

逻辑回归, 怎么去完成分类

```
模型权重 [ 9.03210792  1.84143494 -10.87354286]
模型参数:
[[-0.39704002  0.9606735  -2.37414652 -1.003064  ]
 [ 0.51262132 -0.25308082 -0.21518023 -0.76941293]
 [-0.11558129 -0.70759268  2.58932675  1.77247693]]
准确率:  1.0
```

$y_1 = w_{11} \cdot x_1 + w_{12} \cdot x_2 + w_{13} \cdot x_3 + w_{14} \cdot x_4 + b_1$

$y_2 = w_{21} \cdot x_1 + w_{22} \cdot x_2 + w_{23} \cdot x_3 + w_{24} \cdot x_4 + b_2$

$y_3 = w_{31} \cdot x_1 + w_{32} \cdot x_2 + w_{33} \cdot x_3 + w_{34} \cdot x_4 + b_3$

200

50

150

SoftMax
激活函数

0.5

0.125

0.375

总的概率和为1

[0.5, 0.125, 0.375]

返回数组中的概率最大的索引值

如果第一个概率最大, 返回0
如果第二个概率最大, 返回1
如果第三个概率最大, 返回2

0
1
2