



Python 與 LINE Bot 機器人 全面實戰 特訓班 Flask 最強應用

碁峯資訊

【投影片使用規範與聲明】本投影片僅供非營利教學用途，教師得搭配用書授課講解使用，可於用書期間內將投影片置放於學校內部網站，但需有帳號權限機制，且僅供修課學生瀏覽使用。敬請老師善盡著作權保護之責，請勿將投影片任意散布與販售，亦不得以任何形式或方法轉載內容使用。

LINE 開發者帳號申請

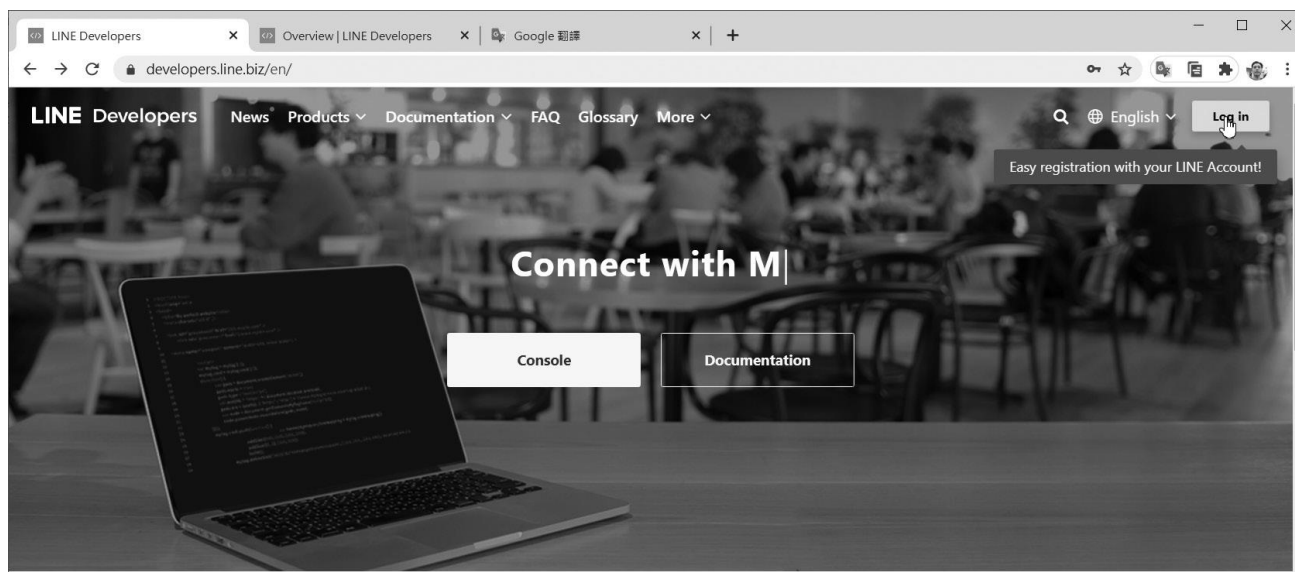
4.1 LINE 開發者管理控制台

4.2 建立LINE Bot 圖文選單

4.1 LINE 開發者管理控制台

4.1.1 申請 LINE 開發者帳號

開啟「<https://developers.line.biz/>」網頁，按右上角**Log in** 鈕進行登入。



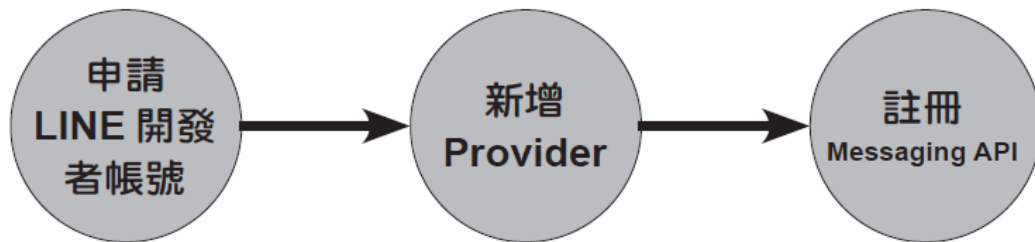
