Dateloader 中，init函数中

batch\_size是样本的数量

shuffle是 是否通过打乱数据集来去数据

sampler是通过自定义的方式从样本中取数据（单个样本取样）

batch\_sampler同上，是样本级别的取样（如果使用sampler和batch\_sampler，则不需要使用shuffle）

num\_workers 是多进程的读取和训练数据，可以指定，为零意思是一个进程

collate\_fn 对已经shuffle的minibatch进行再处理，将batch pad成一样的长度，再返回一个新的batch

Sampler：

sampler是通过自定义的方式从样本中取数据

RandomSampler 返回的是随机索引列表，列表为长度从0到数据集长度的一个随机索引列表

SequentialSampel 返回的是有序的索引，顺序为样本本来的顺序，无需打乱

BatchSampler 把在datasate中以sampler的方式取出来的元素，拼成一个batch返回，但是返回的不是元素，而是元素的索引（idx）

collate\_fn：

collate\_fn 对已经shuffle的minibatch进行再处理，将batch pad成一样的长度，再返回一个新的batch

default\_collate 以batch作为输入，返回的也是batch

如有错误请联系我改正