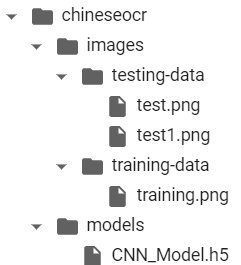
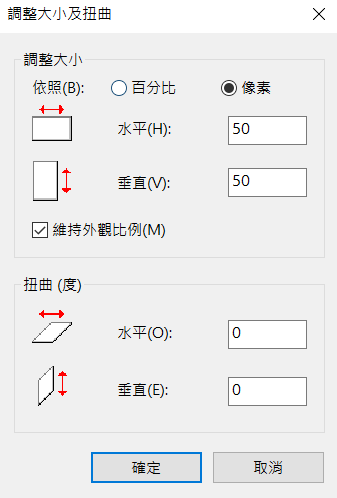
以下提供3種操作模式，程式碼可去<https://github.com/GeeKoders/OCR/tree/main/chineseocr>下載

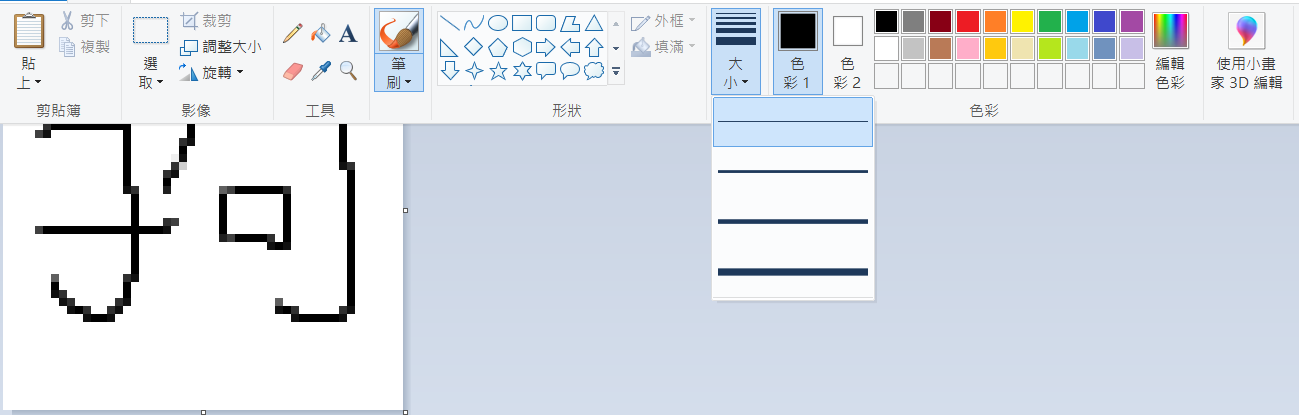
1. **Google Colab / Local (Windos)**

* Google Colab



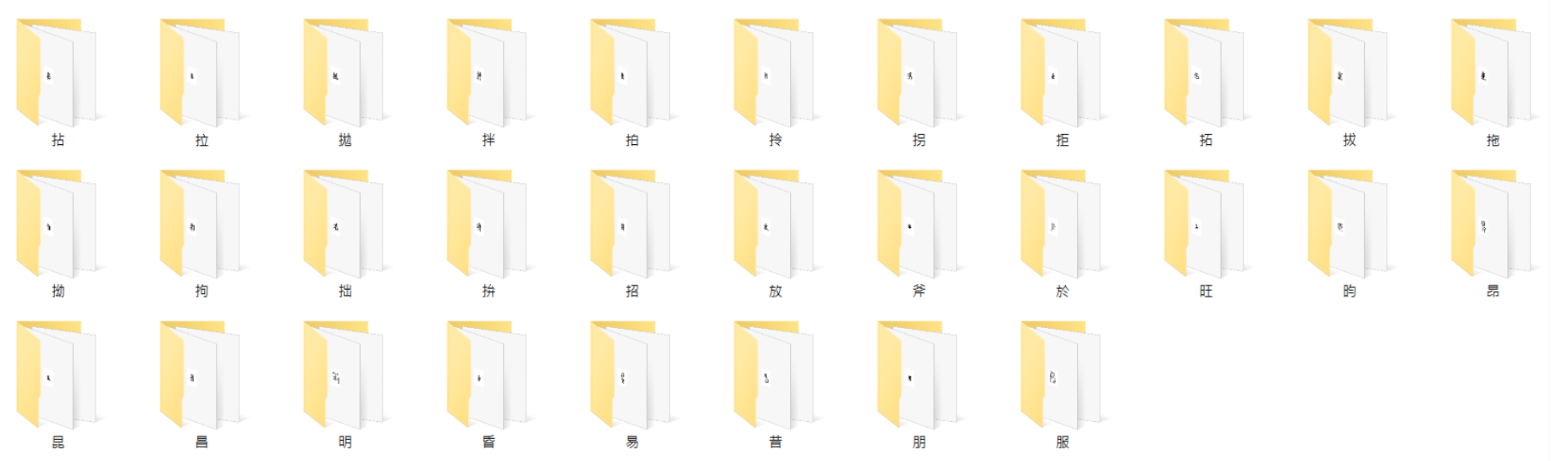
**/content/chineseocr/images/testing-data:**   
這裡放要測試的資料，請使用小畫家1 px和像素(50, 50)的規格





