



链滴

Tensorflow 安装过程

作者: [Dadong-Zhang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1607433793822>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

随着硬(you)件(xi)更新换代越来越快，在这记录安装tensorflowgpu支持的过程概要

安装过程

1. 确定你电脑的GPU型号，只支持绿卡。
2. 安装anaconda（可选）
3. pip安装tensorflow-gpu，这一步关系到下一步的版本号
4. 确定GPU型号所适配的CUDA版本，与cuDNN版本

这里讲解一下，CUDA相当于显卡的并行计算专用驱动，cuDNN相当于程序需要的API

[根据tensorflow包版本确定需要的CUDA版本和cuDNN版本](#)

[下载指定版本的CUDA版本包](#)

[先注册登录，然后下载指定版本的cuDNN](#)

5. 开始安装CUDA和cuDNN

安装CUDA时建议选自定义，驱动必选，因为它所需的驱动版本比你一般玩游戏需要的都要新。然后VS和它的一个依赖去掉，不然会又大又慢

如果安装好了，可以在cmd尝试输入

```
nvcc -V
```

cuDNN可以不叫安装，解压后可以直接覆盖到CUDA的安装目录下（bin,include,lib/x64），下一步环境变量就比较好配置

6. 配置系统环境变量Path

可能是直接配好的，也可能需要你添加一下，具体路径仅供参考（CUDA和cuDNN放在一起的情况）

C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10.0\bin

C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10.0\libnvvp

C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10.0\lib\x64

完结撒花