

代码环境配置

如何配置深度学习环境

创建虚环境

```
1 conda create -n tf python=3.7          # 构建一个虚拟环境，名为：tf，对应的python版本号（可以换）
2 conda activate tf                      # 切换到创建的虚拟环境：tf
```

安装cudatoolkit

```
1 conda install cudatoolkit =对应的版本如10.1 -c conda-forge
```

注意：30系的显卡只能支持11以上的版本，并且版本不能超过驱动所能支持的最高版本

配置其他环境

```
1 pip install 包名 -i 镜像连接
```

安装pytorch GPU版本

```
1 pip install torch==1.9.1+cu111 -f https://download.pytorch.org/whl/torch_stable.html
```

- 安装pytorch 下载慢可以打开后面。链接直接下载 cu111 对应的是cuda11.1 -f给了一个源，速度会快，+cu表示安装torch GPU版本的

安装dgl GPU版本

```
1 pip install dgl-cu111 -f https://data.dgl.ai/wheels/repo.html
```

下载链接

torch : https://download.pytorch.org/whl/torch_stable.html

torch 对应版本的其他相关库 (例如 torch_scatter)<https://pytorch-geometric.com/whl/>

一般用pip install 安装各种包, 建议还源一下, 如豆瓣源, 清华源等

<https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/> 清华源