

recpat-recursos-python

August 8, 2018

1 Reconocimiento de Patrones - Recursos de Python

1.1 Tutoriales de Python

1. Un tutorial breve y muy bueno de Python en general (lo básico a saber de Python, Numpy, Scipy y Matplotlib) :
<http://cs231n.github.io/python-numpy-tutorial/>
2. Numpy quickstart guide
<https://docs.scipy.org/doc/numpy/user/quickstart.html>
3. SciPy tutorial
<https://docs.scipy.org/doc/scipy/reference/tutorial/index.html>
4. Scipy image processing
<https://docs.scipy.org/doc/scipy/reference/tutorial/ndimage.html>
5. Matplotlib
<https://matplotlib.org/tutorials/index.html#introductory>

1.2 Comparación Python/Numpy - Matlab

1. Numpy for Matlab users
http://scipy.github.io/old-wiki/pages/NumPy_for_Matlab_Users
2. Tabla de equivalencias
http://scipy.github.io/old-wiki/pages/NumPy_for_Matlab_Users#Table_of_Rough_MATLAB-NumPy_Equivalents

1.3 Jupyter Notebook

(en versiones anteriores se lo llamaba IPython Notebook)

Un cuaderno Jupyter permite escribir y ejecutar el código Python en el navegador web y hace fácil escribir el código y ejecutarlo en partes así como documentar procedimientos y resultados.

1. Una introducción breve
<http://cs231n.github.io/ipython-tutorial/>
2. Jupyter/IPython Notebook Quick Start Guide
<https://jupyter-notebook-beginner-guide.readthedocs.io/en/latest/index.html>

3. Lenguaje para escribir en las celdas de texto
<https://en.wikipedia.org/wiki/Markdown>
<https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Here-Cheatsheet>

1.4 Scikit-learn

1. Tutorial
<http://scikit-learn.org/stable/tutorial/index.html>