

Messaging API 初探

Messaging API 説明





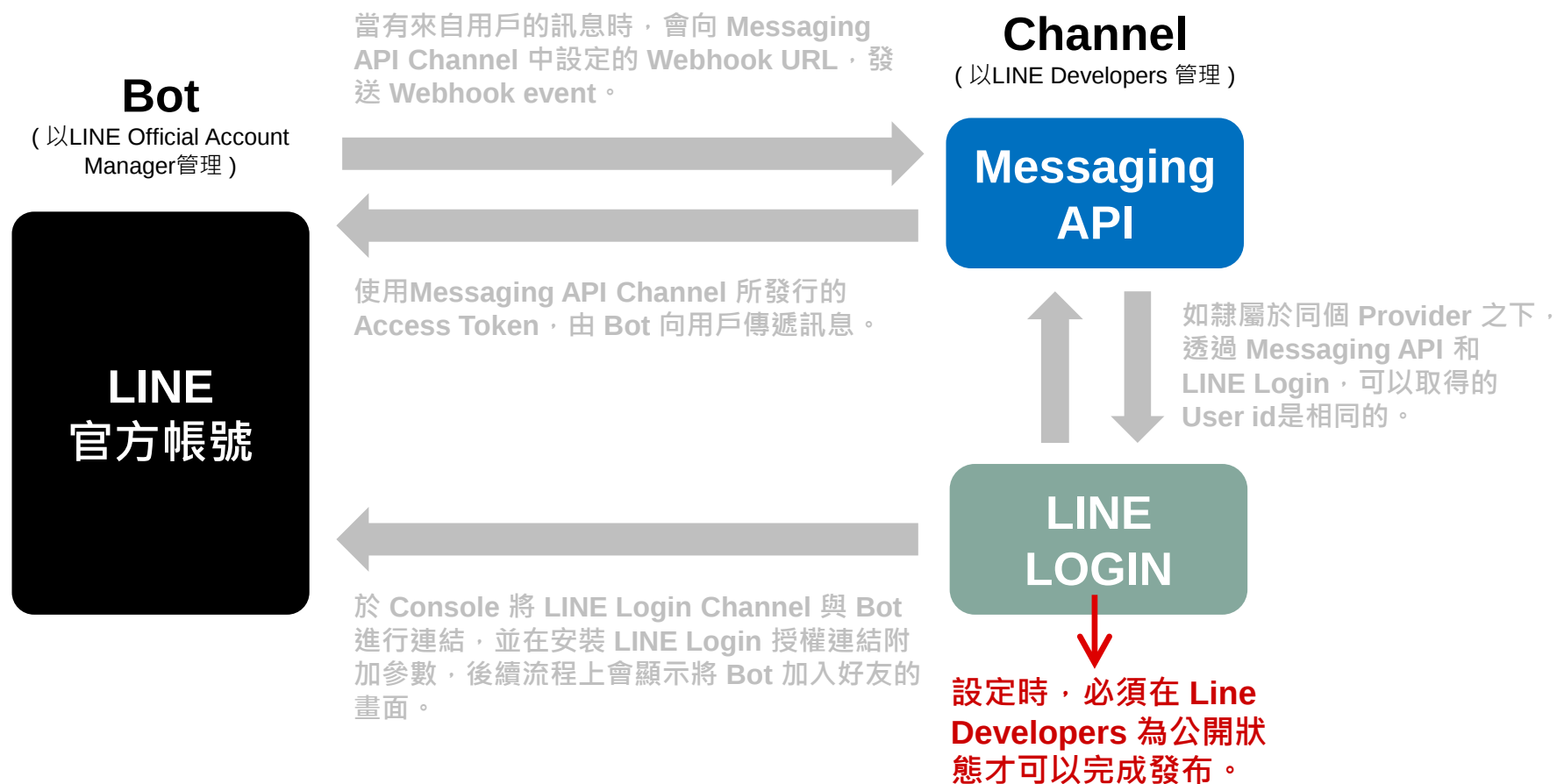
簡述 Messaging API

- ① Messaging API 是由 LINE 提供的一個服務，它允許開發者在自己的應用程式中使用 LINE 的訊息功能。
- ② 開發者可以實現與使用者互動的功能，包括傳送文字訊息、圖片、音訊、影片等多種型別的訊息。
- ③ 開發者可以使用 Messaging API 架設應用程式的後端伺服器，並透過 API 來與 LINE 的訊息伺服器進行溝通。





