实验二 Nmpy包的安装和基本使用

1. Nmpy包的安装

numpy包的安装最简单的是pip安装，下面是具体的安装代码：

python -m pip install --user numpy scipy matplotlib ipython jupyter pandas sympy nose

1. Nmpy Narray对象

NumPy 最重要的一个特点是其 N 维数组对象 ndarray，它是一系列同类型数据的集合，

以 0 下标为开始进行集合中元素的索引。ndarray 对象是用于存放同类型元素的多维数组。

如果想要创建一个数组，只需要调用Numpy的narray函数即可，例如创建一个一维的数组a的代码如下：

a=Numpy.array（）

1. Numpy数组属性