

PyTorch for Jetpack4.4-R32.4.3

瑞泰新时代（北京）科技有限公司

电话: +86 010-84284669 / 84280996 / 84278927

邮箱: info@realtimes.cn

网址: <http://www.realtimes.cn>

地址: 北京市朝阳区和平西街和平西苑 20 号楼 B 座 901





手册更新历史

文档版本	更新日期	更新内容	创建人
V1.0	2021-01	创建文档	项目部-36

RTIMES

本指南提供了 Pytorch for Jetpack4.4-R32.4.3 的安装指导说明

1、 注意事项

由于 cuDNN 中的更新，JetPack 4.4 发布版本（L4T R32.4.3）仅支持 PyTorch 1.6.0 或更高版本。

安装 python3.6。

2、 安装 PyTorch

PyTorch1.6

```
$ wget https://nvidia.box.com/shared/static/yr6sjswn25z7oankw8zy1roow9cy5ur1.whl -O
```

```
torch-1.6.0rc2-cp36-cp36m-linux_aarch64.whl
```

//如果连接获取下载失败，可以到如下位置下载使用：



```
$ sudo apt-get install python3-pip libopenblas-base libopenmpi-dev
```

```
$ sudo pip3 install Cython
```

```
$ sudo pip3 install torch-1.6.0rc2-cp36-cp36m-linux_aarch64.whl
```

Torchvision 0.6.0

```
$ sudo apt-get install libjpeg-dev zlib1g-dev
```

```
$ git clone --branch v0.6.0 https://github.com/pytorch/vision torchvision
```

```
$ cd torchvision
```

```
$ sudo python3 setup.py install
```

3、 测试

Pytorch

```
import torch
print(torch.__version__)
print('CUDA available: ' + str(torch.cuda.is_available()))
print('cuDNN version: ' + str(torch.backends.cudnn.version()))
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))
```

Torchvision

```
import torchvision
print(torchvision.version)
```

注：参考链接

<https://forums.developer.nvidia.com/t/pytorch-for-jetpack-4-4-l4t-r32-4-3-in-jetson-xavier-nx/141455>