AI LINE Bot 開發流程



Messaging API 初探

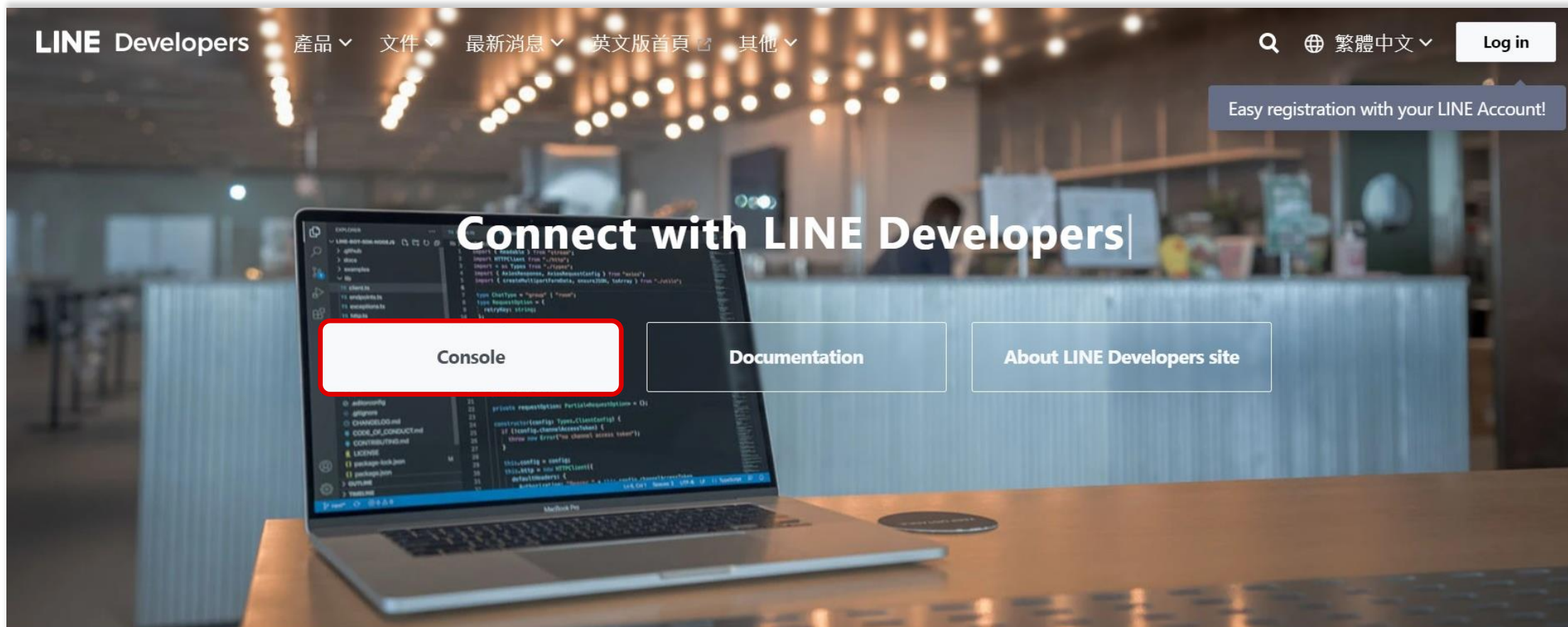
Messaging API 三項重要設定





登入 LINE Developers 開發者後台

登入網址：<https://developers.line.biz/zh-hant/>



Products



進入 LINE Developers 的帳號

LINE Developers

[News](#)

[Products](#)

[Documentation](#)

[FAQ](#)

[Glossary](#)

[Community](#)

[Blog](#)



Console home

Providers

Search...

Admin

Creator Training School

Tools

Support

TOP

Recently visited channels

Admin



創創小助手

 Messaging API

點進Channel

Providers (1)

Create





Messaging API 的三項重要設定

LINE Developers

[News](#) [Products](#) [Documentation](#) [FAQ](#) [Glossary](#) [Community](#) [Blog](#)



Console home

Providers

Search...

