**Jetson nano安装pytorch**

PyTorch没有针对arm系统开发相应的安装文件，需要使用nvidia开发好的文件。

Jetson nano安装pytorch官方网页：[https://forums.developer.nvidia.com/t/pytorch-for-jetson-version-1-9-0-now-available/72048](https://forums.developer.nvidia.com/t/pytorch-for-jetson-version-1-9-0-now-available/72048" \t "_blank)

直接使用安装命令安装的话需要翻墙才行。不能翻墙的话可以自己到官网下载对应版本。

下载好后用安装命令安装就可以了：

sudo pip3 install torch-1.9.0-cp36-cp36m-linux\_aarch64.whl

创建一个python程序验证是否安装成功：

import torch

print(torch.\_\_version\_\_)

print('CUDA available: ' + str(torch.cuda.is\_available()))

a = torch.cuda.FloatTensor(2).zero\_()

print('Tensor a = ' + str(a))

b = torch.randn(2).cuda()

print('Tensor b = ' + str(b))

c = a + b

print('Tensor c = ' + str(c))

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

输出以下内容则表示安装成功：

1.9.0

CUDA available: True

Tensor a = tensor([0., 0.], device='cuda:0')

Tensor b = tensor([-2.2851, -0.5311], device='cuda:0')

Tensor c = tensor([-2.2851, -0.5311], device='cuda:0')

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |