**nn.Parameter(tensor)**

将一个不可训练的tensor变成一个可训练的parameter，即其加入到Module.parameters()这个迭代器中去，从而可以被送入优化器随训练一起更新

a = torch.Tensor(1)

input\_param = nn.Parameter(a)

print(type(input\_param))*# input\_param与Module.parameters()方法生成的迭代器中每个成员类型相同*

optimizer = optim.LBFGS([input\_param])

>>>

<class 'torch.nn.parameter.Parameter'>