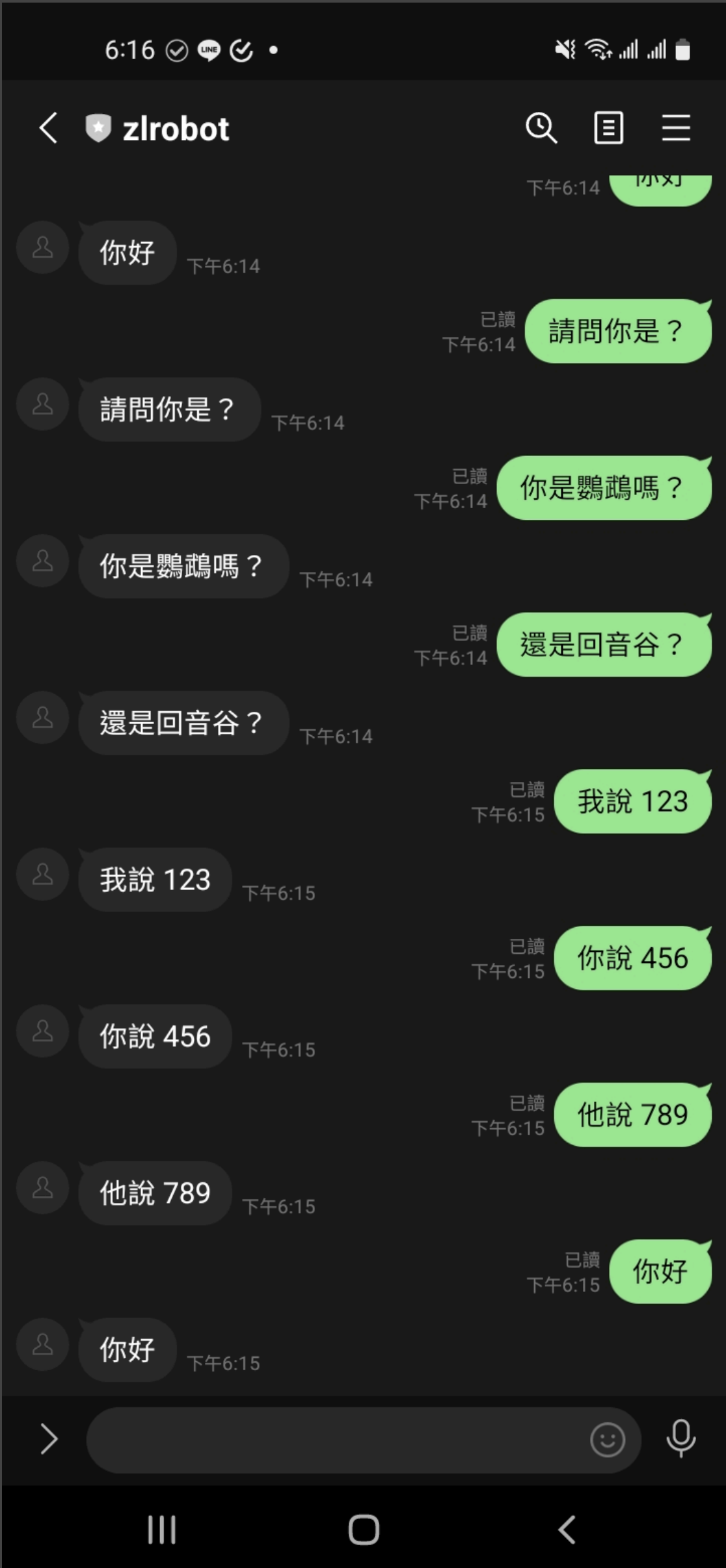
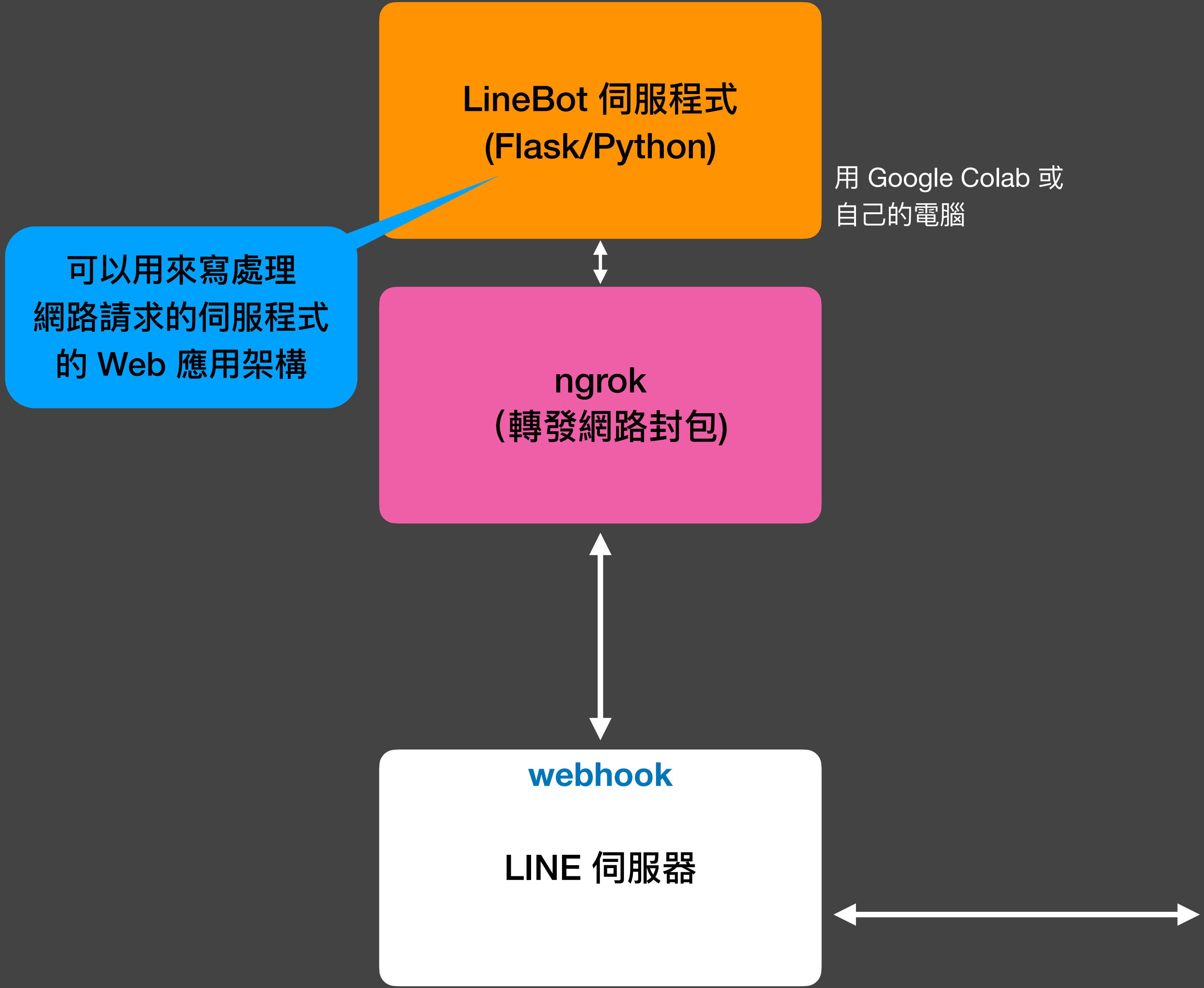


LineBot

2023 Elton Huang



步驟

2023 (C) Elton Huang

用 Google Colab 跑 LineBot 伺服器程式

1. Google Colab 模板：在雲端硬碟中儲存複本
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 伺服器式在自己電腦跑

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。**