搜索



定义

- torch.sort(input,dim,descending)
- torch.argsort(input,dim,descending)

用法

- torch.sort: 对输入数据排序,返回两个值,即排序后的数据values和其在原矩阵中的坐标indices
- torch.argsort: 同torch.sort()返回的indices

参数

- input: 输入矩阵
- dim:排序维度,默认为dim=1,即对行排序
- descending: 排序方式 (从小到大和从大到小) , 默认为从小到大排序 (即 descending=False)

示例

```
torch .sort()
    import torch
 3
    a = torch.tensor([[2,3,1],[0,5,6]])
    print(torch.sort(a))
    print(torch.sort(a,dim=0))
    print(torch.sort(a,dim=0,descending=True))
    >>>torch.return_types.sort(
    values=tensor([[1, 2, 3],
11
                   [0, 5, 6]]),
12
    indices=tensor([[2, 0, 1],
13
                    [0, 1, 2]]))
14
    torch.return_types.sort(
15
    values=tensor([[0, 3, 1],
16
17
                   [2, 5, 6]]),
18
    indices=tensor([[1, 0, 0],
19
                    [0, 1, 1]]))
20
    torch.return_types.sort(
21
    values=tensor([[2, 5, 6],
22
23
                   [0, 3, 1]]),
24
    indices=tensor([[0, 1, 1],
25
                    [1, 0, 0]]))
26
```

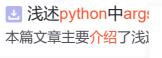
torch.argsort()

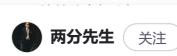
文章知识点与官方知识档案匹配,可进一步学习相关知识

Python入门技能树 人工智能 深度学习 36455 人正在系统学习中



相关推荐







1/3