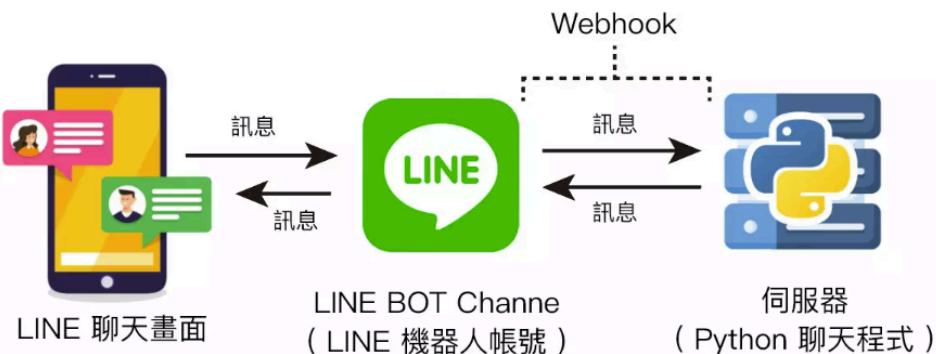




# 串接LINE BOT



## 要用到的：

- Line Developer
  - <https://manager.line.biz/account/@930lxdgu/setting/messaging-api>
- ngrok
  - <https://ngrok.com/download>

### ▼ 參考網址：

<https://vocus.cc/article/677cc490fd897800017c564e>

**Line Token 種類：**<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10285346>

### ▼ ngrok - 將本地服務公開

#### ngrok 是什麼？

**ngrok** 可以把你的 **本地端 port** (例如 5000) 暴露成一個 **可從外部網路訪問的 HTTPS 網址**。

例如你本地跑：

Flask → http://localhost:5000

ngrok 會幫你生成一個像：

<https://abcd1234.ngrok.io>

的網址，LINE 官方伺服器就可以透過這個網址打回你的 webhook。

## 安裝步驟

### Windows 安裝步驟

1. 進入官方網站：

👉 <https://ngrok.com/download>

2. 下載 Windows (zip) 版本

3. 網站登入 ngrok 帳號（第一次安裝必做）

4. 會看到你的 **Auth token**（像這樣）：

```
ngrok config add-authToken 2A3XyExampleAuthToken123456
```

- 複製這段指令在終端機(cmd)執行一次即可綁定帳號。

5. 啟動 ngrok 讓本地 5000 Port 可外網訪問

```
ngrok http 5000
```

成功後會出現類似畫面：

```
ngrok by @inconshreveable
Session Status      online
Forwarding          https://abcd1234.ngrok.io → http://localhost:
5000
```

⌚ 這個 <https://abcd1234.ngrok.io> 就是你要填到 LINE Developers 的 Webhook URL

```
https://abcd1234.ngrok.io/callback
```

### Line Webhook

貼到Line Webhook 上後面加一段 /callback 是因為python code裡設計的 POST叫 callback， 程式碼改變這邊也要跟這改才打得到。

```
# -----
# LINE Webhook 路由
# -----
@app.route("/callback", methods=['POST'])
def callback():
    signature = request.headers['X-Line-Signature']
    body = request.get_data(as_text=True)
    try:
        handler.handle(body, signature)
    except InvalidSignatureError:
        abort(400)
    return 'OK'
```

執行ngrok http 5000後的畫面：

```
ngrok by @inconshreveable                                     (Ctrl+C to quit)

Session Status      online
Account            ohha12345 (Plan: Free)
Update             update available (version 2.3.40, Ctrl-U to update)
Version            2.3.35
Region             United States (us)
Web Interface     http://127.0.0.1:4040
Forwarding         http://9dcb-114-40-121-52.ngrok.io -> http://local
                   https://9dcb-114-40-121-52.ngrok.io -> http://local

Connections        ttl     opn     rt1     rt5     p50     p90
                   3       0      0.00    0.00    0.01    0.01

HTTP Requests
-----
GET /              200 OK
GET /favicon.ico  404 NOT FOUND
GET /              200 OK
```

