

core_00_00_基础介绍

2019年12月26日 10:06

对 PyTorch 的基础介绍至此结束。总结一下，本节主要介绍以下内容。

- ① (1) Tensor: 类似 numpy 数组的数据结构, 与 numpy 接口类似, 可方便地互相转换。
- (2) autograd/Variable: Variable 封装了 Tensor, 并提供自动求导功能。
- (3) nn: 专门为神经网络设计的接口, 提供了很多有用的功能 (神经网络层、损失函数、优化器等)。
- (4) 神经网络训练: 以 CIFAR-10 分类为例演示了神经网络的训练流程, 包括数据加载、网络搭建、训练及测试。