Hw2 書面報告

生機所碩一 陳玟銨

啟動 Docker 跟 Nginx

1. 先開啟 Hw1 建立在 AWS EC2 上的 VM, 並利用 docker-compose 建立起 Nginx 的 container

2. 在執行 docker-compose 前要先更改.yml 檔,新增 volumes 的途徑,在 docker 中創建一個 index.html 並共用 container 中 nginx 的 default index.html 檔,這樣是卻保我的 container 關掉後,更改過後的 index.html 並不會消失。

Result:

▲ 不安全 ec2-54-214-212-186.us-west-2.compute.amazonaws.com												
YouTube	Ŷ	Google 地園	ONE	Ideone.com - Onli	0	Facebook	•	Google 學術搜尋	3	鄧紫棋演唱會		SlidesCarniva

Hi! I'm Steven!

BME Master 1, R09631011.

Call URL

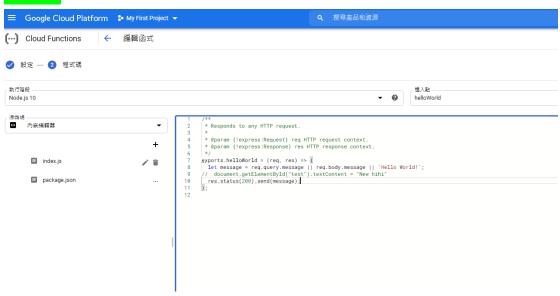
啟動另一個 cloud function

1. 由於想嘗試不同雲端平台的串聯,因此這次使用 Google Cloud Functions 作 為 URL 的呼叫地。

https://www.oxxostudio.tw/articles/201805/backend-google-cloud-functions.html

照著這篇網誌建立起 google cloud function,並儲存該 URL 的網址。

Result:



Html 撰寫

- 1. 這部分是為了寫一個建立在 Ngnix 上的前端網頁,為了讓使用者能透過按鍵,並以按鍵中的 URL 呼叫 google cloud function 上的功能,並再回傳回前端網頁上顯示,實現 Webhook 的功能。
- 2. 但由於未曾接觸過 html 及 javascript 語言,在這部分花了非常多的時間研究該如何顯示 goolge cloud function 回傳的字串。最後更改完 docker 中的 index.html 檔,並再執行指令 docker-compose restart 之後便能顯示出更改好的前端網頁。

Result:

Index.html 檔中的程式

Hi! I'm Steven!

BME Master 1, R09631011.



按壓 Call URL 的按鈕後便會在下方回傳 google cloud function 中的訊息

GitHub URL: https://github.com/WenAnChen/Cloud computing