**/content/chineseocr/images/training-data:**

從左上到右下分別index從0到29，總共訓練30個字

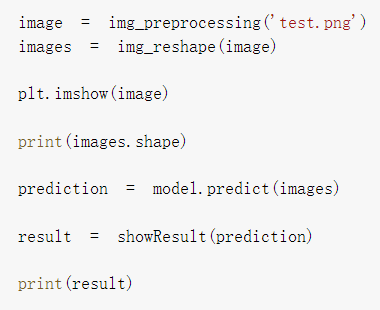


程式碼handwritten.ipynb參數說明

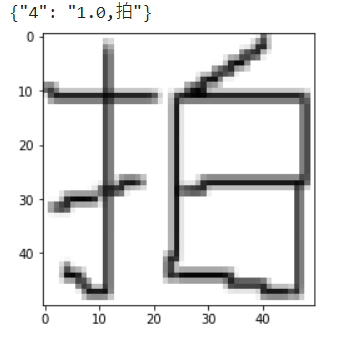
如果是使用Linux環境可將綠色的部分打開，下面的部分註解掉，若是使用Colab則是相反，但是如果是使用Windows，請將其改成對應的路徑



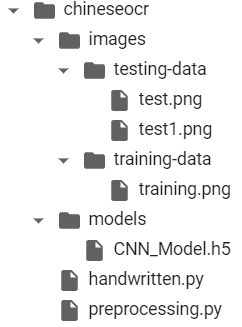
要測試的png檔命名，此例是以test.png，另外showResult可以多帶一個參數top(預設是3)，表示取前3個預測機率高的結果出來，如果我只想看2個可以調整成showResult(prediction, 2)



執行結果如下: {index: probability, 字}



1. **Linux (Ubuntu)**



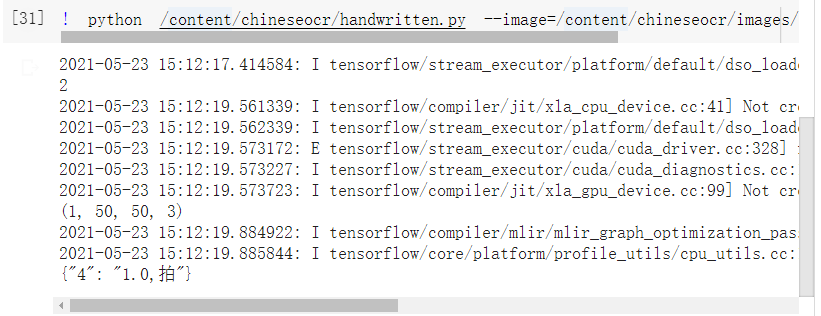
因是使用Colab模擬Linux所以是使用以下設定，但是如果是將程式放在Linux上，則可以參考綠色的部分



在Linux上(只需參考handwritten.py和preprocessing.py)請直接執行以下程式

python /path/chineseocr/handwritten.py --image=/path/chineseocr/images/testing-data/test.png --top=2

下圖是用Colab跑出來的結果



1. **AWS deep learning with no GPU (Ubuntu)**