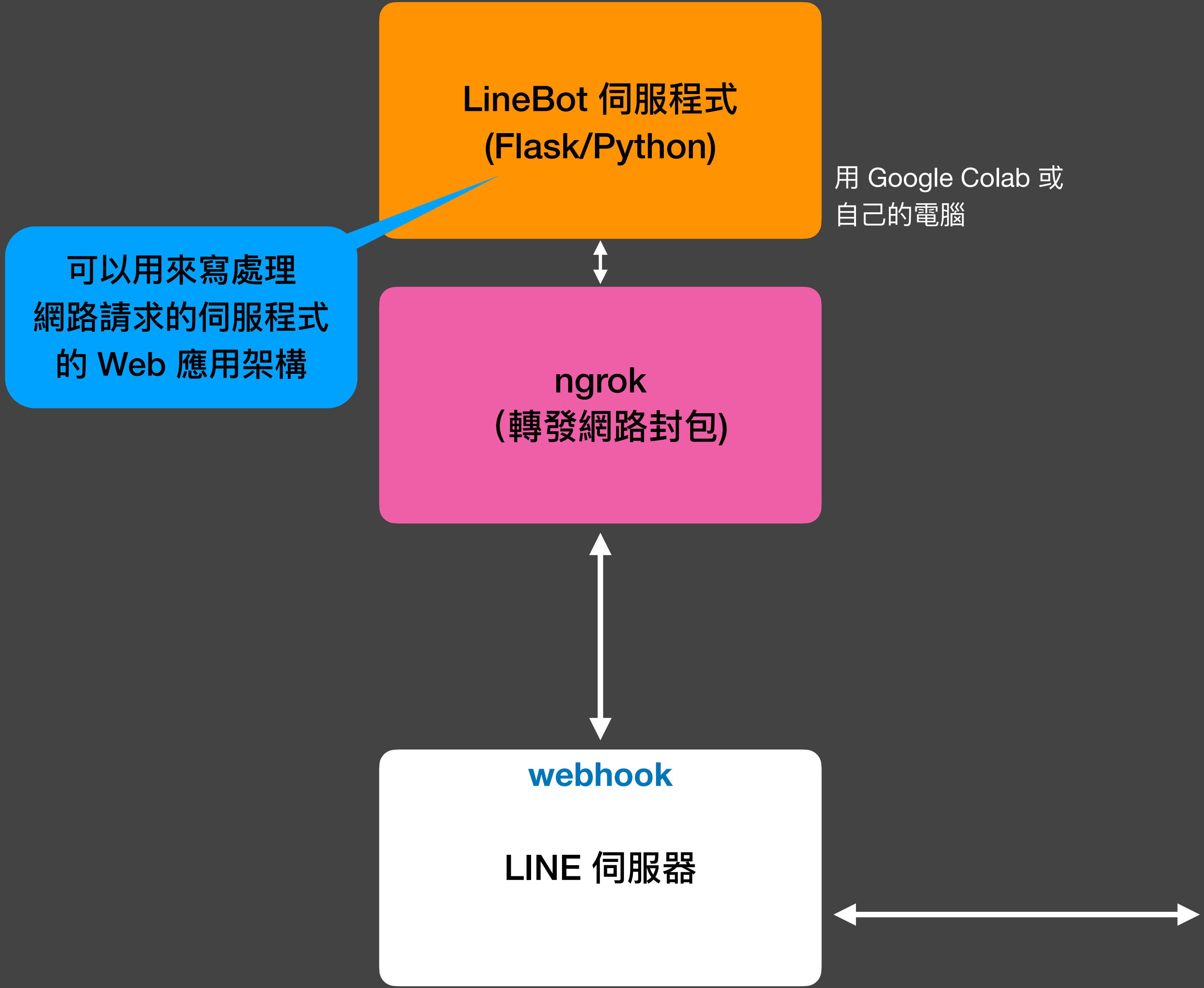


# LineBot

2023 Elton Huang



# 步驟

2023 (C) Elton Huang

## 用 Google Colab 跑 LineBot 伺服器程式

1. [Google Colab 模板](#)
2. [註冊 ngrok 取得 Authtoken](#)  
將取得的 **Authtoken** 填入 Google Colab 程式碼  
第 2 格相應的地方 ...
3. 用自己的 LINE 帳號登入 LINE Developers  
(如果沒有 LINE 帳號可以用 Email 註冊)
  - 3.1. Create Provider
  - 3.2. Create Messaging API Channel
  - 3.3. 須要填的填好填滿 (Taiwan 從底端數第 3)  
→ Create
  - 3.4. 此時頁面會是 Basic settings 分頁。  
往下捲 **Channel secret** 等一下會用到
  - 3.5. 切到 Messaging API 分頁，最下面  
**Channel access token** 下面「Issue」  
按一下，產生的 token 等一下會用到
  - 3.6. 上面 LINE Official Account features 段落中的  
Greeting messages 後面 Edit 點入  
進入「回應設定」：  
關閉「回應功能」中的「自動回應訊息」

# 步驟 (續)

## 用 Google Colab 跑 LineBot 伺服器程式

4. 回到 Google Colab 在第 3 格程式相應的地方 ...  
換成剛剛從 LINE Developers 得到的 Channel secret 和 access token
5. 執行第 3 格的執行結果中倒數第二列是  
“Running on http://...”。  
將列尾的網址複製貼到你的 LINE Developers bot 中 Messaging API 分頁 Webhook settings 段落中的 Webhook URL (Edit 它，http 要自行改成 https)，  
並開啟其下的「Use webhook」開關
6. 用手機 LINE 掃同頁上方的 QR Code 加入你剛新建構的 LineBot 為好友，如果你傳訊給他，他傳回你所傳的訊息，那你就成功有了一個回音 LineBot 了。
7. 接下來修改 Google Colab #35 列的部分完成你自己的 LineBot 專題。  
  
第 3 格程式改過重新執行後上面第 5 個步驟需要重新做過。  
  
(如果在自己的電腦做就不用，看下頁說明)

# Linebot 伺服器在自己電腦跑

上面步驟**橙色**部分改成在自己電腦安裝、執行 (如下)，白色**綠色**部分則不變

## 1. 一次性安裝、設定：

### 1.1. 安裝 Python 環境

1.2. `pip install flask_ngrok`  
`pip install line-bot-sdk`  
(可用虛擬環境 `venv`)

### 1.3. 下載 ngrok

1.4. `ngrok authtoken ...`  
... 一樣用註冊 ngrok 帳號裡的  
**Authtoken** 取代

1.5. 複製範例 `app.py`，用 **Channel secret** 和  
**access token** 取代 #21、#22 的 ...

2. 把改過後的 `app.py` 和下載的 `ngrok` 執行檔放到  
同一個檔案夾，然後開兩個終端機視窗到這個檔案  
夾的路徑中

2.1. 執行 `flask run`

2.2. 執行 `ngrok http 5000`，將出現的  
`Forwarding` 後面的網址如上頁步驟 5  
同樣填入 LINE Developers 的 `webhook` 中

3. 接下來就可以做上頁的**步驟 6**。

4. 修改 `app.py` #70 列完成你的 LineBot 專題。

**如果修改 `app.py` 只須中斷再重新執行**

`flask run` **即可，毋須更改 `webhook` 網址。**