對應到Line Webhook URL

## Webhook settings

Webhook URL [?](#)

<https://7984-34-80-205-209.ngrok-free.app>

### ▼ Line BOT 設定

簡易參考：

<https://vocus.cc/article/677cc490fd897800017c564e>

#### ▼ 取Token (Channel access token)

[https://developers.line.biz/console/provider/2004636375?  
status=success](https://developers.line.biz/console/provider/2004636375?status=success)

The screenshot shows the LINE Developers Console interface. The top navigation bar includes links for About, News, Products, Documentation, FAQ, Glossary, and More. On the far right are icons for user profile, notifications, and settings. The main content area has a sidebar on the left with 'Console home' and 'Admin' sections, and a 'futeeeen' user profile. The main panel displays the 'Channels' tab of the 'futeeeen' user's channels. It shows a large button to 'Create a new channel'. To the right, there is a card for the 'User Guide 中文客服問答' channel, which is listed under the 'Messaging API' category. A checkbox for 'Group by role' is checked, and a dropdown menu for 'Sort by date' is visible.

點選Message API

The screenshot shows the LINE Developers console interface. On the left is a sidebar with 'Console home', 'Providers' (selected), 'Admin' (futeeen), 'Tools', and 'Support'. The main area shows the 'User Guide 中文客服問答' section under 'Messaging API'. A yellow circle highlights the 'Messaging API' tab in the navigation bar. Below it, the 'Messaging API settings' section is visible, containing 'Bot information' (Bot basic ID: @930lxgdu) and a QR code.

拉到最下面 點 “issue” 就能取得**Channel access token**

### ▼ Channel secret / Webhook網址

當用戶傳送訊息給本帳號或將本帳號加為好友時，從LINE平台傳送訊息至Webhook網址。

The screenshot shows the LINE Official Account Manager interface. The left sidebar has '設定' (Settings) with '帳號設定', '權限管理', '回應設定' (highlighted with a yellow circle), and 'Messaging API' (highlighted with a yellow circle). The main area is titled 'Messaging API' and contains 'Channel資訊' (Status: 使用中, Channel ID: 2008437424, Channel secret: [REDACTED]), a 'Webhook網址' input field (https://[REDACTED].com/v/callback), and '複製' (Copy) and '儲存' (Save) buttons. A yellow circle also highlights the '設定' button in the top right corner.

回應設定要啟用Webhook

設定

- 帳號設定
- 權限管理
- 回應設定
- Messaging API
- 登錄資訊

帳務專區

- 總覽頁面
- 推廣方案
- 聊天方案
- 專屬ID
- 付款記錄
- 付款方式
- 電子發票資訊

## 回應設定

可配合帳號的經營目的，設定聊天及自動訊息的回應方式。

### 回應功能

聊天  可透過聊天與好友互動。  
[開啟聊天畫面](#)

加入好友的歡迎訊息  當用戶將本帳號加為好友時，可自動傳送訊息內容。  
[開啟「加入好友的歡迎訊息」設定畫面](#)

Webhook  當用戶傳送訊息給本帳號或將本帳號加為好友時，從LINE平台傳送Webhook事件至Webhook網址。  
[開啟Messaging API的設定畫面](#)

---

### 聊天的回應方式

## 聊天的回應方式

回應時間  可設定「回應時間」及「非回應時間」以切換不同的回應方式。  
[開啟回應時間的設定畫面](#)

回應方式  手動聊天

手動聊天 + 自動回應訊息  
可使用自動回應訊息功能來自動回覆用戶。若希望與用戶進行更深入的互動，也可透過聊天功能自行傳送訊息。

## 回覆狀態

顯示回覆狀態  顯示  
 隱藏  
可以在聊天室上方的帳號名稱下顯示回覆狀態。