

主讲人：正点原子团队

硬件平台：正点原子ATK-DLRV1126开发板

版权所有：广州市星翼电子科技有限公司

资料下载：www.openedv.com/docs/index.html

教学平台：www.yuanzige.com

天猫店铺：zhengdianyuanzi.tmall.com

技术论坛：www.openedv.com/forum.php

公众平台：正点原子



■ 模型准确性评估

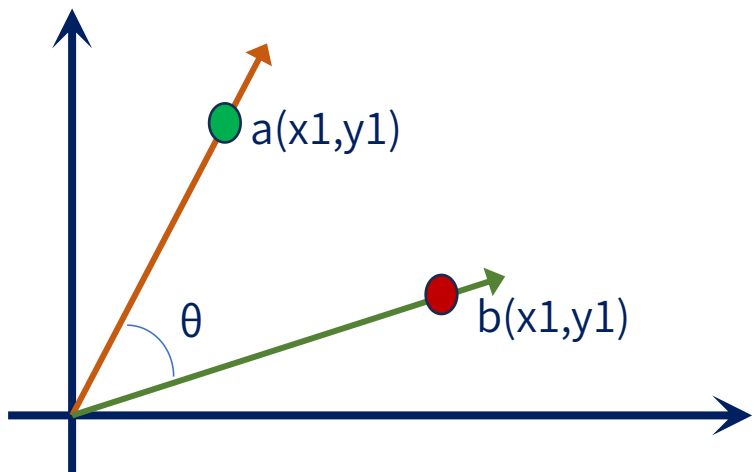
1，余弦距离

2，准确性评估实操

1、余弦距离

求向量a和向量b的余弦距离：

$$\cos \theta = \frac{ab}{|a||b|} = \frac{x_1x_2+y_1y_2}{\sqrt{x_1^2+y_1^2}\sqrt{x_2^2+y_2^2}}$$



```
# 计算矩阵和矩阵的余弦相似度
def cosine_similarity(x, y):
    x_norm = np.linalg.norm(x)
    y_norm = np.linalg.norm(y)
    cos = np.dot(x,y)/(x_norm * y_norm)
    return cos
print(cosine_similarity(a,b))
```

2、准确性评估实操

参考视频配套的代码



版权所有：广州市星翼电子科技有限公司
天猫店铺：<https://zhengdianyuanyi.tmall.com>