

core_01_03_tensor数据类型

2019年12月27日 19:58

表 3-3 tensor 数据类型

数据类型	CPU tensor	GPU tensor
32bit 浮点	torch.FloatTensor	torch.cuda.FloatTensor
64bit 浮点	torch.DoubleTensor	torch.cuda.DoubleTensor
16bit 半精度浮点	N/A	torch.cuda.HalfTensor
8bit 无符号整形 (0~255)	torch.ByteTensor	torch.cuda.ByteTensor
8bit 有符号整形 (-128~127)	torch.CharTensor	torch.cuda.CharTensor
16bit 有符号整形	torch.ShortTensor	torch.cuda.ShortTensor
32bit 有符号整形	torch.IntTensor	torch.cuda.IntTensor
64bit 有符号整形	torch.LongTensor	torch.cuda.LongTensor

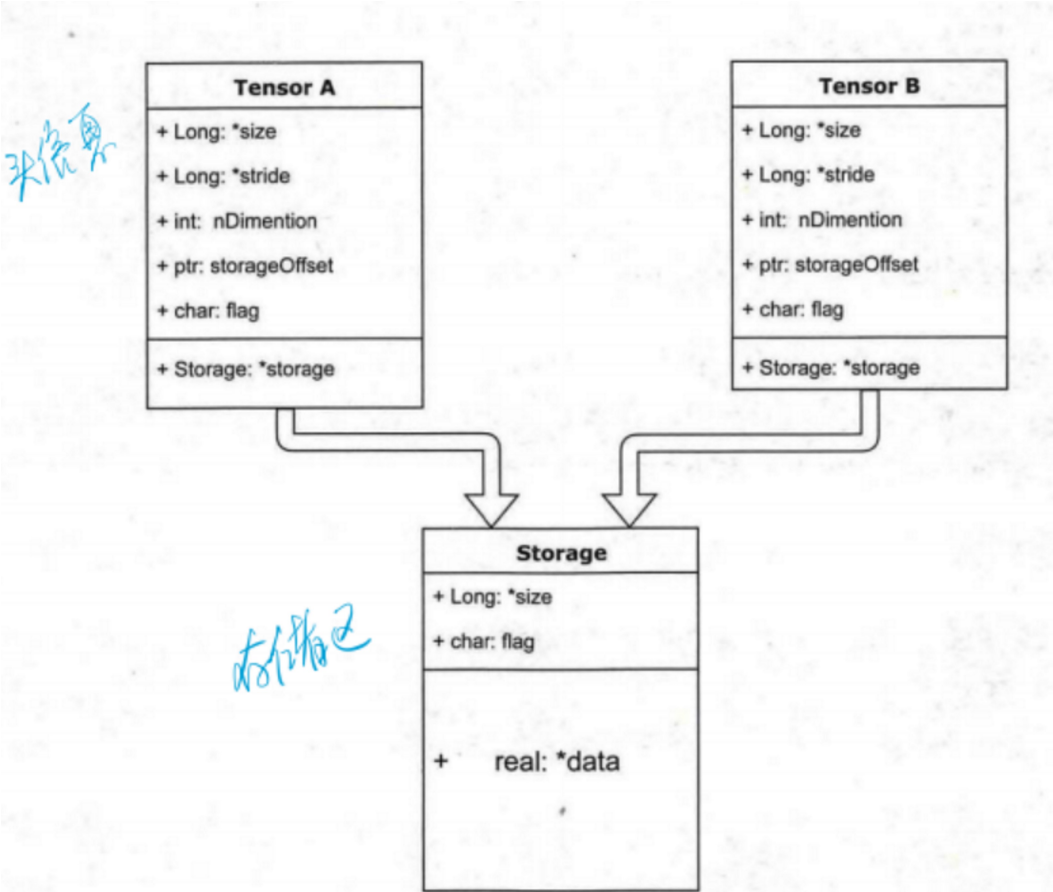


图 3-1 Tensor 的数据结构