4.1.2 註冊LINE Bot 使用服務的流程

在LINE 開發者管理控制台上可以設定Provider 和Channel：

1. Provider 可以用個人、公司或組織的身份來設定為服務提供者，並依此註冊多個LINE平台提供的功能。Provider 的名稱會顯示在用戶加入的同意畫面上，用戶可以根據這個名稱識別服務提供者。如果不是測試或學習時的作品，建議要用正式的名稱。
2. Channel 為LINE 平台提供的功能，常見的如協助其他網站或App 應用程式認證登入者身份的LINE login，或是LINE Bot 機器人開發要使用的Messaging API。



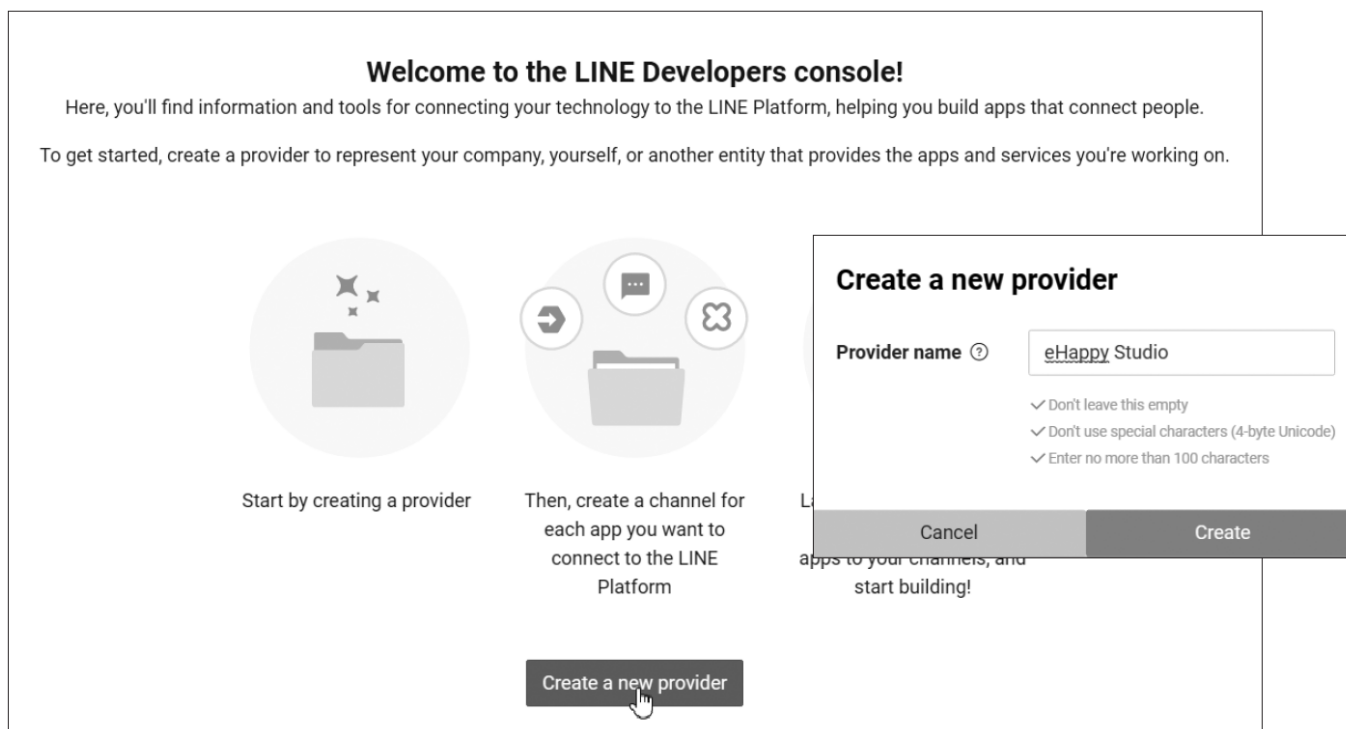
LINE Bot 的開發會使用到 LINE 平台所提供的 Messaging API，註冊的流程如下：



