



<無人機飛行載具之智慧計數>

指導老師：朱學亭老師

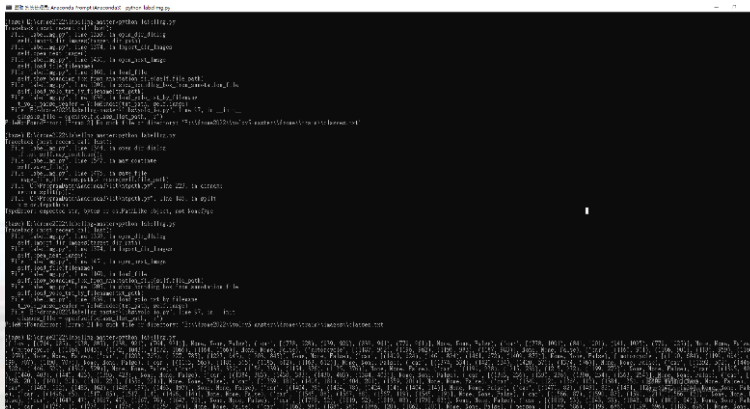
組員：黃紹謙、林宜滕、林俊宏

摘要

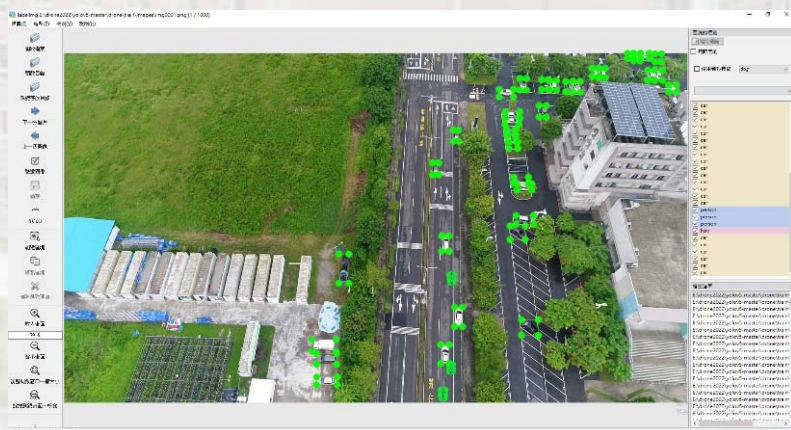
近年來科技高度發展所帶來之影響，已逐漸深入人類生活環境。無人飛行載具提供更寬廣的視野及更高度的移動性和靈活性，至今已被應用在許多不同產業領域，如地理資訊蒐集、交通監控、物品運送、通訊網路中繼站等不同類型。

Labellmg是一個圖形圖像標註工具。它是用 Python 編寫的，並使用 Qt 作為其圖形界面。註釋以 PASCAL VOC 格式保存為 XML 文件，這是ImageNet使用的格式。此外，它還支持 YOLO 和 CreateML 格式。

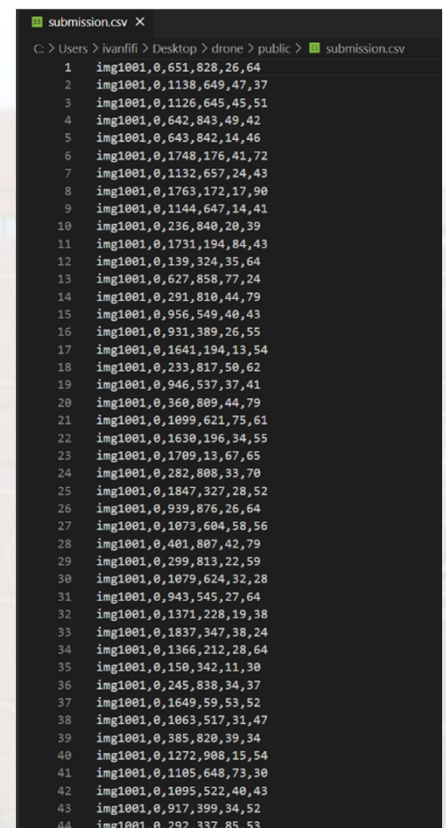
透過labellmg，將收集到的資料進一步處理(圖一)，標示出我們選定的內容，像是人、汽車、摩托車(圖二)。標記完成後，我們可將每一項內容進行計數(三)。



(圖一)



(圖二)



(圖三)