**tensor.sort(dim,descending)**

可以对一维张量进行排序，返回排序结果和对应序号

a = torch.Tensor([7,4,8,9,5,6,1,3,2])

b,idx = a.sort(dim=0,descending=True)

print(b)

print(idx)

>>>

tensor([9., 8., 7., 6., 5., 4., 3., 2., 1.])

tensor([3, 2, 0, 5, 4, 1, 7, 8, 6])