4.1.3 新增第一個LINE Bot

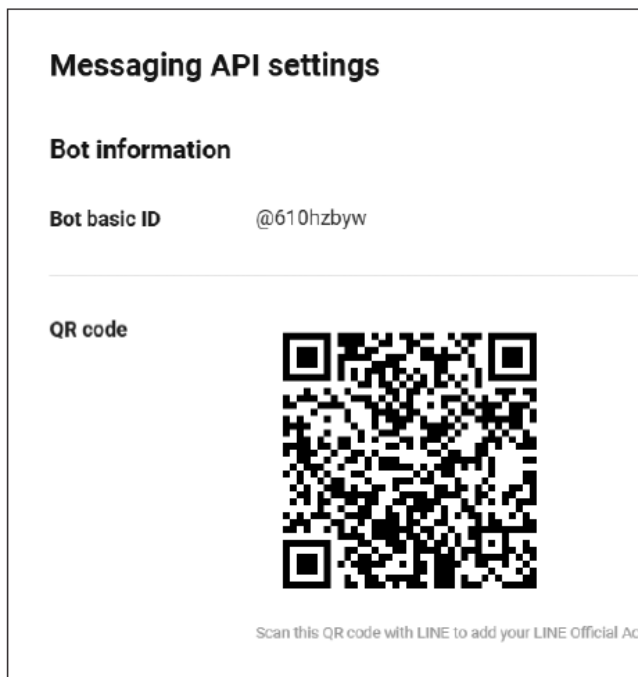
接著請按照下述步驟新增並設定 Provider 及 Channel：

1. 請按下**Create a new provider** 鈕，在顯示的視窗的 Provider name 欄位輸入服務提供者名稱，再按下 **Create** 鈕。



4.1.4 加入 LINE Bot 做朋友

在LINE 開發者頁面建立LINE Bot 後，使用者就可在LINE 中將該LINE Bot 加入朋友清單，開始與LINE Bot 對話。



4.2 建立LINE Bot 圖文選單

4.2.1 建立優惠券

開啟「<https://manager.line.biz/>」後請用LINE 帳號登入LINE 官方帳號管理畫面，此網頁會列出所有建立的LINE Bot，點選要處理的LINE Bot 名稱，接著點選 主頁頁籤，然後點選 優惠券。



4.2.2 建立集點卡

建立集點卡的方法是在管理頁面，點選 **主頁** 頁籤，然後點選 **集點卡**。樣式 欄位有熊大、雷納德、兔兔等十種選擇，**集滿所需點數** 可設為1 到50 點，接著按 **選擇優惠券** 鈕。(註：集點卡的優惠券與前一小節建立的優惠券不同)

集點卡設定

樣式 熊大

集滿所需點數 5 點

滿點禮 (必要) 選擇優惠券

額外獎勵 1 選擇優惠券

有效期限 ☒ 由顧客最後一次使用日起算 1 年 0 個月

☐ 由顧客取卡日起算 1 年 0 個月

☐ 不設期限

※公開集點卡後無法變更此處的設定

樣式

至2026 集滿所需點數 起算1年

查看已獲得的優惠券

可獲得的獎勵內容

5 例：任選咖啡蛋糕套餐

- 無法與其他優惠券、折扣等制度並用。
- 部分商品或服務不適用優惠券內容。
- 處於「已使用」狀態的優惠券無法再次使用（因顧客誤按而變為「已使用」狀態的優惠券也無法再次使用）。

