张量(Tensor)：多维数组(列表) 阶：张量的维数

0阶张量就是标量；

1阶张量就是向量；[]

2阶张量就是矩阵；[[]]

n阶张量就是张量；[[[....n个]]]

数据类型：

Tf.int

Tf.float

Tf.bool tf.constant([True,False])

Tf.string tf.constant(“hello world”)

使用constant函数来创建一个张量：tf.constant(张量内容，dtype=数据类型(可选))

将numpy数据类型转换为tensor数据类型：tf.convert\_to\_tensor(数据名，dtype=数据类型(可选))

Tf.zeros(维度) 全为0的张量

Tf.ones(维度) 全为1的张量

Tf.fill(维度，指定值)

生成正态分布的随即数:

Tf.ramdom.normal(维度,mean=均值,stddev=标准差)

生成更为集中的正态分布的随即数：

Tf.random.truncated\_normal()