

# 极客大学机器学习训练营

## PyTorch

王然

众微科技 AI Lab 负责人

二〇二一年三月二十日

- 1 深度学习框架
- 2 PyTorch 基本语法
- 3 参考文献

- 1 深度学习框架
- 2 PyTorch 基本语法
- 3 参考文献

- ▶ 深度学习框架基础；
- ▶ 典型网络的实现；

- ▶ GPU 张量运算；
- ▶ 数据处理；
- ▶ 各种训练流程（分布式、半精度等）；
- ▶ （可选）部署。

- ▶ 传统来讲，PyTorch 是基于动态图而 TensorFlow 是基于静态图的；
- ▶ TensorFlow 2.x 对此进行了修改；
- ▶ 两者 API 区别主要在于数据预处理，网络构建十分相像。

- ▶ 官网;
- ▶ PyTorch Lightning;
- ▶ HuggingFace Transformer。

- 1 深度学习框架
- 2 PyTorch 基本语法
- 3 参考文献





- 1 深度学习框架
- 2 PyTorch 基本语法
- 3 参考文献