使用說明

- 來店可獲得點數1點。

優惠券內容

4.2.3 建立圖文選單

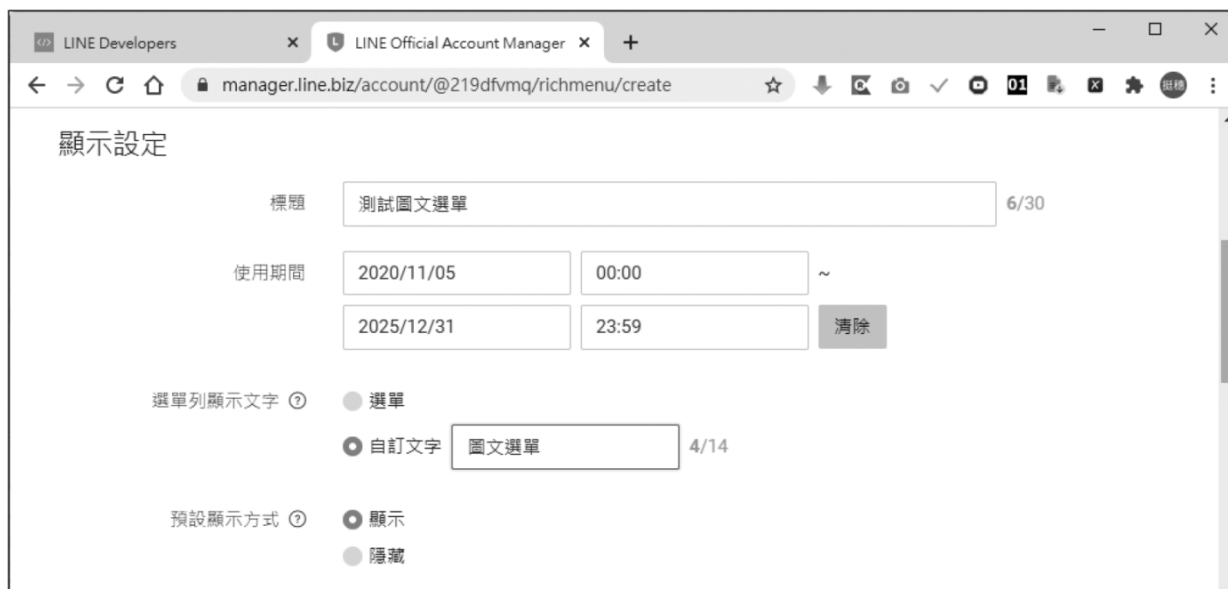
圖文選單讓LINE Bot 擁有類似行動裝置APP 的選單功能，使用者點選選單項目圖示就會執行指定的功能。

在LINE Bot 管理頁面點選 **圖文選單**，按右上方 **建立** 鈕。



圖文選單的顯示設定

首先進行 顯示設定：



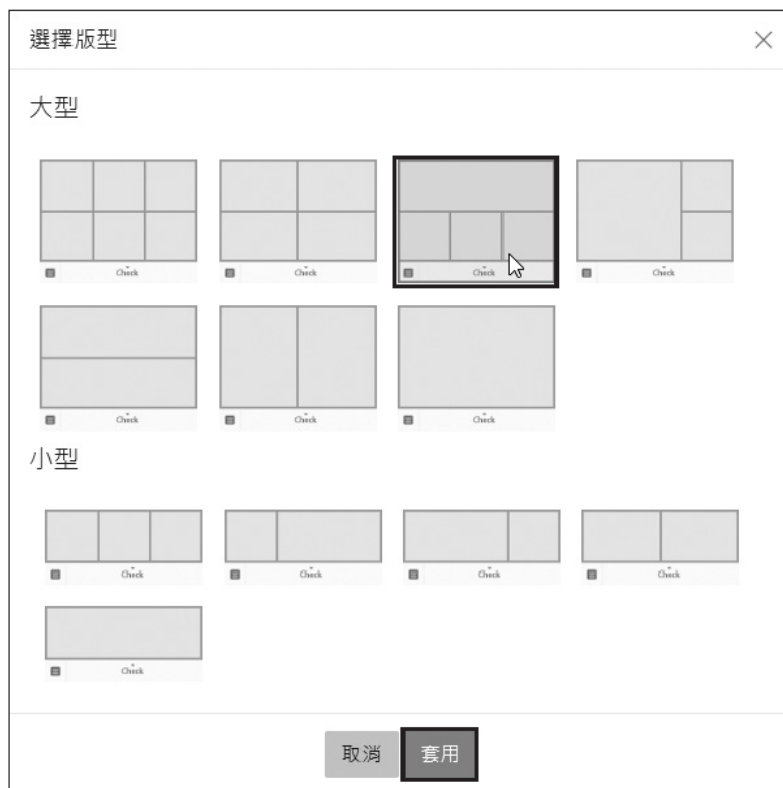
The screenshot shows the '顯示設定' (Display Settings) page for creating a Rich Menu. The browser address bar shows the URL: `manager.line.biz/account/@219dfvmq/richmenu/create`.

