



法律声明

本课件包括演示文稿、示例、代码、题库、视频和声音等内容，深度之眼和讲师拥有完全知识产权；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或者机构不得盗版、复制、仿造其中的创意和内容，我们保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

课程详情请咨询

- 微信公众号：深度之眼
- 客服微信号：deepshare0920



公众号



微信

关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文



deepshare.net

深度之眼

PyTorch开发环境安装

导师：余老师

关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文

目录

1/ Anaconda安装

2/ Pycharm安装

3/ CUDA安装

4/ PyTorch安装

Anaconda安装

Anaconda Installation

Anaconda安装

Anaconda Installation



deepshare.net

深度之眼

安装步骤：

- 1.官网下载安装包 <https://www.anaconda.com/distribution/#download-section>
- 2.运行Anaconda3-2019.07-Windows-x86_64.exe
- 3.选择路径，勾选Add Anaconda to the system PATH environment variable，等待安装完成
- 4.验证安装成功，打开cmd，输入conda，回车
- 5.添加中科大镜像源或者清华镜像源

关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文

虚拟环境

Virtual Environment



deepshare.net

深度之眼

虚拟环境1

解释器
python.exe
(python3.6)

工具包:
pytorch=1.4.0
(gpu版)

虚拟环境2

解释器
python.exe
(python3.7)

工具包:
pytorch=1.4.0
(cpu版)

虚拟环境3

解释器
python.exe
(python2.7)

工具包:
pytorch=1.1.0
numpy=1.17.0
.....

虚拟环境4

解释器
python.exe
(python3.6)

工具包:
pytorch=1.2.0
numpy=1.17.0
.....

各环境间相互独立，可随意切换

关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文

Pycharm安装

Pycharm Installation

Pycharm安装

Pycharm Installation



安装步骤：

- 1.官网下载安装包 <https://www.jetbrains.com/pycharm/>
- 2.运行pycharm-professional-2019.3.3.exe
- 3.选择路径，勾选Add launchers dir to the PATH，等待安装完成

激活步骤：

1. 参照：<https://shimo.im/docs/GJTqgHqh6kGYkKKY/read>（可直接搜：裸睡的猪）
- 2.新建项目，将破解文件拖入工作区，restart，重启完成

关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文

CUDA安装

CUDA Installation

CUDA安装

CUDA Installation



deepshare.net

深度之眼

CUDA(Compute Unified Device Architecture), 是一种由NVIDIA推出的通用并行计算架构

cuda: 为深度学习计算设计的软件库

安装步骤:

1. 检查pytorch版本所支持的cuda版本, 下载对应版本的CUDA
2. 下载CUDA安装包, 下载对应CUDA版本的cuda安装包
3. 安装并验证安装成功

关注公众号深度之眼, 后台回复论文, 获取60篇AI必读经典论文

PyTorch安装

PyTorch Installation

PyTorch安装

PyTorch Installation



安装步骤：

1. 检查是否有合适GPU，若有，需安装CUDA与CuDNN
2. CUDA与CuDNN安装（非必须）
3. 下载whl文件，登陆https://download.pytorch.org/whl/torch_stable.html

命名解释：

cu92/torch-1.2.0%2Bcu92-cp37-cp37m-win_amd64.whl

cuda版本或
cpu

pytorch版本号

python版本号

操作系统

关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文

PyTorch安装

PyTorch Installation



安装步骤：

3. 下载pytorch与torchvision的whl文件，**进入相应虚拟环境**，通过pip安装

4. 在pycharm中创建hello pytorch项目，运行脚本，查看pytorch版本

关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文

虚拟环境

Virtual Environment



deepshare.net

深度之眼

虚拟环境1

解释器
python.exe
(python3.6)

工具包:
pytorch=1.4.0
(gpu版)

虚拟环境2

解释器
python.exe
(python3.7)

工具包:
pytorch=1.4.0
(cpu版)

虚拟环境3

解释器
python.exe
(python2.7)

工具包:
pytorch=1.1.0
numpy=1.17.0
.....

虚拟环境4

解释器
python.exe
(python3.6)

工具包:
pytorch=1.2.0
numpy=1.17.0
.....

各环境间相互独立，可随意切换

关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文



deepshare.net

深度之眼

联系我们：

电话：18001992849

邮箱：service@deepshare.net

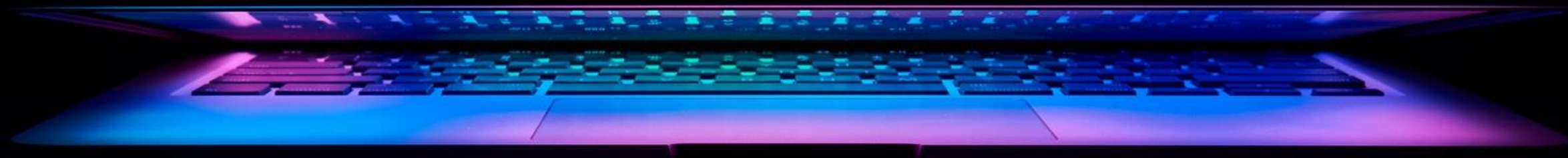
Q Q：2677693114



公众号



客服微信



关注公众号深度之眼，后台回复论文，获取60篇AI必读经典论文