

minibatch是随机抽取的这点也很重要。从一组样本中计算出梯度期望的无偏估计需要这些样本是独立的。我们也希望两个连续的梯度估计是互相独立的，因此两个连续的minibatch样本也应该是彼此独立的。很多现实的数据集自然排列，从而使



