

概述

由于原生的 Python 并不包含许多 data science 相关的包，后期配置也会比较麻烦，所以本用例以集成环境 anaconda 来介绍安装教程。可以简单理解为安装 anaconda 能节省很多时间。

Anaconda 是一个用于科学计算的 Python 发行版，可以理解为一个打包的集合，里面预装好了 conda、python、jupyter、众多 packages、科学计算工具(如 panda，numpy，scipy 这些之后会用到的包)等等

版本

为了后续的兼容性，在此指明 python 的版本为 3.5,其对应的 anaconda 版本为 4.2

下载与安装


下载

去官网的下载站点 <https://repo.continuum.io/archive/> 中选择适合自己的版本，例如，如果你的系统是 windows 64 位，那么对应版本就是 Anaconda3-4.2.0-Windows- x86_64.exe（不论 win7/8/10 都可以）。你也可以直接下载链接中的这个

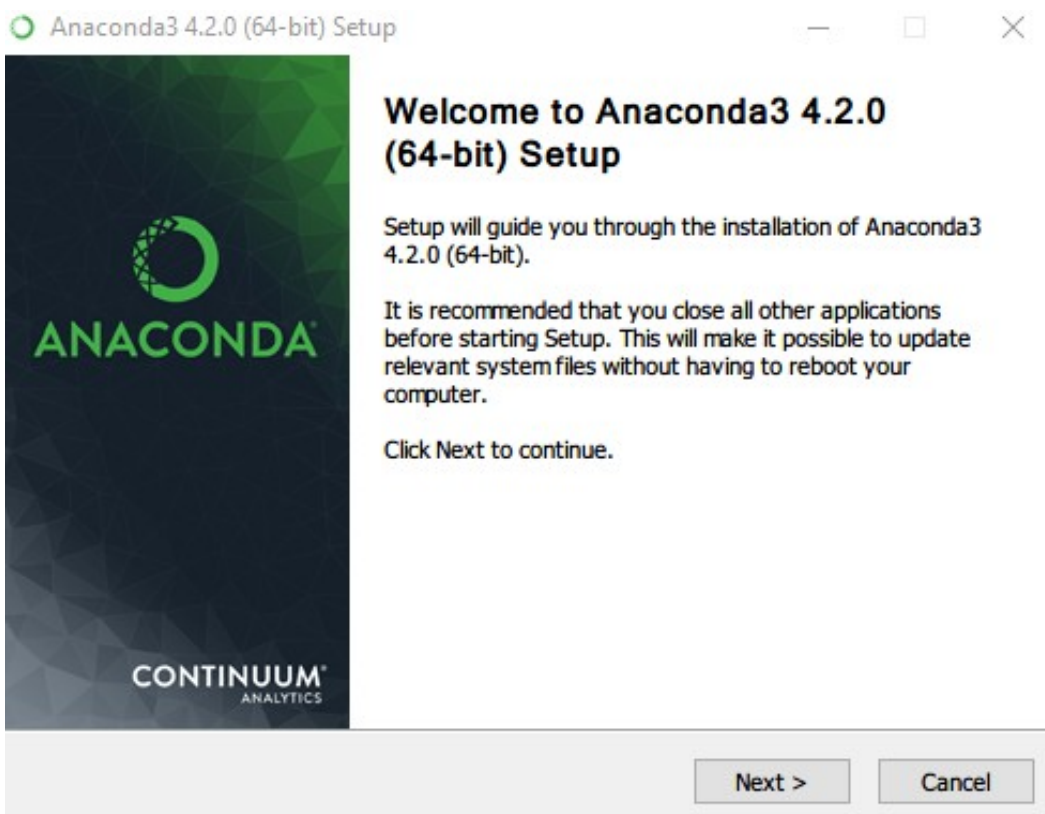
https://repo.continuum.io/archive/Anaconda3-4.2.0-Windows-x86_64.exe

安装

双击打开

 Anaconda3-4.2.0-Windows-x86_64.exe

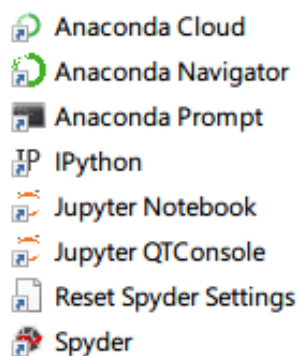
然后一路下一步（next）就行了（可以自己定义安装位置）。



至于 mac os 或者 linux 的下载和安装，在此不做叙述，选择适合系统的版本，然后安装过程类似，可以参看官方文档

<https://docs.continuum.io/anaconda/install/mac-os>

安装成功



附录

- python3 语法 <https://www.runoob.com/python3/python3-tutorial.html>
- jupyter notebook 使用教程 http://blog.csdn.net/tina_ttl/article/details/51031113