

2020 Chat Bot

技術報告

09/20 作業一

學號：106590040

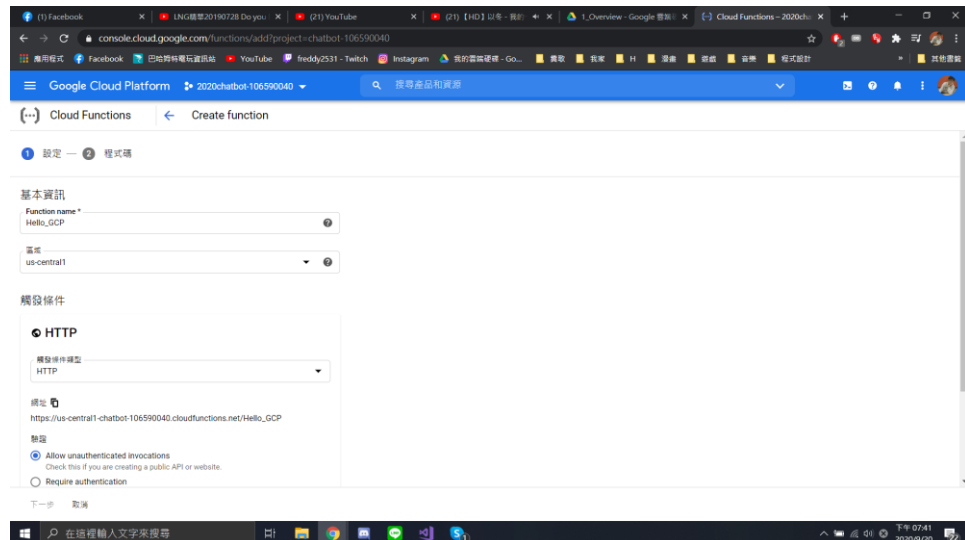
班級：資工四

姓名：溫致綱

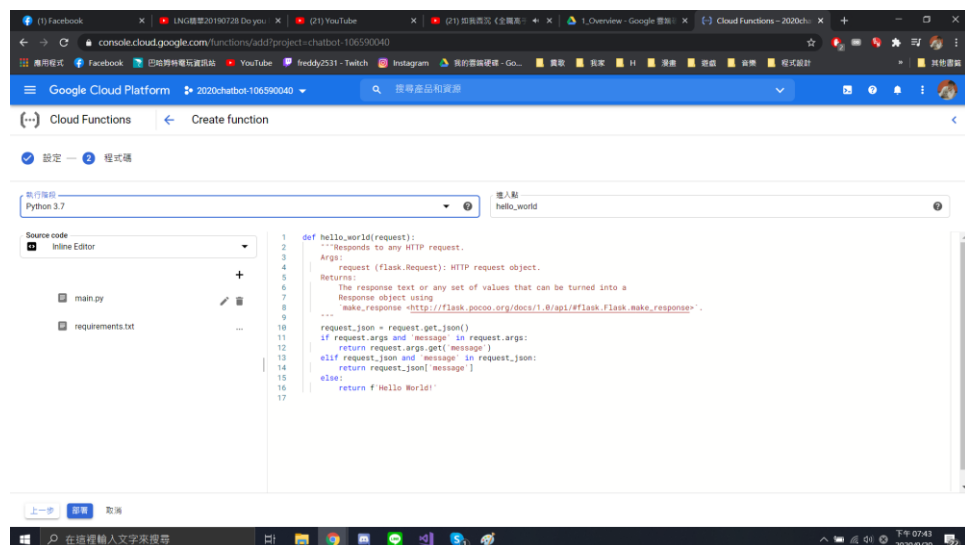
技術主題：

1. GCP 環境建置
2. Python 環境建置

