Task I 理解Rank-1测试

Gallery（注册集）

Probe（查询集）

查询集中4张待查询的图片，与注册集的得分比较如下，请计算rank-1，rank-2
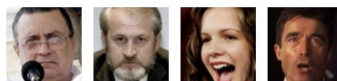
1: [0.93, 0.52, 0.13, 0.62, 0.42, 0.17, 0.07, 0.32, 0.15, 0.64]
2: [0.54, 0.89, 0.07, 0.34, 0.54, 0.23, 0.21, 0.46, 0.27, 0.54]
3: [0.15, 0.23, 0.92, 0.22, 0.29, 0.43, 0.57, 0.35, 0.42, 0.62]
4: [0.87, 0.21, 0.32, 0.78, 0.31, 0.32, 0.38, 0.46, 0.34, 0.33]

rank-1 的正确率：（100 + 100 + 100 + 0）/ 400 = 75%

rank-2 的正确率：（100 + 100 + 100 + 100）/ 400 = 100%

Task II 理解Precision-Recall测试

Gallery（注册集）

Probe（查询集）

计算上述结果的Precision和Recall，其中，

绿色实框: 和Ground True得分大于设定阈值；
绿色虚框: 被误识；
红色实框: 和Ground True得分小于阈值。

Precision: 3/6 = 50%

Recall: 3/4 = 75%

Coding Result:

1   99.50

2   100.00

3   99.83

4   99.33

5   99.17

6   99.67

7   99.50

8   99.67

9   99.67

10   99.67

AVE   99.6000