**Daily Report**

13th March, 2018

1. **Ravel和flatten**

两者主要的功能是一样的，都是将多维数组降阶为一维数组

两者区别在于，ravel将改变原数组，返回的是视图；flatten不改变原数组，只返回了一个原数组改变后的copy

当传入arguments‘F’时，将以列序优先

1. **Concatenate**

将传入的两个数组，按照传入的轴组合在一起，如：np.concatenate([arr1, arr2], axis=0)

1. **Repeat**

对于默认情况，传入一个整数n时，能够将数组中各个元素重复输出n次；当传入一个整数数组时，将使各个元素重复相应的次数

1. **Rand和randn**

Rand是静态的；randn为动态的