**Tensor.topk(k,dim,largest=True,sorted=True)**

**参数解释**

k：取最大的k个值

dim：进行排序的维度，默认是最后一个维度

largest：控制返回最大值还是最小值。largest =True时，返回最大值，largest =False时，返回最小值

sorted：控制返回值是否排序

**输出**

tensor.topk()返回两个值：第一个值是tensor中的最大值或最小值，第二个值是最大值或最小值的索引

help(torch.Tensor.topk)*#查看模块，函数和方法(在面向对象的python中函数即方法)*

>>>

Help on method\_descriptor:

topk(...)

topk(k, dim=None, largest=True, sorted=True) -> (Tensor, LongTensor)

See :func:`torch.topk`

output = torch.randn(4,5)*#生成标准正态分布随机数*

print(output)

topv,topi = output.topk(1,1)

print(topv)

print(topi)

>>>

tensor([[-0.0686, -1.0517, -0.9573, -0.4774, 0.4765],

[-0.0956, -0.4011, 0.7449, 0.6799, -1.6322],

[-0.0165, 1.8332, -0.3510, 1.1717, -0.5539],

[-0.0603, 0.5549, -1.2180, -1.2898, -0.4732]])

tensor([[0.4765],

[0.7449],

[1.8332],

[0.5549]])

tensor([[4],

[2],

[1],

[1]])