

jupyter_install

2017 年 9 月 21 日

1 Anaconda のインストール

Anaconda Scientific Python Distribution が無料で提供するパッケージを導入すれば、ほぼ必要なライブラリーが同時にインストールされます。Anaconda のホームページから jupyter notebook をダウンロードしてインストールするのですが、その前に忘れてはならないことがあります。それは

1.1 ブラウザーとして Google Chrome をインストールしなければならないことです。

1.2 Anaconda のパッケージをインストール

つぎの URL からパッケージをダウンロード。

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



2 Python3.6 version を選択 > next

3 #

4 no thanks を選択 > next

5

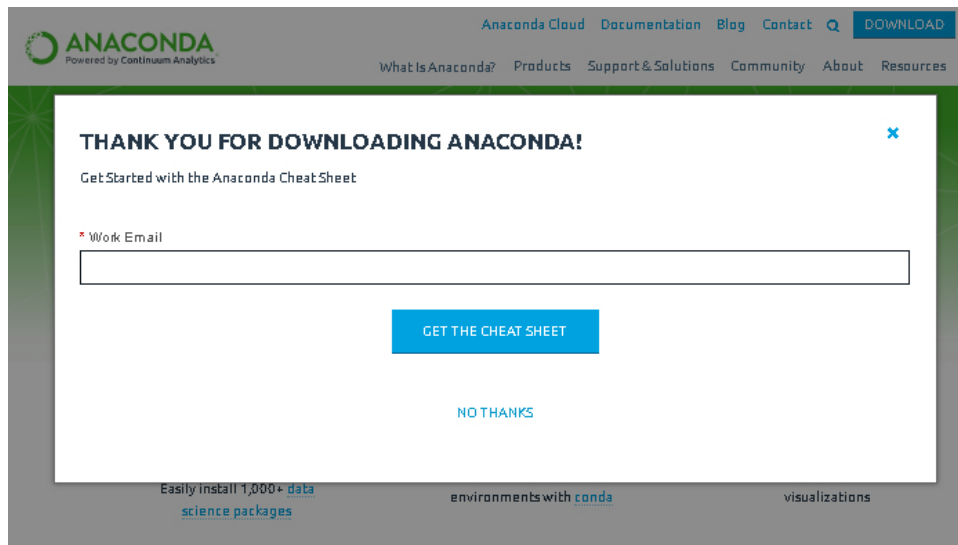
6

6.1 ダウンロードフォルダーに Anaconda3-4.4.0-Windows-x86_64.exe が保存されているので、それを実行。

6.2 Install が完了するとメニューに Anaconda3(64bit) のホルダーができます。

7

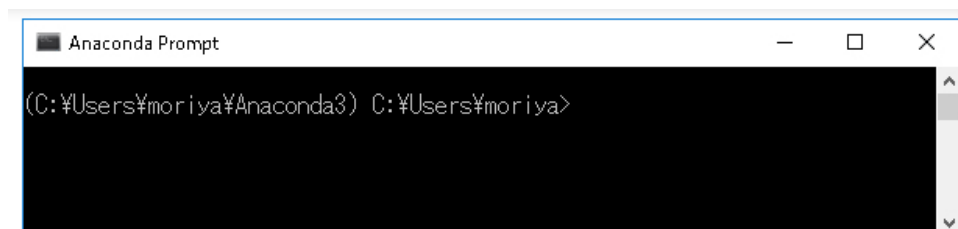
7.1 Install が完了すると Documents ホルダーに Python Scripts ホルダーができます。



ディタを起動できるように設定し、必要なライブラリを自分で選択しなければなりません。Anaconda でも同じような手順が必要です。そこで使うのが pip という便利なツールです。pip は Anaconda をインストールすると標準でインストールされていますので既に使っている読者の方もいるかもしれません。

10 Dos Prompt の起動

10.1 windows menu > Anaconda3(64bit) > Anaconda Prompt >



10.2 pip と conda

Anaconda に標準装備されていないライブラリを使う際に少し気を付けなければならないのはそのバージョンです。新しいライブラリを使うとほかのライブラリについても最近のバージョンが要求される場合があるからです。そのようなときに便利なのが、

