

Term Project Proposal

R08525116 吳承哲

Topic:

Face Mask Detection

Objective:

使用深度學習來檢測人臉是否有配戴口罩，以及配戴口罩方式是否正確。

Research method:

1. 尋找可用的 open source dataset (Fig.1)，需要有足夠的 data 及 label。



Fig.1 [1]

2. 使用 yolo 系列模型來做 object detection 的任務。
3. 使用評估指標來判斷偵測的效果。

Results:

Fig. 2 為成果範例。

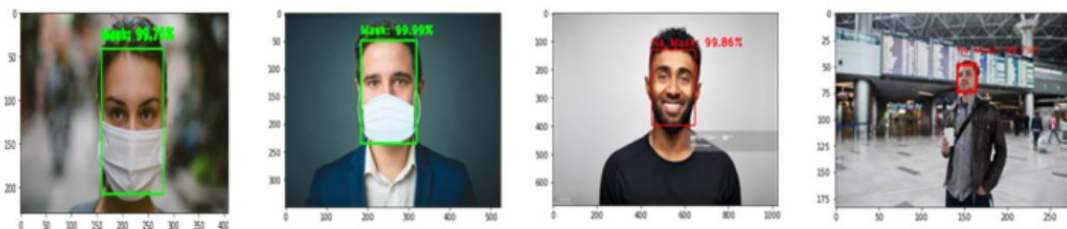


Fig.2 綠色框為有配戴口罩，紅色為未配戴口罩[1]。

Reference:

Face Mask Detection using Transfer Learning of InceptionV3 (2020),

<https://arxiv.org/pdf/2009.08369.pdf> [1]