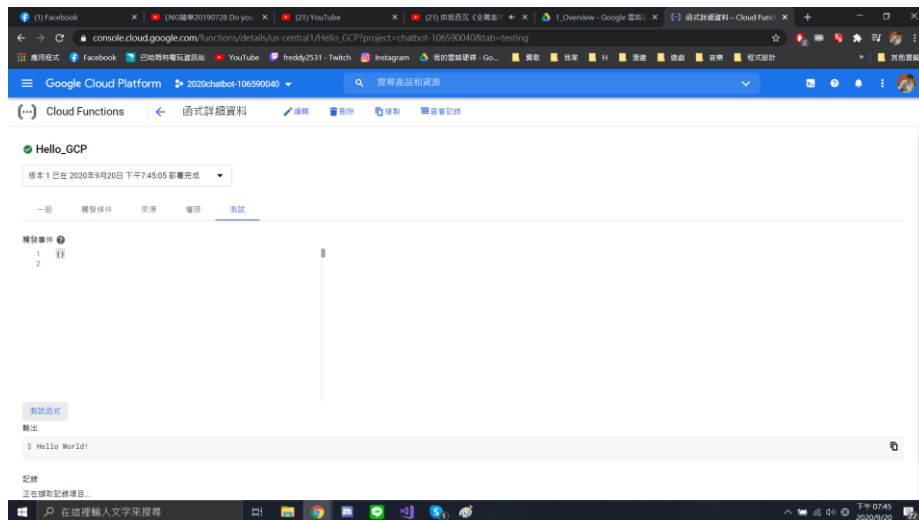
作業輸入、輸出：



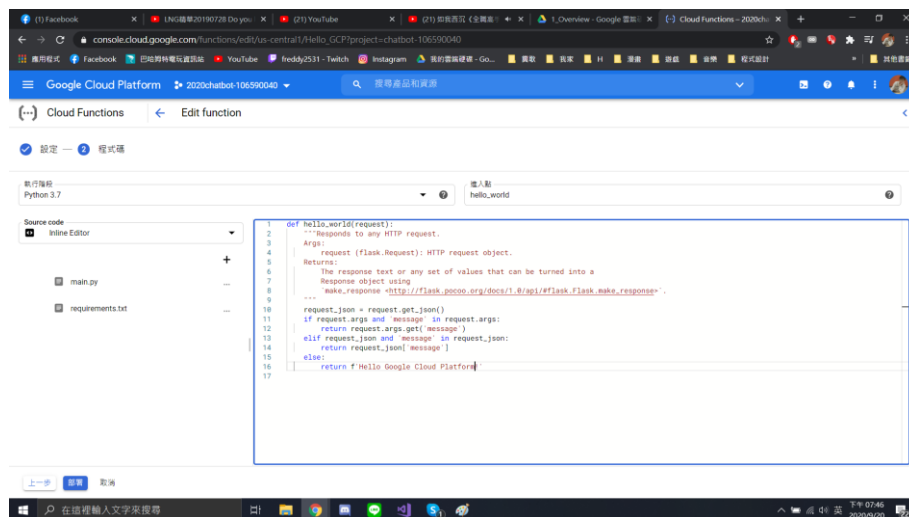
(建置 Hello_GCP 函式-1)



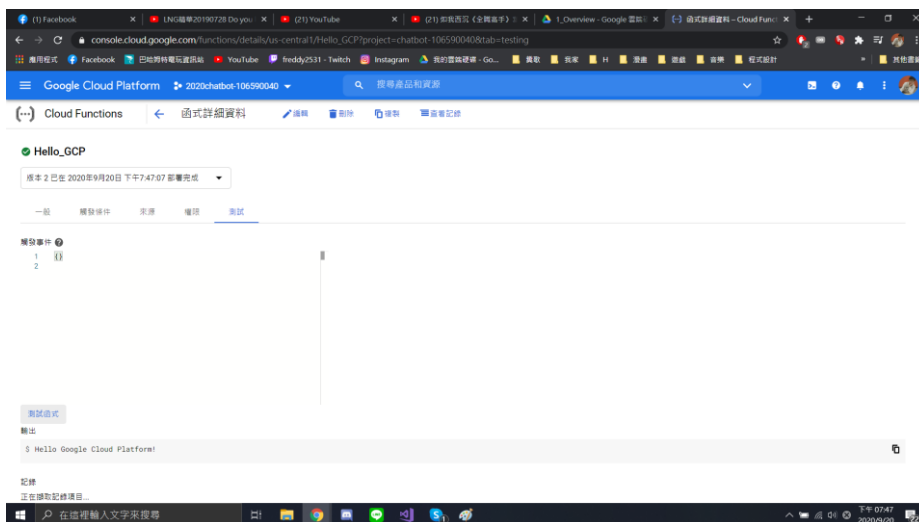
(建置 Hello_GCP 函式-2)



