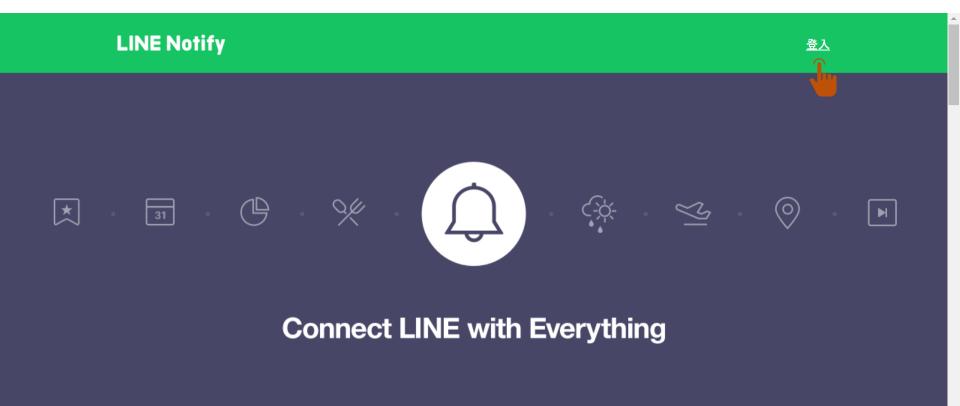
# 1.帳號申請說明

**LINE Notify** 

Ref: https://md.webduino.io/s/LCGRt1Jve



https://notify-bot.line.me/zh\_TW/

#### LINE

忘記電子郵件帳號或密碼?

用自己 (i.e. 申請人) 的帳號登入,進行設定 (此為範例,請依據你們的設定)

使用其他方式登入

NEW 透過行動條碼登入

#### To get Line Notify'/s "token"

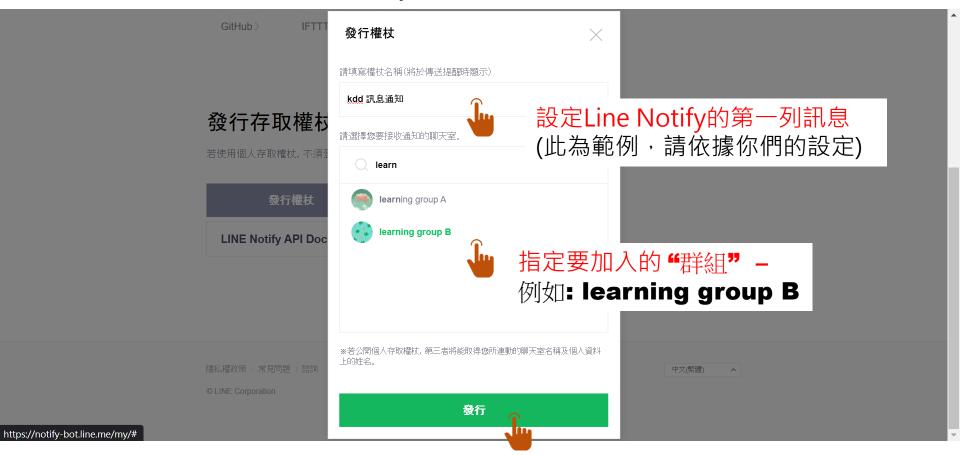
#### 發行存取權杖(開發人員用)

若使用個人存取權杖, 不須登錄網站服務, 即可設定通知。



設定權杖,填寫權杖名稱、接收通知的聊天室。這裡以「 learning group B 」為例。註: learning group B 為申請人已事前組建的群組。

- 權杖名稱:發送訊息時,會顯示的名稱。
- 接收通知的聊天室:要使用 Notify 的聊天室,或是個人訊息。



按下「發行」後,會出現發行的權杖如下圖,並將權杖複製。

權杖只會顯示 1 次,每次使用程式都需要輸入,為避免忘記,建議先將權杖記錄下來。



#### 設定完成後,就可以在「已連動的服務」中看到剛剛設定的權杖了。

#### 已連動的服務

此為已連動的服務一覽。若想解除連動,請按「解除」鍵。



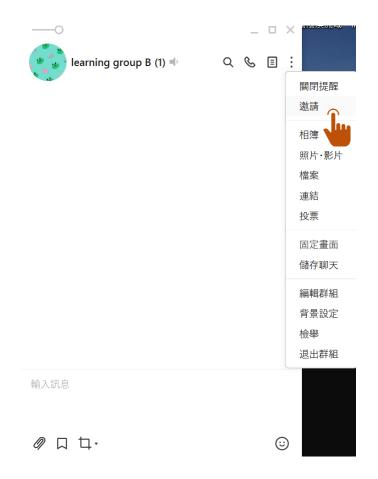
#### 發行存取權杖(開發人員用)