pip list

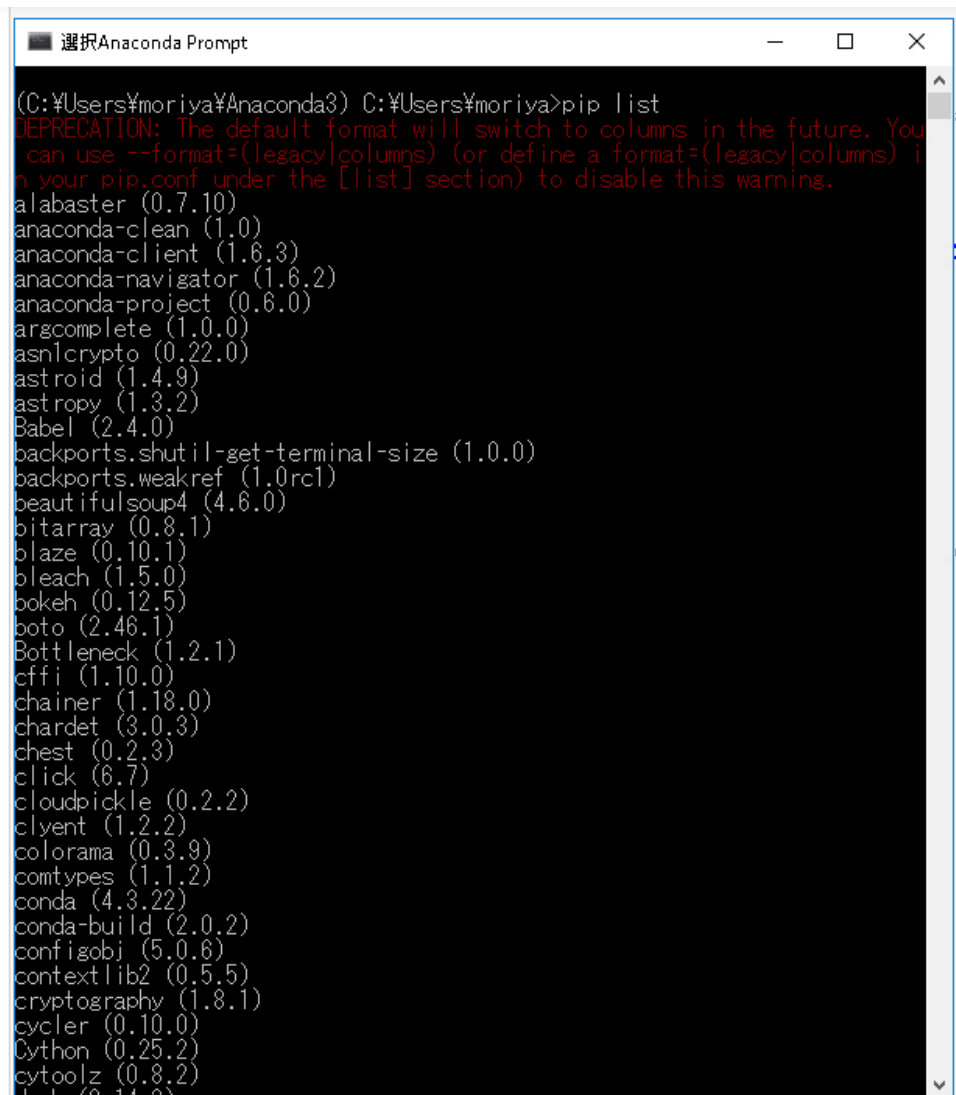
です。このツールを実行すると、インストールされているすべてのライブラリとそのバージョンのリストを返してくれます。

古くて必要なものは最新版に更新ができます。それは

pip update ライブラリ名

で行います。新しいライブラリは

pip install ライブラリ名



```
(C:\Users\moriya\Anaconda3) C:\Users\moriya>pip list
DEPRECATION: The default format will switch to columns in the future. You
can use --format=(legacy|columns) (or define a format=(legacy|columns) i
n your pip.conf under the [list] section) to disable this warning.
alabaster (0.7.10)
anaconda-clean (1.0)
anaconda-client (1.6.3)
anaconda-navigator (1.6.2)
anaconda-project (0.6.0)
argcomplete (1.0.0)
asn1crypto (0.22.0)
astroid (1.4.9)
astropy (1.3.2)
Babel (2.4.0)
backports.shutil-get-terminal-size (1.0.0)
backports.weakref (1.0rc1)
beautifulsoup4 (4.6.0)
bitarray (0.8.1)
blaze (0.10.1)
bleach (1.5.0)
bokeh (0.12.5)
boto (2.46.1)
Bottleneck (1.2.1)
cffi (1.10.0)
chainer (1.18.0)
chardet (3.0.3)
chest (0.2.3)
click (6.7)
cloudpickle (0.2.2)
clyent (1.2.2)
colorama (0.3.9)
comtypes (1.1.2)
conda (4.3.22)
conda-build (2.0.2)
configobj (5.0.6)
contextlib2 (0.5.5)
cryptography (1.8.1)
cycler (0.10.0)
Cython (0.25.2)
cytoolz (0.8.2)
dask (0.14.2)
```

を用いてインストールします。もしバージョンを指定したいのであれば、
pip install ライブラリ名==バージョン
でインストールできます。では必要なライブラリをインストールしましょう。

10.3 pandas_datareader のインストール ¶

pip install pandas-datareader

10.4 seaborn のインストール

pip install seaborn