

第四课 NumPy和SciPy

第四节 NumPy的常用方法

主 讲: Robin

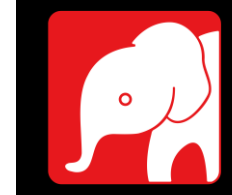
常用方法

- 求均值: `np.mean()`, 求和: `np.sum()`,
- 求最大: `np.max()`, 求最小: `np.min()`
- 求标准差: `np.std()`, 求方差: `np.var()`
- 求最大值的索引: `np.argmax()`, 求最小值的索引: `np.argmin()`
- 求累加: `np.cumsum()`, 求累乘: `np.cumprod()`

常用方法

- 是否**所有元素**满足条件: `np.all()`
- 是否**至少一个元素**满足条件: `np.any()`
- 求唯一值并返回排序结果: `np.unique()`
- 注意:
 - 默认是**全部维度**上做统计
 - 多维数组要**指定统计的维度**
- 更多参考:

<https://docs.scipy.org/doc/numpy-1.14.1/reference/routines.statistics.htm>



只为遇见明天更优秀的你！