**附件 四、模型效能量測說明文件格式**

**「多任務統一表徵學習模型1」(模型名稱)**

**模型效能量測說明文件**

**建置團隊：王建堯、廖弘源、Alexey Bochkovskiy**

**子計畫名稱：3M Maker: 使用多模式、多任務、多事例學習開發可信賴多媒體處理技術**

**子計畫主持人：\_\_\_廖弘源\_\_\_**

**說明文件版本：**

**日期：111/8/15**

1. **模型效能量測說明**

|  |  |
| --- | --- |
| **模型中文名稱** | 多任務統一表徵學習模型1 |
| **模型英文名稱** | Multi-task unified representation learning model 1 |
| **模型編號** | M301 |
| **效能量測所使用之資料集名稱** | Microsoft Common Objects in Context |
| **效能量測所使用之資料集來源** | https://cocodataset.org/ |
| **效能量測所使用之資料集取得方式** | 網路下載 |
| **效能量測所使用之資料集取得/上架時間** | 2017 |
| **效能量測所使用之資料集檔案大小** | Image size: 640、testing image: 40.7K |
| **效能量測所使用之資料集檔案類型** | 影像(jpg)及註釋(json) |
| **效能量測所使用之資料集是否包含個資與隱私，資料授權方式** | 不包含個資資料授權：Creative Commons Attribution 4.0 License |
| **效能量測所使用之資料之標記資料來源與類型** | 資料來源：https://cocodataset.org/類型： bounding box、classes |
| ** 模型使用之GPU或CPU使用資源** | Depend |
| **模型使用之記憶體使用量** | Depend |
| **模型之使用空間** | 31.6MB |
| **模型預期之測試執行時間** | >120 FPS (on V100) |
| **模型預期之測試結果輸出類型** | bounding box、classes |
| **模型預期之測試結果類型** | Mean average precision |
| **模型預期之測試結果** | 38.9% |

備註：效能量測所使用之資料集應與訓練以及驗證所使用之資料集不同