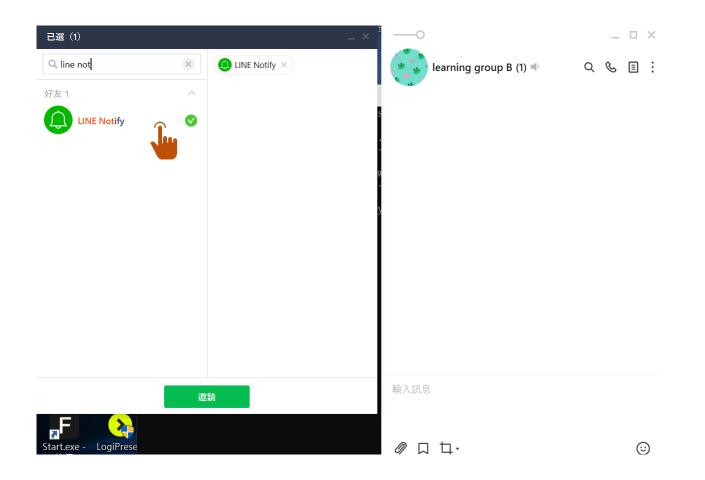
若使用個人存取權杖,不須登錄網站服務,即可設定通知。

發行權杖
LINE Notify API Document

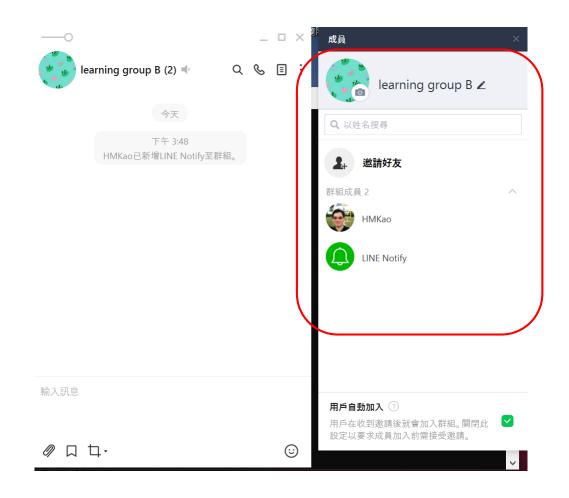
打開 LINE 應用程式,可以看到名稱為「LINE Notify」的帳號發送訊息「已發行個人存取權杖。」。







#### learning group B 群組內的好友有: LINE Notify、申請人本人的帳號 (本案例為 HMKao)



# II.程式說明

LINE-Notify\_kdd-A.py / keys.json

### "Learning go" Chatbot vs. LINE Notify

	Learning go	Line Notify
推播額度(push)	500則(免費)/每月	1,000則(免費)/每小時
推播ID (push_id)	可以依據指定 ID (group or user),推播至指定群組或是個人。	● 群組 A,B,C,,要分別加入屬 於各自群組的LINE Notify A,B,C,
	1支機器人對 多個用戶(群組/個人)	● 個人 I,II,III,也要分別加入屬 於個人的LINE Notify I,II,III,
		1支機器人 對 1個用戶 (群組/個人)
推播次數計算	群發: 1則訊息 x 群組人數n = n則 個發: 1則訊息 x 人數1 = 1則	同左
優點	<ul><li>● 同原使用的對話機器人(紀錄訊息)</li><li>● 維護管理相對方便</li></ul>	群發→經濟實惠
缺點	超過免費推播額度須付費,否則會因額度不足推播失敗。 收費參考: https://tw.linebiz.com/column/budget-auto-count/ (可依照使用量、每個月彈性調整為低、中、高用量)	<ul><li>● 個發→會顯得複雜,人數一多,專屬機器人就增加。</li><li>● 新增的機器人(沒有專屬品牌,即名字都叫 LINE Notify)。</li></ul>

