import numpy as **np** #导入numpy库

np.dot(a,b)

你可能听过很多类似如下的话，“大规模的深度学习使用了**GPU**或者图像处理单元实现”，但是我做的所有的案例都是在**jupyter notebook**上面实现，这里只有**CPU**，**CPU**和**GPU**都有并行化的指令，他们有时候会叫做**SIMD**指令，这个代表了一个单独指令多维数据，这个的基础意义是，如果你使用了**built-in**函数,像np.function或者并不要求你实现循环的函数，它可以让**python**的充分利用并行化计算，这是事实在**GPU**和**CPU**上面计算，**GPU**更加擅长**SIMD**计算，但是**CPU**事实上也不是太差，可能没有**GPU**那么擅长吧。