

Mbed Lab 8 Report

Machine Learning on mbed

109033130 唐振家

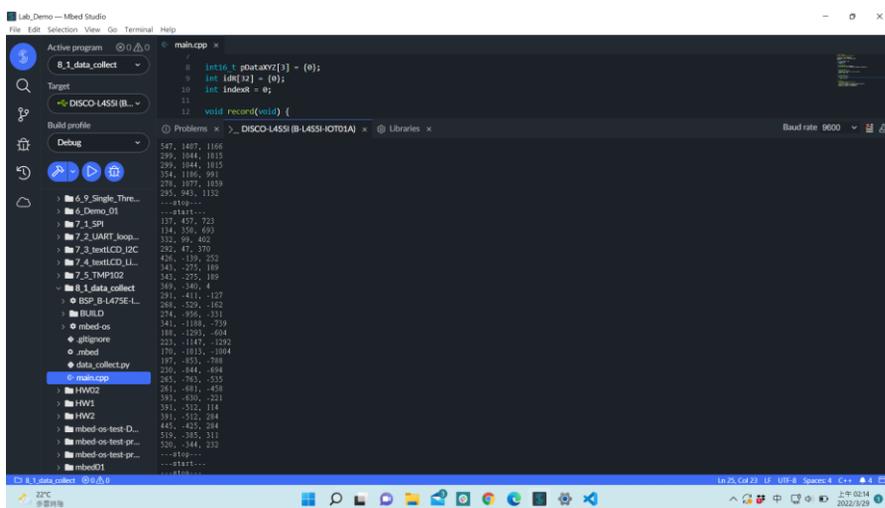
一、Lab Description

1、Data Collection and Labeling

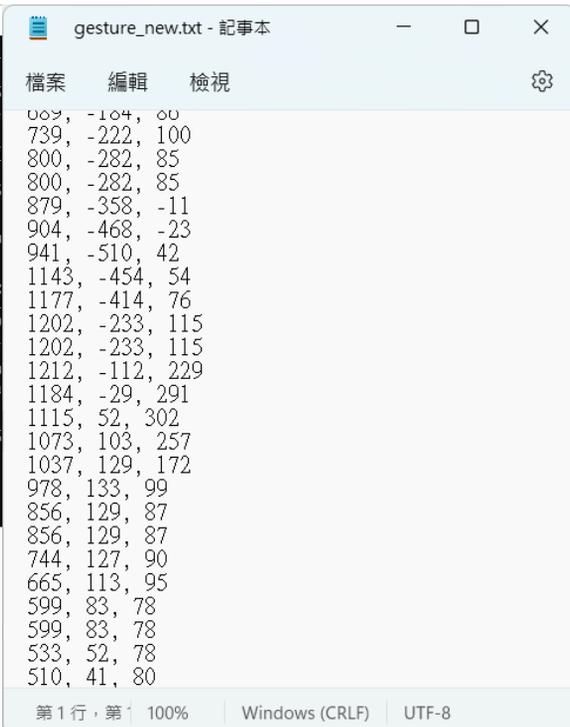
說明：

程式燒進mbed之後，關掉mbed，在Terminal執行data_collect.py。

按下USER，做出手勢，將自己定義的手勢(□字型)多紀錄幾次(我共做40組)，按下ctrl+c後，檔案在Program中保存成文本。



▲ mbed 中的樣子



▲ Terminal 中的樣子

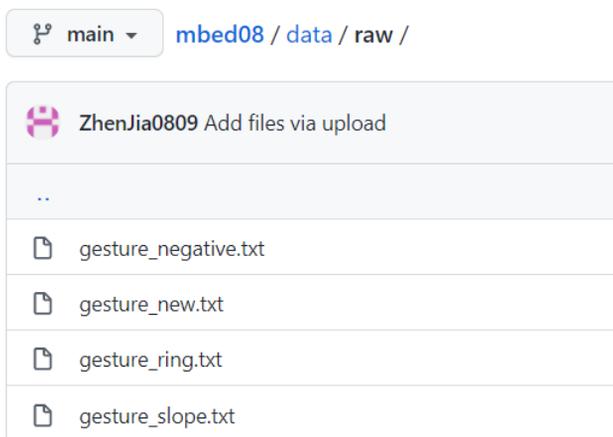
▲ 儲存成新的文本

一、Lab Description

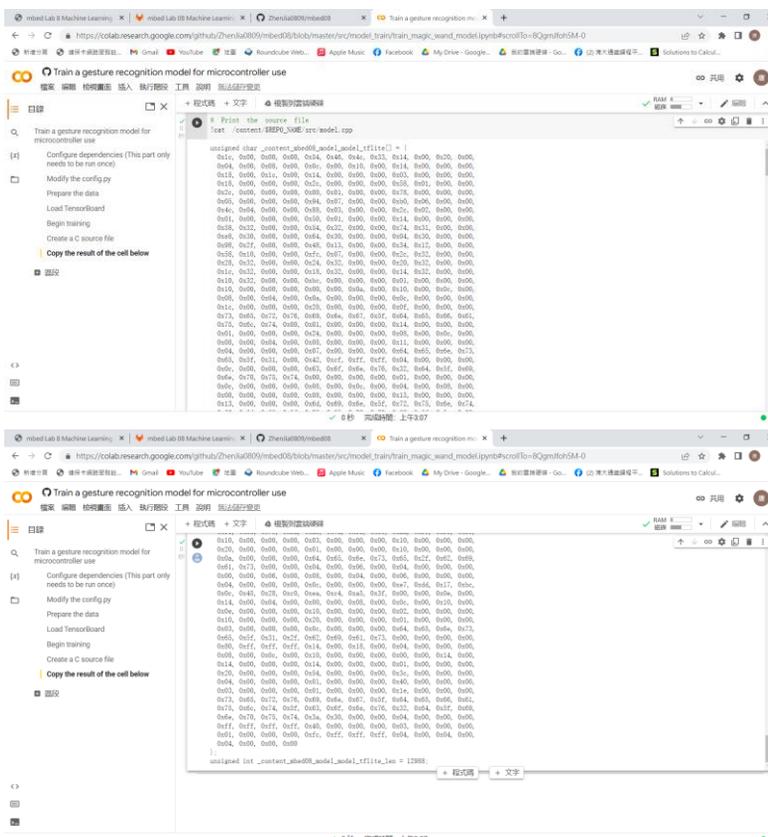
2、Model Training

說明：

將檔案上傳至Github。利用Google Colab去幫助我們做分析，並將結果複製進mbed中燒錄。



▲ Data檔案上傳至Github



▲ Google Colab分析結果

