一、线性神经网络

小线性回归:

模型:

input: X= [X., X2, X3--- Xn]T

秋重,积量偏差: W=[wi, Wz, Ws---Wn]「,b

output: y= w1 X1 + w2x2 + - - Wnxn +b

何号: Y= Zw,x)tb

学放摄失 1.[y,y)=] [y-y)2

经多门:

う川练機失: L= - 11 y-Xw-b112

最小化损失学习参数: W*,b*= arg min (LX,g,w,b)

12基础优优法:

科度下降· O和好化Wo

り重観れ、た=1,2,3---n wt=wt-1、1+Wt-1

学:一次走的号长

大大: 在最优解处震荡



对选代最

小批量随机横跨路:

関連机体を含みでは、izijz··· in 来並似身を失 立こししXi,yi,w)

b:挑量大小