对于逻辑回归模型 (二分类) 标签《有0和1,单样在伏川的的交对商报失为

对数据失函数 ← BCE Loss = -Yin (og talk (in)) + い-Yin) 10g (1- talk (xin))

(也04 = 元交附衛 损失)

Y"是第计样本的真实标签,加的(X") 所表预测加时存的 机率

而在多分类中(任性 Softmax层)的单样本(xin, yin)的交叉将损失为:

$$CELOSS = \int_{j=1}^{n} Y_{j}^{(i)} \log (f_{iib} (x^{(i)})_{j})$$
 一多方文文熵报失

Yji 代表的是样本i所属类别了,fish (xiii) 表示预测的样本i属子类别了的不成产

交级编指失函数:交叉偏是一个信息,这中的概念,它原来是用来偏码长度的治定的个极率分布 P和 8.通过8来表示 P的支叉将为

 $H(p,q) = -\sum_{x} p(x) \log q(x)$ 

交叉编刻画的是两个极率分布之间的距离,P叶未已确分案,《竹表的是预测值、交叉编越小,两个极岸的分布越接近

交响抗失函数 的定义为:

Loss = - 新知道 Yi为标道, Yi为到例值

交响损失函数在二分类的场景中新方价子二元交叉熵损失函数