```
一、简介
  mxnet是由亚马巴开发的、查用于AI级对的计算框架。
  基础模型使用的是计算图框架,实现了自动BP
二、数阻留里本罐作(一种多健然是)
  1. 创建15 numpy 转进以).
     from manet import nd.
      nd. orange (n).
        zeros (shape)
        ones (chape)
        arrayl list)
        random. normal (shape)
   2.6年
     相同位置进门(大十一级).
     广播耀作(自动大山不一双对):
      ① 同形状长段阻台剂. 公务健康是太道.
      定现包本的 九二米/以外,命
```

x. expl). nd. dot(x,y). nd. concat(x,y, dim).

x-suml). X-normb).

3. 左31(5 numpy-32)

三、自动求禄度.

1.原乳生配

○ 变量. □ 医角管 △ 常星(元君的毛)-

2. mxnet中的API.

假设X的重星, 有 y= x^Tx, 现式 3x.

x. attach_grad)
with autograd_record();

y= nol. dot(xT, x)
x. backward()
prInt (x. grad)-