Admin

Creator Training School

Tools

Support

TOP > Creator Training School > 創創小助手 > Messaging API



創創小助手

Admin

Messaging API

Basic settings

Messaging API

LIFF

Security

Statistics

Roles

點進 Messaging API 設定

Messaging API settings

Bot information

Bot basic ID



QR code



Family sites



English





設定 1 : Webhook Setting

1. 在 **Messaging API** 中，「**Webhook**」是一個重要的設定。
2. 它是一種通訊機制，透過 **HTTP** 請求，將相關資訊送到指定的伺服器端程式，以進行相應的回應。
3. 開發者需要在他們的應用程式中設定 **Webhook URL**，以便 **LINE** 使用者與應用程式之間的互動可以被正確地傳遞。
4. 它也是 **LINE** 和 **ChatGPT** 可以串連的重要橋梁。

LINE Developers

[News](#) [Products](#) [Documentation](#) [FAQ](#) [Glossary](#) [Community](#) [Blog](#)



Console home

Providers

Search...

Admin

Creator Training School

TOP > Creator Training School > 創創小助手 > Messaging API

Webhook settings

Webhook URL ?

Enter your app's webhook URL

✖ Don't leave this empty

✔ Enter a valid HTTPS URL

✔ Enter no more than 500 characters

Update

Cancel

LINE Official Account features

Edit the message text and other settings for these features in the LINE Official Account Manager

Allow bot to join
group chats ?

Disabled

Edit

Auto-reply
messages ?

Enabled

Edit

Greeting messages
?

Enabled

Edit





設定 2 : LINE Official Account Features

LINE Developers

News Products Documentation FAQ Glossary Community Blog



Console home

Providers

Search...

Admin

Creator Training School

Tools

Support

TOP > Creator Training School > 創創小助手 > Messaging API

LINE Official Account features

提供了一些強大的功能，可以幫助企業和組織與使用者互動和傳遞訊息。

Edit the message text and other settings for these features in the LINE Official Account Manager

Allow bot to join group chats ?

Disabled

允許 bot 加入聊天

Edit

Auto-reply messages ?

Enabled

自動回覆訊息

Edit

Greeting messages ?

Enabled

加入好友歡迎訊息

Edit

Channel access token

Channel access token (long-lived) ?



設定 3 : Channel Access Token

LINE Developers

News

Products

Documentation

FAQ

Glossary

Community

Blog



Console home

Providers

Search...

Admin

Creator Training School

Tools

Support

TOP > Creator Training School > 創創小助手 > Messaging API

Allow bot to join
group chats ?

Disabled

「Channel Access Token」是用於認證和授權LINE Messaging API的一種金鑰。並使用LINE的各項功能。例如:訊息回應，訊息推送。

Edit

Auto-reply
messages ?

Enabled

當您在LINE Developers平臺上建立了一個Messaging API 後，系統會自動生成一個唯一的Channel Access Token。

Edit

Greeting messages ?

Enabled

您需要將此Channel Access Token妥善儲存，因為Bot開發人員可以在程式碼中，進行與Messaging API 相關的操作。

Edit

Channel access token

Channel access token (long-lived) ?

Issue

點擊「Issue」產生加密金鑰，用以正式串接「Python」程式。





設定 3 : Channel Access Token

[TOP](#) > [Creator Training School](#) > [創創小助手](#) > [Messaging API](#)

Allow bot to join group chats [?](#) Disabled

[Edit](#) [↗](#)

Auto-reply messages [?](#) Enabled

[Edit](#) [↗](#)

Greeting messages [?](#) Enabled

[Edit](#) [↗](#)

Channel access token

Channel access token (long-lived) [?](#)

FwhQe0WAp5jBfgshgEfEmSxF7ewufgrLYxh+23vvLU9eTJBtUhmtla2bCFazUXB+WHSNEH4Th/IhSokU3yqgD93IG59hssu37pVh0Gi/dzMwouv4wiSz4Kc
arRoRIAPNpD4GSQRN3pVVwYIGwD5oRwdB04t89/1O/w1cDnyilFU=



