

core_01_00_tensor

2019年12月26日 10:03

Tensor 是 PyTorch 中重要的数据结构，可认为是一个高维数组。它可以是一个数（标量）、一维数组（向量）、二维数组（矩阵）或更高维的数组。Tensor 和 numpy 的

从接口的角度讲，对 tensor 的操作可分为两类：

- (1) torch.function，如 `torch.save` 等。
- (2) tensor.function，如 `tensor.view` 等。

从存储的角度讲，对 tensor 的操作又可分为两类：

- (1) 不会修改自身的数据，如 `a.add(b)`，加法的结果会返回一个新的 tensor。
- (2) 会修改自身的数据，如 `a.add_(b)`，加法的结果仍存储在 a 中，a 被修改了。