

## Anaconda 基本使用

对于初学者，Python的安装也许并不容易，尤其面临python版本的困境，浪费了很多宝贵的时间，甚至让人放弃的感觉，然而今天我们介绍一种简便的安装方法，可以完美的兼容python2.7和python3.5，并集成了许多packages，免去配置环境变量的烦恼。

我们选择Anaconda的优势如下：

- 1) 不需要配置环境变量；
- 2) 集成很多packages，省去一下载麻烦；
- 3) packages的安装很简单，conda 一键解决；
- 4) 可以配置python3.5版本的环境，方便切换，互不干扰，兼容性强！

详细的安装步骤如下：

### 1. 下载Anaconda

<https://www.continuum.io/downloads>

如果国外的网站下载不下来，可以用清华镜像下载：

<http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/help/anaconda/>

然后一路安装就可以了，自己可以选择安装盘。

### 2. 使用conda命令进行一些包的安装和更新

`conda list`

列出所有的已安装的packages

`conda install name`

name是需要安装packages的名字

`conda update conda`

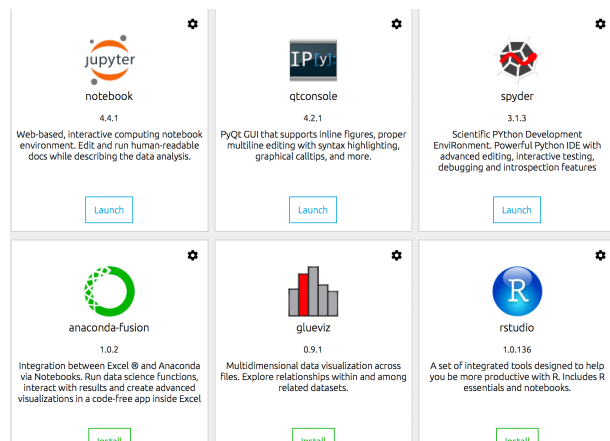
对anaconda 进行更新

```
macbook — -bash — 79x23
Last login: Fri Mar 24 12:47:22 on ttys000
[macbookdeMacBook-Pro:~ macbook$ conda list
# packages in environment at /Users/macbook/anaconda:
#
_license                  1.1                      py27_1
alabaster                 0.7.9                   py27_0
anaconda                  custom                  py27_0
anaconda-client           1.6.0                   py27_0
anaconda-navigator        1.5.0                   py27_0
anaconda-project          0.4.1                   py27_0
appnope                   0.1.0                   py27_0
appscript                 1.0.1                   py27_0
argcomplete               1.0.0                   py27_1
astroid                   1.4.9                   py27_0
astropy                   1.3                      np111py27_0
babel                     2.3.4                   py27_0
backports                 1.0                      py27_0
backports_abc             0.5                      py27_0
beautifulsoup4            4.5.3                   py27_0
bitarray                  0.8.1                   py27_0
blaze                     0.10.1                   py27_0
bokeh                     0.12.4                   py27_0
boto                      2.45.0                   py27_0
```

### 3. conda的用法

[conda.pydata.org/docs/index.html](http://conda.pydata.org/docs/index.html)

### 4. 打开Anaconda Navigator:



最后：

python3.5环境配置的介绍

需要用到conda命令行，下面介绍一下命令行，输入之后，耐心等待安装就可以！

首先在Anaconda Prompt直接输入下面命令既可以：

```
conda create --name py35 python=3
```

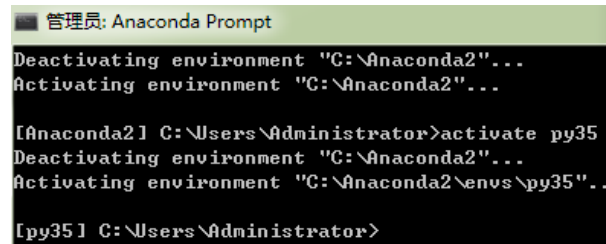
其中py35是环境名字，python=3是我们需要的版本，然后耐心等待整个程序的安装！

然后激活这个环境：

```
activate py35
```

下面的第二行Activating environment “c:\Anaconda2”是默认的变量，python2.7版本的！

下面的第五行Activating environment “c:\Anaconda2\envs\py35”是python3.5版本的！



```
管理员: Anaconda Prompt
Deactivating environment "C:\Anaconda2"...
Activating environment "C:\Anaconda2"...

[Anaconda2] C:\Users\Administrator>activate py35
Deactivating environment "C:\Anaconda2"...
Activating environment "C:\Anaconda2\envs\py35"..

[py35] C:\Users\Administrator>
```

最后同样使用conda命令安装各种packages就可以了。