

第一当数据集比较大时，利用整个数据集进行运算时时间比较慢，而且对计算机性能也有比较高的要求。但使用一个 **batch** 时可以很好的解决这个问题。第二当数据集中数据有大量冗余时使用 **batch** 进行优化时整个模型收敛的速度会快很多。