1. 安装VMware-workstation-full-12.5.7.20721
2. 创建虚拟机并加载ubuntu-16.04.6-desktop-amd64镜像
3. 安装Anaconda3-2019.07-Linux-x86\_64.sh工具
4. 配置环境，获取永久权限
5. 创建虚拟环境conda create -n env2 –offline
6. 虚拟机编译环境工具jupyter notebook
7. 函数：定义函数：以def开头，返回值（return）

Count：算一个值出现次数 import random：随机数模块

Str：类型转换 range：迭代

try: except：捕获异常语句 split：分割函数

快速注：释ctrl+/ Value：字符转换

from numpy import \* #为导入numpy库

eye（4） #生成对角矩阵

reshape：改变数组排列形状 print(np.transpose(a))：翻转矩阵行列

numpy.fioor()🡪向下取整 np.median：取数组中位数

numpy.ceil()🡪向上取整 np.nanmedian(a,axis=1)：按条件取数组中位数

数组加减乘除：

np.add(x,y)

np.subtract(x,y)

np.multiply(x,y)

np.divide(x,y)