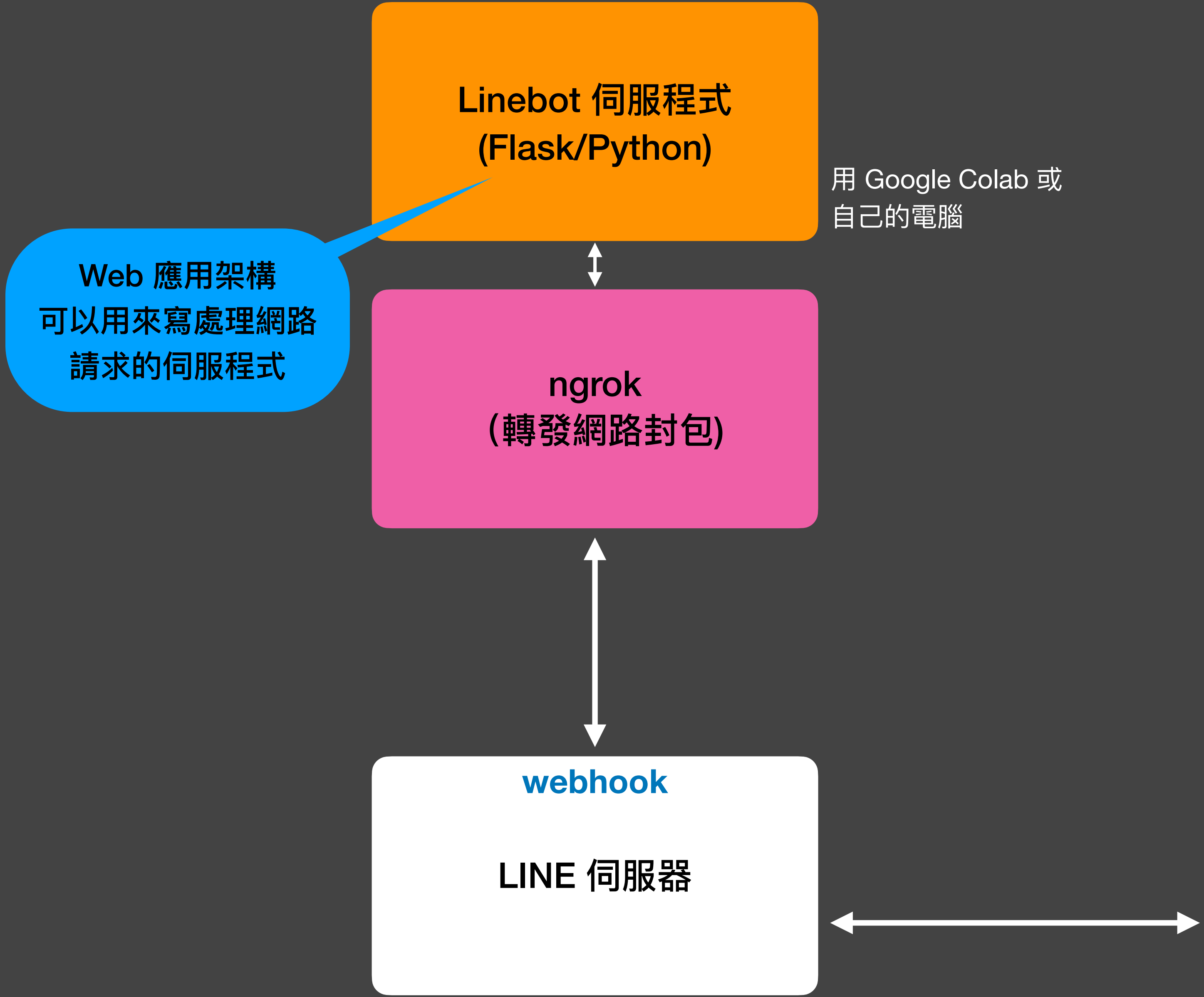


# Linebot

2023 Elton Huang



# 步驟

## 用 Google Colab

2023 (C) Elton Huang

### 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

2023 (C) Elton Huang

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。**