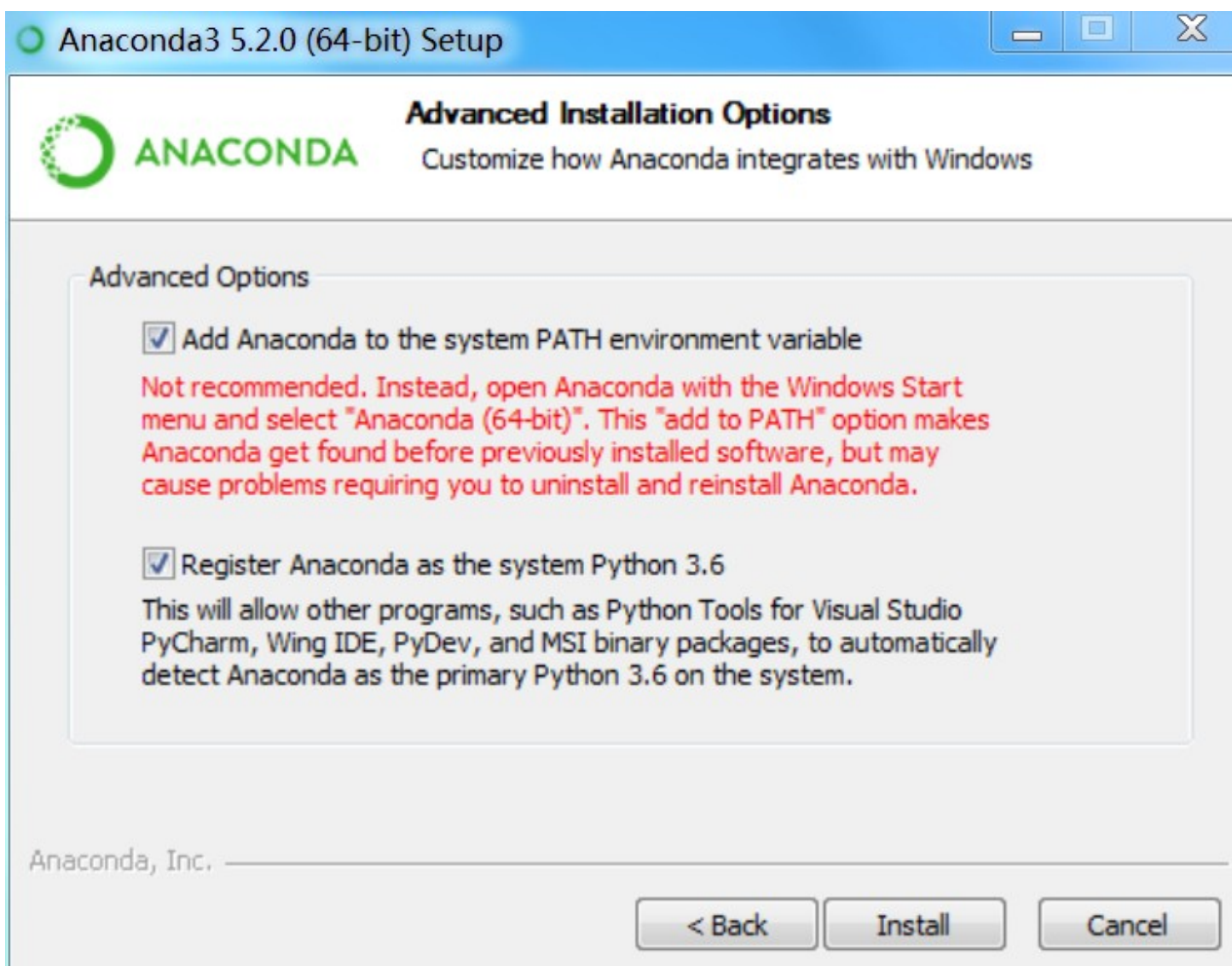


注意!如果系统只有一个用户选择默认的第一个即可，如果有多个用户而且都要用到 Anaconda 则选择第二个选项。