Reissue

複製此加密金鑰



設定 3 : Channel Access Token

[Products](#) [Documentation](#) [FAQ](#) [Glossary](#) [Community](#) [Blog](#)



[TOP](#) > [Creator Training School](#) > [創創小助手](#) > [Messaging API](#)

Allow bot to join group chats Disabled

[Edit](#)

Auto-reply messages Enabled

[Edit](#)

Greeting messages Enabled

[Edit](#)

Channel access token

Channel access token (long-lived)

FwhQe0WAp5jBfgshgEfEmSxF7ewufg...zUXB+WHSNEH4Th/IhSokU3yqgD93IG59hssu37pVh0Gi/dzMwouv4wiSz4Kc
arRoRIAPNpD4GSQRN3pVVwYIGwD5oRwdB04t89/10/w1cDnyilFU=

Use this channel access token to call the Messaging API. This long-lived token doesn't expire. To issue a new token or replace an existing one, click [Issue](#).

[Reissue](#)

請確保將 **Channel Access Token** 妥善儲存，並避免將它洩露給他人。此是您與 **LINE Messaging API** 進行通訊的關鍵。





Family sites English



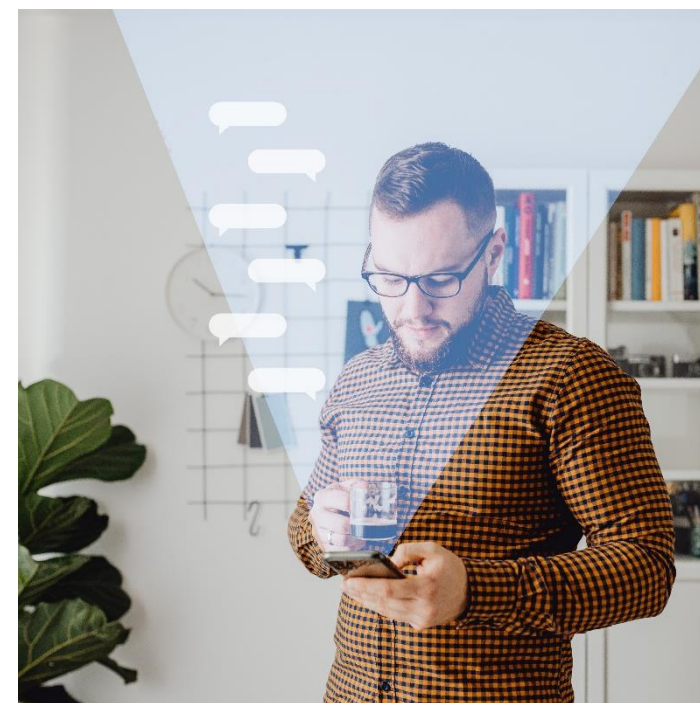
Messaging API 的訊息形式

① Reply Message 回覆訊息

此為**免費訊息**，透過自動回覆引導的訊息，是聊天機器人為了回覆用戶而發送的訊息。

② Push Message 推送訊息

此為**收費訊息**，計算方式是每月訊息的使用量。透過自動回覆引導的訊息，是聊天機器人隨時可發送給用戶的訊息。



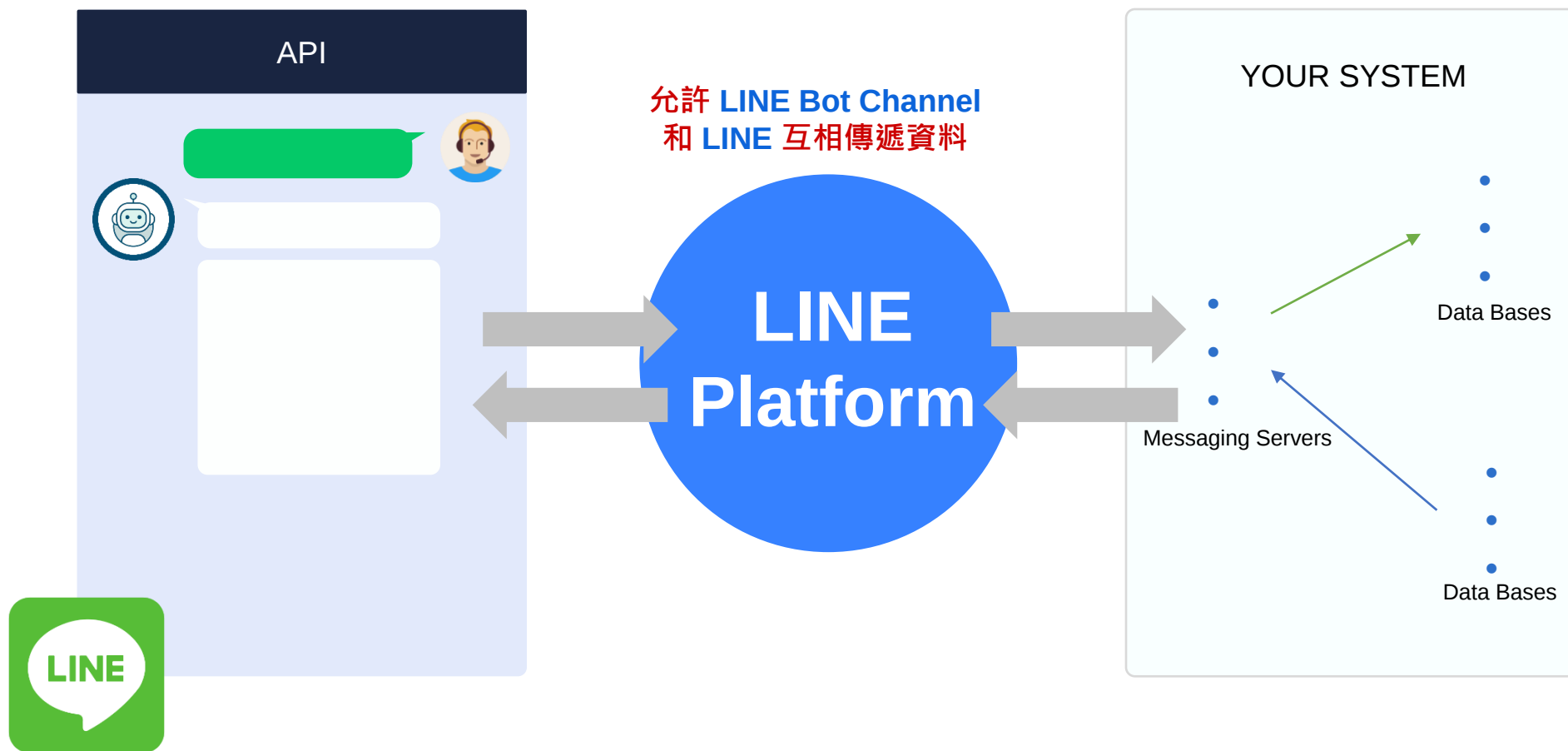
Messaging API 初探

Messaging API 使用流程





Messaging API 如何使用？

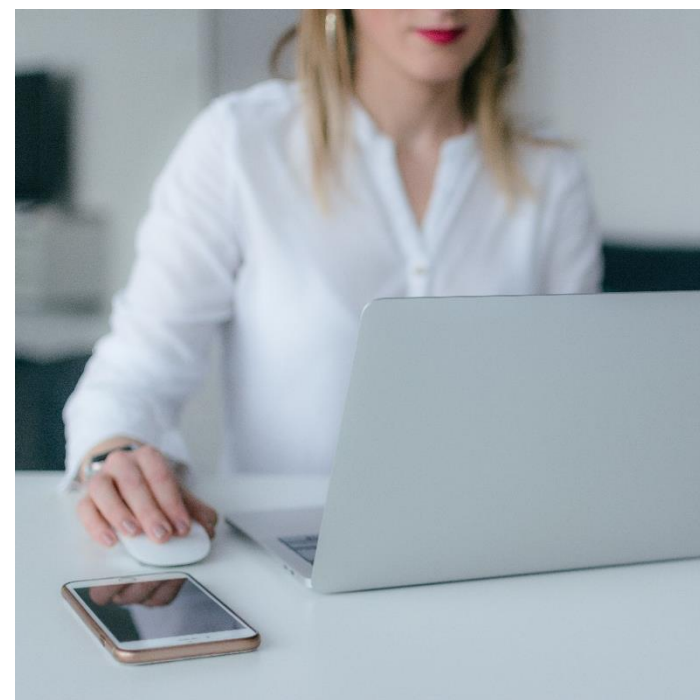




如何使用Messaging API

通過 Messaging API ， LINE Bot Channel 和 LINE 平台之間，可以傳遞資料

- ① 使用者向 LINE Bot 發送消息
- ② LINE 平台向 LINE Bot Channel 的 Webhook URL 發送 Webhook 事件
- ③ Channel 根據 Webhook 事件，通過 LINE 平台 回應使用者





