1. 什么是numpy，其主要定位是什么？

Numpy是Python 语言的一个扩展程序库，支持大量的维度数组与矩阵运算，此外也针对数组运算提供大量的数学函数库。

1. 与List相比，numpy有哪些特色或优势？为什么list不能完全取代numpy？

Numpy使用array对象来存储数据，向量化操作，效率更高。List数据结构无法较好的实现向量操作。

1. 在基于numpy编程时，通常需要先书写什么语句，以表示引用外部的numpy而且给予惯例性的别名？

Import numpy as np

1. 如果当前计算机在执行带有numpy的程序时，系统提示“找不到numpy”,应该怎么办？

Pip3 install numpy