**Python常见函数**

# Numpy as np

numpy.ravel() vs numpy.flatten()

首先声明两者所要实现的功能是一致的（将多维数组降位一维），两者的区别在于返回拷贝（copy）还是返回视图（view），numpy.flatten()返回一份拷贝，对拷贝所做的修改不会影响（reflects）原始矩阵，而numpy.ravel()返回的是视图（view，也颇有几分C/C++引用reference的意味），会影响（reflects）原始矩阵。

# pyplot as plt

subplot(2,3,1)

将多个图画到一个平面上的工具,在一个2行3列共6个子图的图中，定位第1个图来进行操作