

A decorative graphic in the top-left corner featuring a network of interconnected nodes and lines. Some nodes are highlighted with blue circles, and some lines are solid blue, while others are light gray.

LINE

RichMenu 原來能這樣玩

A decorative graphic in the bottom-right corner, similar to the one in the top-left, showing a network of nodes and lines with some blue highlights.

關於我

祐任 彰化人

放輕鬆資訊工作室 技術長

從寫 Laravel(PHP) 被騙去寫全端 現在主要寫 Vue.js

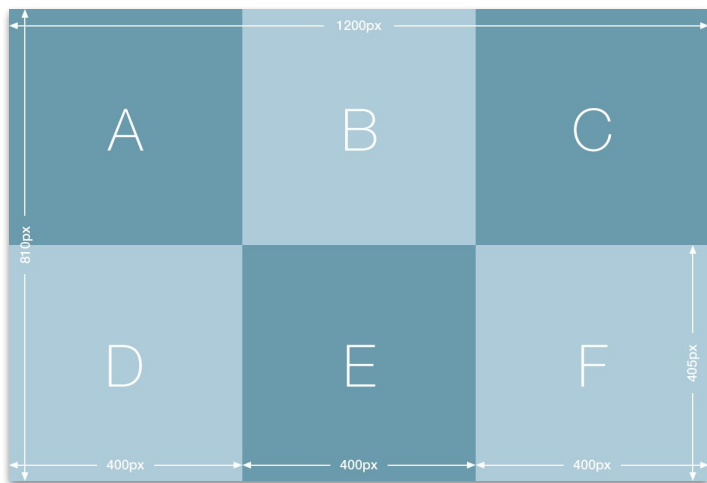


議程

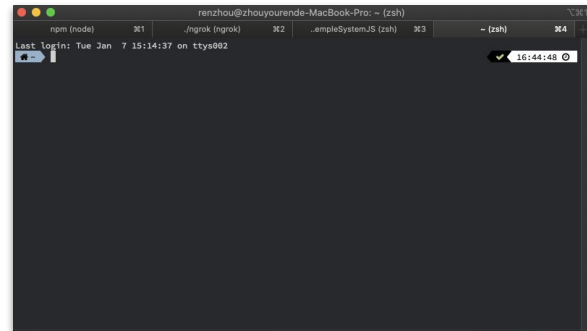
1. 圖文選單 / Richmenu 傻傻分不清楚
2. 如何輕鬆製作 Richmenu
3. Richmenu 標準的上傳方法
4. 更快的上傳方法
5. 更多的 Richmenu API
6. 更進階的 Richmenu 玩法與做法

圖文選單 / Richmenu 傻傻分不清楚

圖文選單 / Richmenu 兩個長得一樣，製作方法卻不一樣

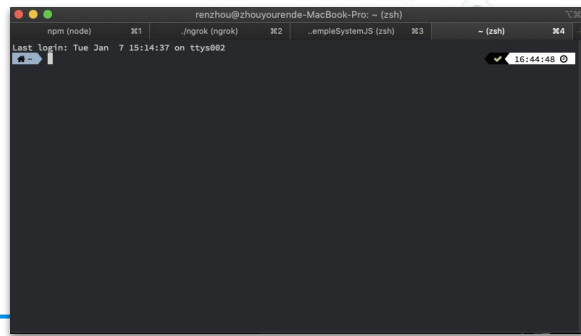


▲ 從LINE OA後台建立



▲ 透過API建立

可用的按鈕功能也不一樣



文字訊息

超連結

postback

取消		傳送	
1月4日 週六	1	52	
1月5日 週日	2	53	
1月6日 週一 上午	3	54	
今天 下午	4	55	
1月8日 週三	5	56	
1月9日 週四	6	57	
1月10日 週五	7	58	

