

(T2) 基于Pytorch的线性回归实现

什么是线性回归：

分为一元线性回归和多元线性回归

一般是拟合为 $y=w_1x_1+w_2x_2+w_3x_3+.....+w_nx_n+b$ 这个函数,一元就是只有 w_1x_1

它解决什么问题：

一般是数值预测问题，给一个自变量，输出最优可能性的因变量。

还可以是趋势预测、关系分析等等

一元线性回归和多元线性回归有什么区别

应该就是w的数量（特征数）的多少区别

其他经典问题：

1.分类问题

2.聚类问题（无监督学习）

3.降维问题

等等。