### "LINE-Notify\_kdd-A.py"說明

分段構件	說明	
Part I	導入第三方模塊	
Part II	設定在 GCP 的 VM 上設置執行路徑、讀取所需金鑰	
Part III	一些有用的副程式	
Part IV	連接到 SQL資料庫的副程式	
Part V	建立與 LINE Notify 的連線、與執行推播訊息  • 配合原資料庫表內資料表 "line_notify_queue", "line_notify_log" 格式  推播訊息分成兩個部分:  • Sent within the valid period  1. All users are notified.     寫入 "line_notify_log", sent_ok = 'True'  2. All users are not notified.     跳過不執行(表示這一則訊息與 "sent to" 不符合)  3. Some users have been notified, others have not.     寫入 "line_notify_log", sent_ok = 'True', remark = '說明已推播的使用者 ID'     把未推播成功的使用者重新寫入 "line_notify_queue",     等待其他機器人來執行推播 (i.e. 可能是另一支 LINE-Notify_kdd-B,對應所指定 "sent to")  • Exceed expired time	
	寫入 "line_notify_log", sent_ok = 'False'	

### "keys.json"說明

```
檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(T) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 外掛(P) 視窗(W) ?
           keys.json
      "//": "Access token of Line Notify",
  3
      "token": "[Access token of LINE Notify]",
                                                                      已發行的權杖如下。
  6
                                                               BFR9DngsPTO1
                                                                              Egy9TvqUBHI67I
      "//": "Which group to notify",
 8
                                                               若離開此頁面, 將不會再顯示新發行的權杖。離開頁面前, 請先複製
      "sent to": "[notify group id]",
 9
                                              舉例
 10
 11
 12
      "//": "SQL connection settings on GCP",
                                                                   複製
                                                                                 開開
 13
      "host": "[IP of SQL]",
 14
      "user": "[login name]",
 15
 16
      "passwd": "[login password]",
 17
                                     "C4c881a78d
                                                                    ee3528705096e"
 18
 19
      "//": "DB & TABLES settings",
 20
      "database": [DB name]",
 21
      "queueTable": "line_notify_queue",
 22
 23
      "logTable": "line notify log"
 24
 25
```

# III.佈署說明

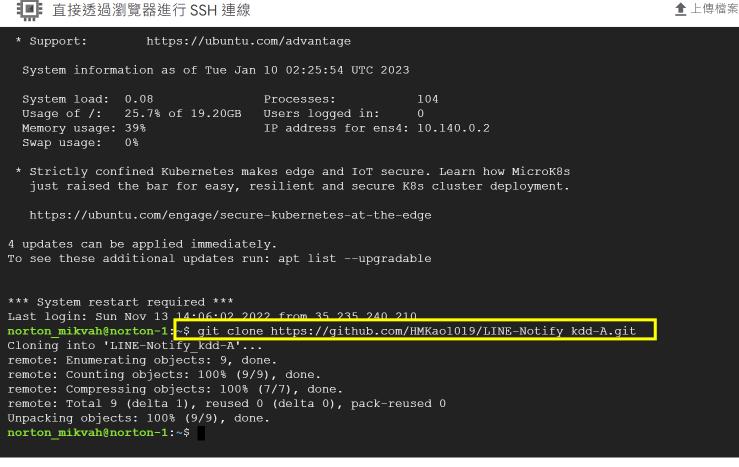
**GCP VM / Github** 

## SSH連線

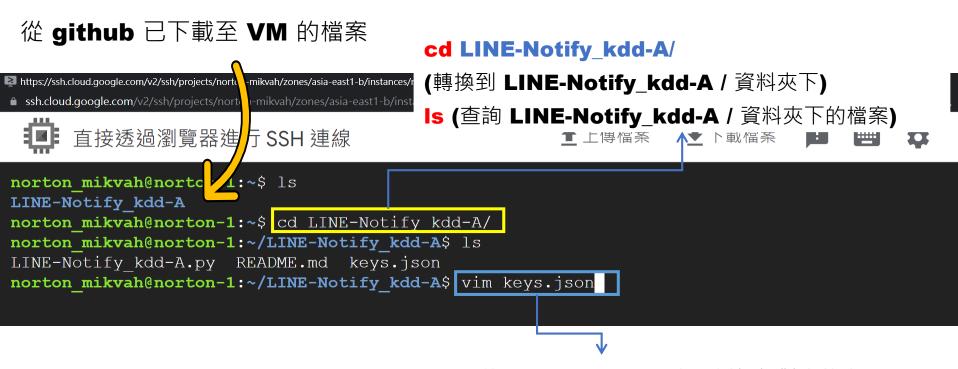
git clone https://github.com/HMKao1019/LINE-Notify\_kdd-A.git