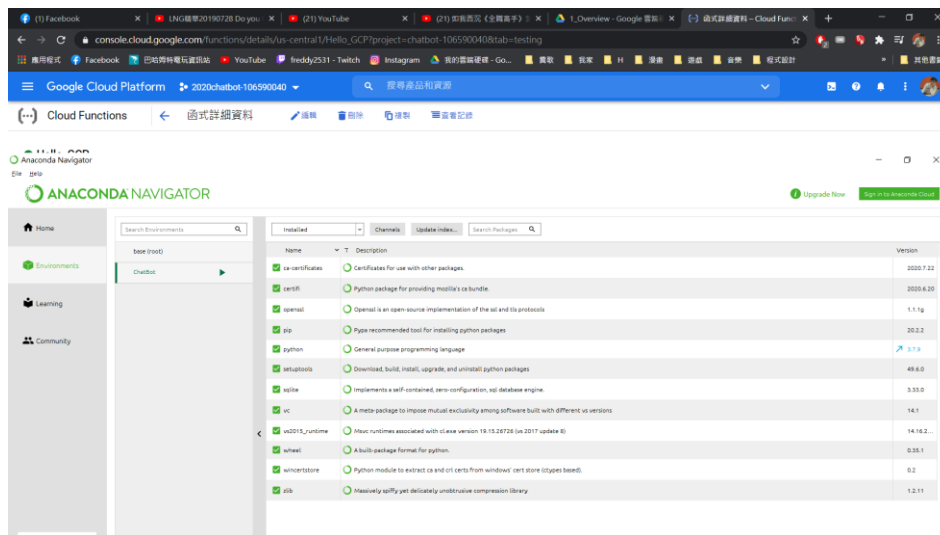
(執行初版 Hello_GCP)



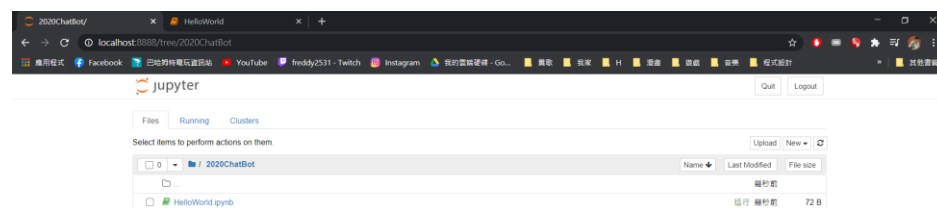
(修改 Hello_GCP 函式)



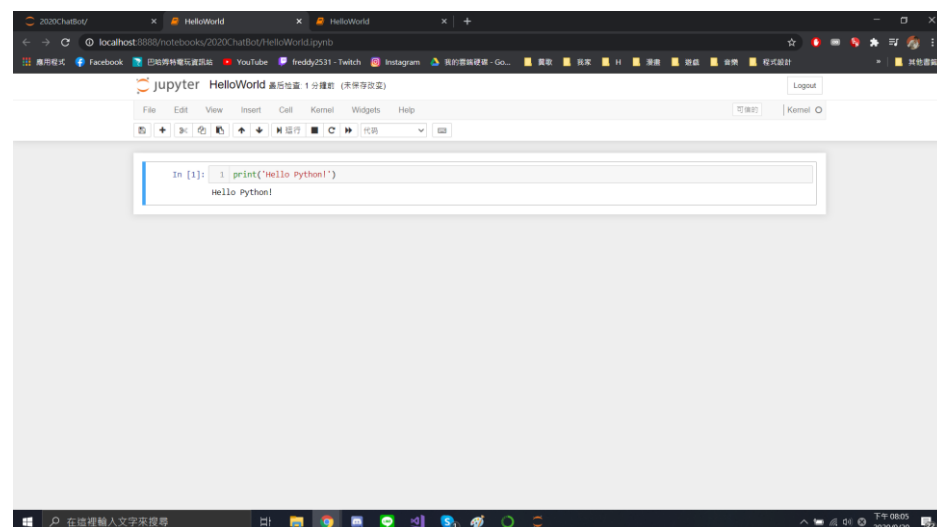
(執行第二版 Hello_GCP)



(建立課程環境)



(建立 HelloWorld 檔案)



(Python 程式輸出)

學習心得：

由於 Anaconda 以及 Jupyter 在之前就有使用過，因此本次所學習到的知識是關於 GCP 的環境建置。

GCP 是 Google 提供的雲端服務，可以讓我們在網路上進行資料分析、機器學習。

在這次的練習中使用了 Cloud Function，這項技術讓我們節省了建置後端 Server 環境的時間，讓我們不用花費許多時間去部署環境，可以直接使用這個 Cloud Function 當作網頁的 Function。

GCP 為我們提供了許多便利的功能，但缺點就是我們只有 90 天的免費時間，過了就必須要照流量計費。