

## Pytorch编程环境搭建

## 操作系统

- 支持: Linux或MacOS
- 不支持: Windows
  - 解决: 特殊的安装方法

## 安装Anaconda

下载<https://www.continuum.io/downloads>，按提示安装

## 安装虚拟环境 (也可跳过这一步)

- `conda create -n deep python=3.6 pandas numpy matplotlib jupyter notebook` 新建一个环境
- `source activate deep` 激活这个环境

有关Anaconda的更多说明，参见：

<http://wiki.swarma.net/index.php/Anaconda%E7%BC%96%E7%A8%8B%E7%8E%AF%E5%A2%83>



## 安装pytorch

- `conda install pytorch torchvision -c soumith`
  - 验证是否安装成功：输入
    - jupyter notebook,
  - 然后新建一个Python3文件，输入
    - `import torch,`
    - 按Shift+Enter,
    - 如果没有提示任何错误则安装成功
- 有关pytorch更多信息，参见：<http://pytorch.org/>

有关jupyter notebook，参见：

[http://wiki.swarma.net/index.php/Jupyter\\_Notebook%E7%BC%96%E7%A8%8B%E7%8E%AF%E5%A2%83](http://wiki.swarma.net/index.php/Jupyter_Notebook%E7%BC%96%E7%A8%8B%E7%8E%AF%E5%A2%83)

## 有关课程代码的运行

- 下载课程打包文件dl-meets-pytorch.zip
- 解压缩
- 在jupyter notebook中运行.ipynb文件

有关pytorch更多信息，参见：<http://pytorch.org/>

## 退出和再运行

- 在终端窗口按Ctrl+C然后按y可以终止jupyter notebook的运行
- 退出虚拟环境: deactivate deeplearning
- 当再次运行时:
  - 打开终端窗口
  - 输入: source activate deeplearning, 激活虚拟环境
  - 输入jupyter notebook, 可以工作