The form contains the following fields and options:

- 標題 (Title):** A text input field containing '測試圖文選單' (Test Image Text Menu) with a character count of 6/30.
- 使用期間 (Usage Period):** Two date and time pickers. The first shows '2020/11/05' and '00:00'. The second shows '2025/12/31' and '23:59'. A '清除' (Clear) button is located to the right of the second picker.
- 選單列顯示文字 (Menu List Display Text):** Two radio button options: '選單' (Menu) and '自訂文字' (Custom Text). The '自訂文字' option is selected, and its corresponding text input field contains '圖文選單' (Image Text Menu) with a character count of 4/14.
- 預設顯示方式 (Default Display Method):** Two radio button options: '顯示' (Display) and '隱藏' (Hide). The '顯示' option is selected.

圖文選單的選擇版型

接著進行 **內容設定**：點選 **選擇版型**，版型分為「大型」及「小型」，點選適合的版型，本範例圖文選單要使用四個項目，因此選擇大型的第三個版型，然後按 **套用** 鈕。



圖文選單的動作設定

目前我們選擇的版型有四個項目，系統已自動將其命名為 A、B、C 及 D，且在圖片中顯示其對應的位置。同時系統自動在右方 **動作** 欄位建立四個項目，讓設計者設定點選圖文選單中項目執行的動作。

設定 A 項目動作：**類型** 欄在下拉式選單中點選 **連結**，表示要開啟網頁。接著輸入要開啟網頁的網址，**動作標籤** 欄輸入說明文字。

動作

▼ A

類型 連結

https://line.me/

動作標籤 (20個字以內) ? 連結到官方網站首頁

四個項目在圖中的位置

建立圖片

圖文選單可執行的動作類型有五種：

- **連結**：開啟指定的網頁。
- **優惠券**：發送優惠券。
- **文字**：傳送文字訊息給LINE Bot。
- **集點卡**：發送集點卡。
- **不設定**：不執行任何動作。一個圖文選單必須至少一個項目設定執行動作，若所有項目都設為「不設定」，將無法儲存圖文選單。



The screenshot displays the configuration interface for a LINE Bot menu, showing three items (B, C, and D) with their respective action types and settings.

Item B:

- 類型 (Type): 集點卡 (Loyalty Card)
- 說明 (Description): ショップカードに遷移するURLです。 (This is the URL to move to the shop card.)
- 設定欄 (Setting Field): <https://line.me/R/ch/1432061434/939ryovs?us=LINE&um:>

Item C:

- 類型 (Type): 優惠券 (Coupon)
- 設定欄 (Setting Field): 測試用優惠券 (Test Coupon)
- 有效期限 (Valid Period): 2019/05/07 00:00 - 2019/12/31 23:59
- 動作標籤 (20個字以內) (Action Label (20 characters or less)): 發放優惠券 (Issue Coupon)

Item D:

- 類型 (Type): 文字 (Text)
- 說明 (Description): 可設定為「關鍵字回應」中的文字或其他任何文字 (50個字以內)。 (Can be set as the text in the "Keyword Response" or any other text (50 characters or less).)
- 設定欄 (Setting Field): @由圖文選單傳送文字 (Text sent from the menu)