



深蓝学院
shenlanxueyuan.com

第四章作业思路提示



主讲人 陈彭鑫





课后作业

必做

网络优化中，对Epoch、Batch和Iteration的学习中，假设某个训练任务中有10万个样本作为训练数据，1万个样本作为测试数据。

现在选择Batch_Size=100对模型进行训练，总共迭代3万次，请计算回合数，每个回合的数据划分情况。

如果Batch_Size设置为128，结果是多少？

- Batches No. = Samples No. / Batch size
- Batches No. = Iterations No. in an Epoch
- Epoch No. = All Iteration No. / Batches No.

- 每次Epoch中，最后一个batch并不一定是满的
- 举个栗子，100个样本，设置batch size=11。100除以11商9余1，意思就是前9个batch，每个batch都包含11个样本，但第10个batch只包含1个样本

Q&A



感谢各位聆听 !
Thanks for Listening !