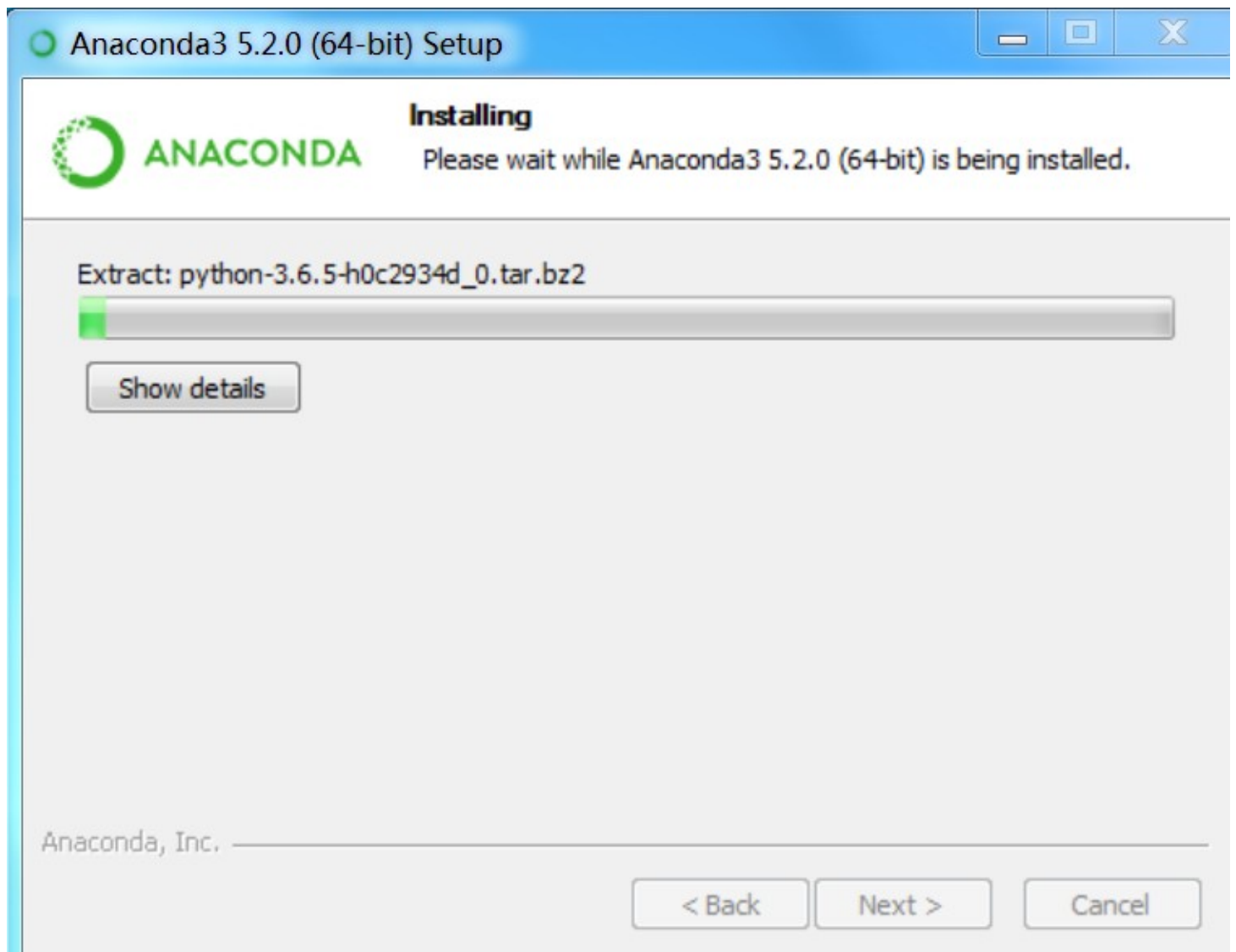
为了避免之后不必要的麻烦，建议默认路径安装即可，需要占用空间大约 1.8 G左右。