➡ 下載檔案

(從 github 下載 LINE-Notify\_kdd-A 資料夾至 VM)

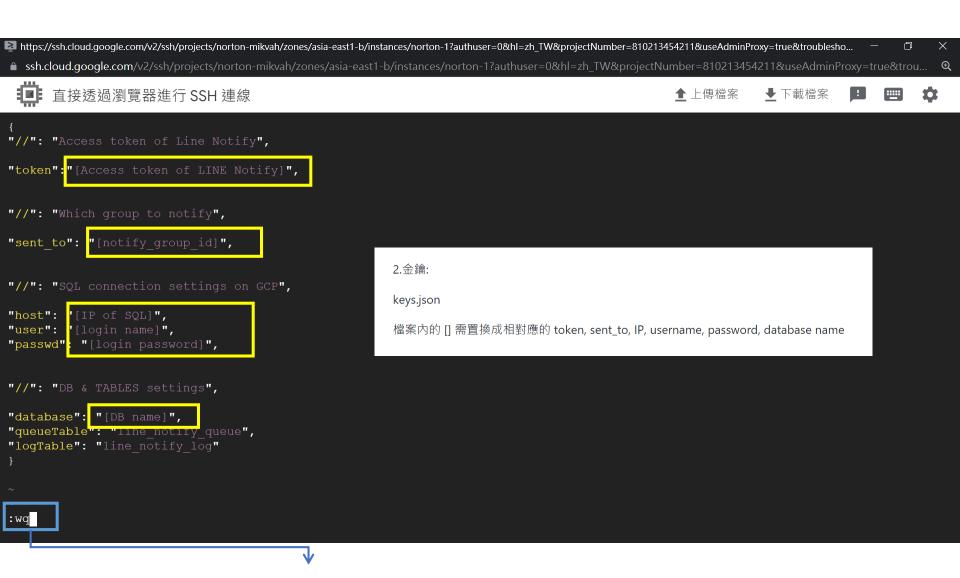


## SSH連線



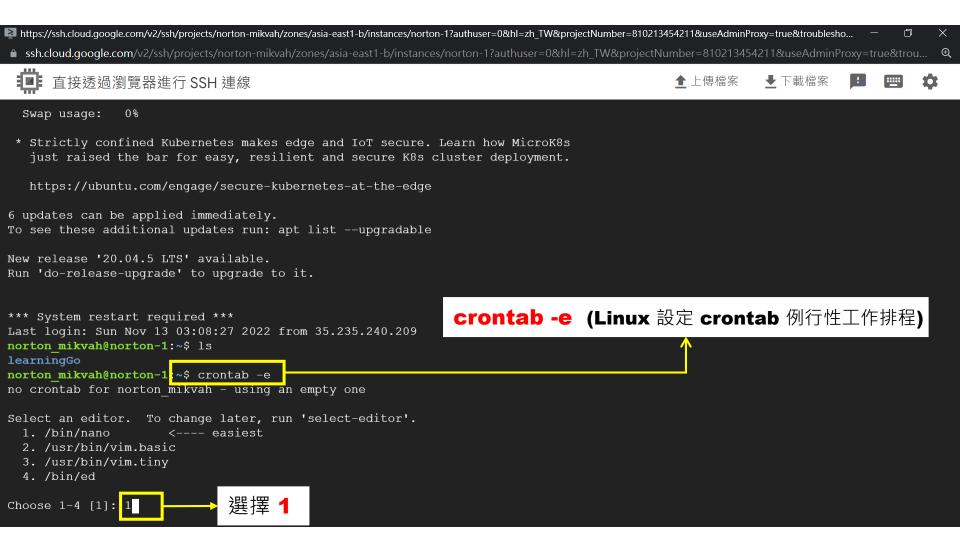
vim keys.json (進入 keys.json 檔案,編輯相對應的金鑰)

## SSH連線



:wq (編輯完畢, 鍵入:wq 離開此頁面)

## SSH連線 - crontab 例行性工作排程



## SSH連線 - crontab 例行性工作排程



## SSH連線 - crontab 例行性工作排程

