1.

matplotlib

matplotlib在Python中应用最多的2D图像的绘图工具包，使用matplotlib能够非常简单的可视化数据。在matplotlib中使用最多的模块就是pyplot。pyplot非常接近Matlab的绘图实现，而且大多数的命令及其类似Matlab.当然，与Matlab类似，需要很多的数学运算，因此numpy这个组件同样是必不可少的。所以很多人说python+matplotlib+numpy就是MATLAB。当然在此之前，需要配置好相应的环境，在Linux 14.04下版本，利用sublime Text 3可以非常快捷的搭建好开发环境.

<https://blog.csdn.net/mao19931004/article/details/51915016/>

Numpy:

<http://www.numpy.org/>