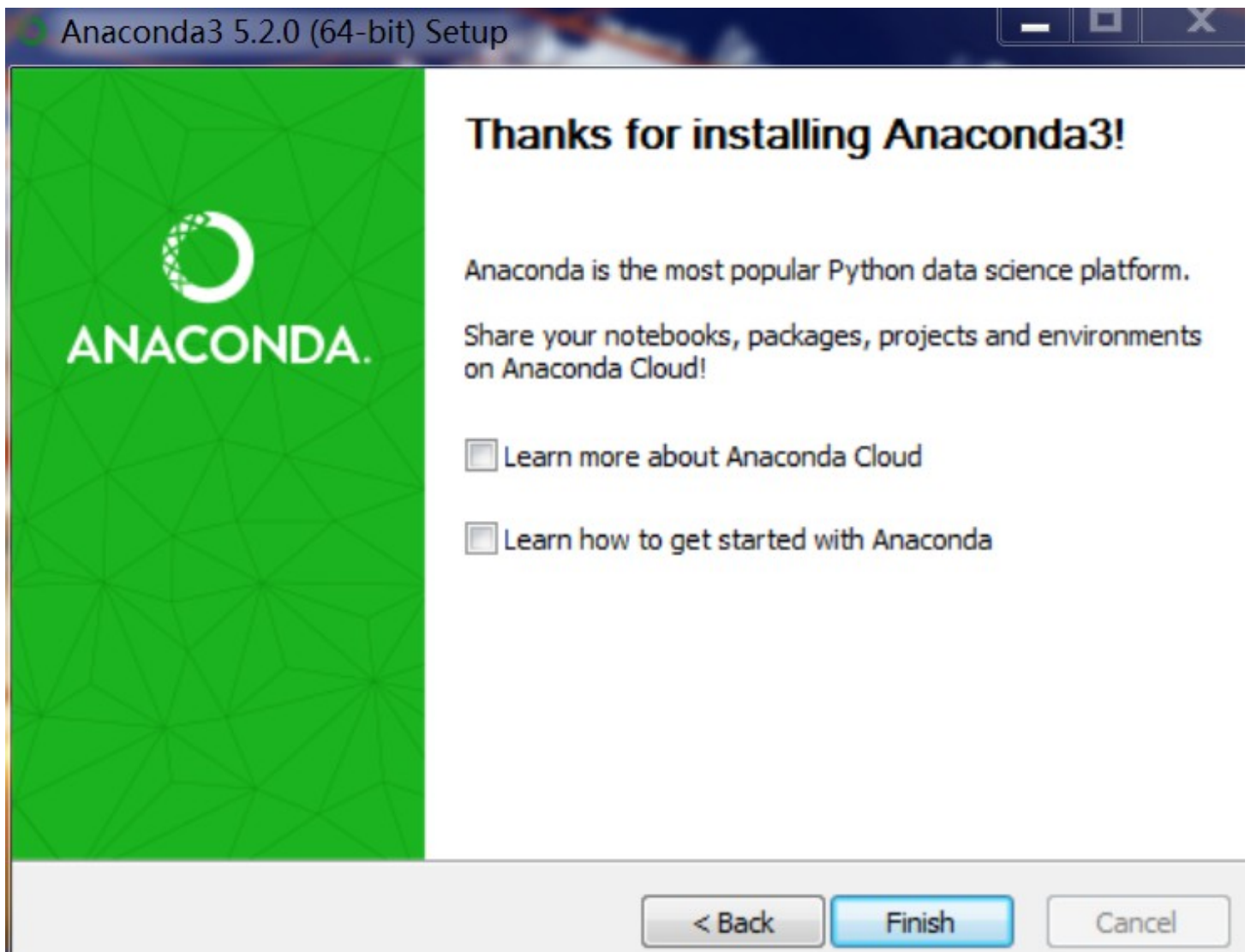
两个默认就好，第一个是加入环境变量，第二个是默认使用 Python 3.5。(最新版本为3.6)



安装需要一段时间，等待安装完成即可。



到这里就安装完成了，可以将“Learn more about Aanaconda Cloud”前的对号去掉，然后点击“Finish”即可。



这样你就安装完毕了anconda,它自带python3.6环境不需要自己再次去官网下载python了.