**torch.cat((tensor1,tensor2,…),dim)**

函数将一个张量序列按指定维度拼接在一起

注意：除拼接维数dim数值可不同外其余维数数值需相同才能拼接

a = torch.randn(2,3,4)

b = torch.randn(1,3,4)

c = torch.randn(5,3,4)

d = torch.cat((a,b,c),dim=0)

print(d.size())

**>>>**

torch.Size([8, 3, 4])