

附件 一、模型驗證說明文件格式

「場景文字識別模型」(模型名稱)

模型驗證說明文件

建置團隊： AI Application and Integration Lab

子計畫名稱：__可信賴的生活場景文字識別技術__

子計畫主持人：____陳祝嵩_____

說明文件版本：1.0

日期：110.08.10

1 模型驗證說明

模型中文名稱	場景文字識別模型
模型英文名稱	Scene Text Detection and Recognition Model
模型編號	ai2lab_M501_20220810_v1
驗證資料集名稱	合成繁中英文數字場景影像資料集
驗證資料集來源	自行產生
驗證資料集取得方式	網路下載、自行產生 如：網路下載、自行產生等
驗證資料集取得/上架時間	111 年 08 月
驗證資料集檔案大小	約 500MB，，單一圖片為 960*540 如：單一圖片長寬、結構化資料筆數、總量大小等
驗證資料集檔案類型	影像 如：文字、數字等結構化資料、影像、視訊等非結構化資料
驗證資料集是否包含個資與隱私，資料授權方式	無
標記資料來源與類型	標註資料來源:自行產生 類型: bounding box, classes, textlabel 資料來源如：網址、檔案等 類型如：pixel-wise、bounding box、classes 等
驗證日期時間	111 年 6 月至 111 年 8 月
模型驗證之 GPU 或 CPU 使用資源	CPU: 32 核心 GPU: 8 張 NVIDIA® Tesla V100 GPU GPU 或 CPU 運算與所使用核心數
模型驗證之記憶體使用量	20GB

	所使用記憶體大小
模型之使用空間	約 1.5GB
模型驗證結果輸出類型	Bounding box, classes, text label 如：bounding box、classes 等
模型驗證結果類型	recall、precision、f1、CER 如:正確率、recall、precision、f1、miss rate 等
模型驗證結果	偵測:Recall=83.6%、precision=95.1%、f1=89.0% 辨識: CER= 9.1% 如: accuracy=95%、F1 score=80 等

備註：驗證資料集請提供做為模型訓練與驗證最後結果所使用之資料集