

## 4.3 模型参数的延后初始化

由于使用Gluon创建的全连接层的时候不需要指定输入个数。所以当调用 `initialize` 函数时，由于隐藏层输入个数依然未知，系统也无法得知该层权重参数的形状。只有在当形状已知的输入 `x` 传进网络做前向计算 `net(x)` 时，系统才推断出该层的权重参数形状为多少，此时才进行真正的初始化操作。但是使用PyTorch在定义模型的时候就要指定输入的形状，所以也就不存在这个问题了，所以本节略。有兴趣的可以去看看原文，[传送门](#)。