Messaging API 在 LINE Bot 中的應用

① 訂閱服務

使用者可以透過 LINE Bot 訂閱新聞、天氣、股市等資訊，而 Messaging API 可以將相關訊息推送給使用者，讓他們及時獲取所需資訊。

② 增值服務

透過 LINE Bot 提供付費的增值服務，例如線上教學、專業諮詢等。Messaging API 可以處理付款流程、傳送購買確認訊息等。

③ 餐廳預訂

使用者可以透過 LINE Bot 預訂餐廳，Messaging API 可以將預訂資訊傳送給餐廳管理系統，同時回覆使用者預訂結果和詳細資訊。





Messaging API 在 LINE Bot 中的應用

④ 智慧客服

LINE Bot 可提供智慧客服功能，使用者可以在聊天中提出問題或疑問，Messaging API 則可以分析請求並回覆相應的解答或建議。

⑤ 電子商務

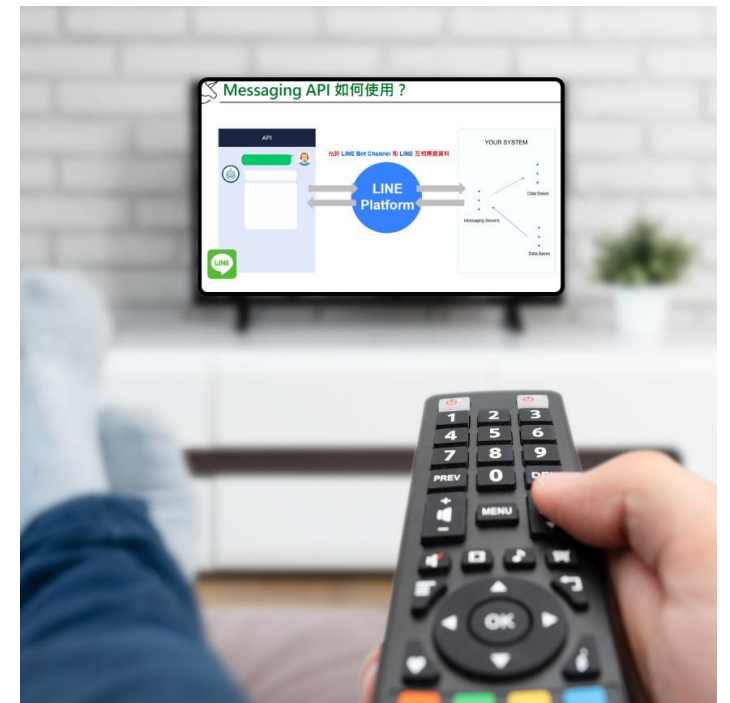
LINE Bot 可以提供商品資訊、下單服務等，Messaging API 可以處理訂單、付款和物流等相關流程，同時傳送相關訊息給使用者。

⑥ 行程安排

使用者可以透過 LINE Bot 記錄和查詢行程安排，Messaging API 可以將行程資訊傳送給使用者，同時提醒相關活動和時間。

⑦ 行銷互動

LINE Bot 可以舉辦投票活動或賓果遊戲，Messaging API 可以統計和顯示結果。





重點複習

① Channel 有兩種

- 「LINE Official Account Manager」
- 「LINE Developers」。

② 開發LINE Bot 需要使用「LINE Developers」。

③ 要設定比「自動回應訊息」更進階的功能，必須使用「Messaging API」。



Messaging API 初探

課後練習





課後練習

- ① 試著畫出 Messaging API 與 LINE Bot 的關聯。
- ② 舉例說明 Messaging API 在 LINE Bot 中的應用其他類型。

