

1. 何種模型適合 Instance Segmentation?

A : Mask R-CNN

2. 請計算第 43 頁圖表的 Dice Coefficient

A :  $\text{Dice} = 2 * \text{area of overlap} / \text{Total area}$

$2 * 8 / (8 + 13) = 16 / 21$  大約 0.76

3. 為何 U-Net 和 FCN, SegNet 相比可以有比較高的精度?

A: 因為他分割精度較高，使 U-Net 能夠保留空間資訊和細節。

4. 什麼是 Pooling Indices?

A: 用於 SegNet 等神經網絡架構中，把每次選擇最大值時，記錄其位置，其他位置補 0。這個索引指出了原始特徵圖中最大值所在的具體位置。