

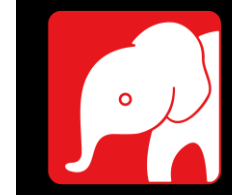
第四课 NumPy和SciPy

第二节 多维数组

主 讲: Robin

多维数组的创建

- `np.array(collection)`, `collection`为序列型对象(list), 嵌套序列(list of list)
- `np.zeros()`, `np.ones()` 指定大小的全0或全1数组
 - 注意: 第一个参数是元组, 用来指定大小, 如(3,4)
- `np.random.rand()`, 生成指定形状随机数组
- `np.arange()`, 类似range函数, 生成等差数组序列
- 转换形状, `reshape()`
- 转换数据类型, `astype()`



只为遇见明天更优秀的你！