Tensorflow 1.13.1 cuda 10.0 cudnn 7.4.2

分类问题：模型的输出是概率分布 [0.2,0.7,0.1]

回归问题：模型的输出是一个预测值，模型的输出是一个实数

回归问题：

1. 参数是逐步调整的。

One-hot编码，把正整数表达为向量 ，生成一个长度不小于正整数的向量，只有正整数的位置处为1。

1. 分类问题的损失函数：

平方差损失，交叉熵损失。

分类问题：

预测值与真实值的差距。

损失函数：平方差损失，绝对值损失。

Keras搭建分类模型：

#relu: y=max(0,x)

#softmax:将向量变成概率分布。x=[x1,x2,x3],

# y=[e^x1/sum,e^x2/sum,e^x3/sum],sum=e^x1+e^x2+e^x3