先來看看OA後台的圖文選單

LINE Official Account Manager

RichMenuDEMO展示 @366ypzwr 輕用量 0 回應模式：聊天機器人

設定

主頁 提醒 分析 聊天 基本檔案 口袋商店

群發訊息
貼文串
加入好友的歡迎訊息
自動回應訊息
圖文訊息
進階影片訊息
多頁訊息
圖文選單
優惠券
集點卡
問卷調查
加入好友

圖文選單

您可建立具有視覺效果的互動型選單，於聊天室中提供優惠券、網址連結及相關行銷資訊以進行宣傳。
本頁面僅可顯示透過本頁面所建立的圖文選單。

狀態 全部 YYYY/MM/DD ~ YYYY/MM/DD 清除

標題	圖片	使用期間	狀態
測試		2020/01/01 00:00 - 2020/01/15 00:00	開啟 已就緒

< 1 >

再來看看API的Richmenu

- ◎ 可以自由設置按鈕互動區塊，最多 20個
- ◎ 可以同時有多個 richmenu，最多可同時有 1000個
- ◎ 可以透過 API 為不同使用者設定不同的 richmenu

Messaging API vs OA後台圖文選單

Messaging API

OA後台圖文選單

按鈕排版

自由排版, 最多 20個

依照版型決定數量, 最多 6個

按鈕動作

不能用集點卡及優惠券

不能用時間選擇器、postback事件

依照設定時間切換選單

不可

可

為不同使用者客製化選單

可

不可

透過API控制

可

不可

上手難度

較難(?)

簡單

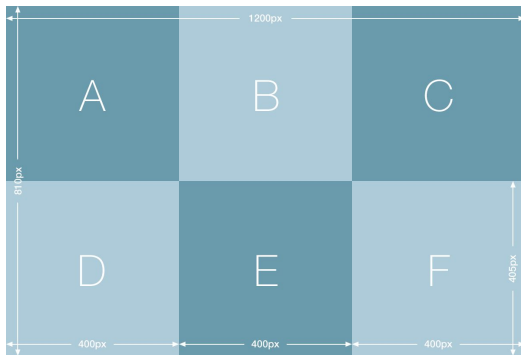
如何輕鬆製作 Richmenu

首先，先幫我加DEMO的BOT



做一個 Richmenu 要準備的兩樣東西

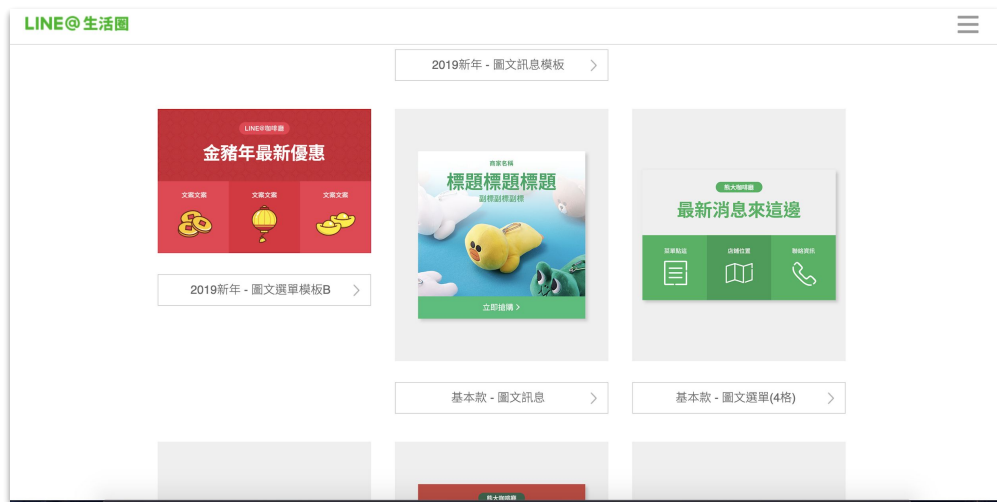
1. 一張符合格式的图片
2. 定義這張Richmenu的 JSON



```
{
  "size": {
    "width": 2500,
    "height": 1686
  },
  "selected": true,
  "name": "咖啡廳",
  "chatBarText": "查看更多資訊",
  "areas": [
    {
      "bounds": {
        "x": 1646,
        "y": 429,
        "width": 432,
        "height": 535
      },
      "action": {
        "type": "datetimepicker",
        "data": "gohome",
        "mode": "datetime",
        "initial": "2020-01-07T16:55",
        "max": "2021-01-07T16:55",
        "min": "2019-01-07T16:55"
      }
    }
  ]
}
```

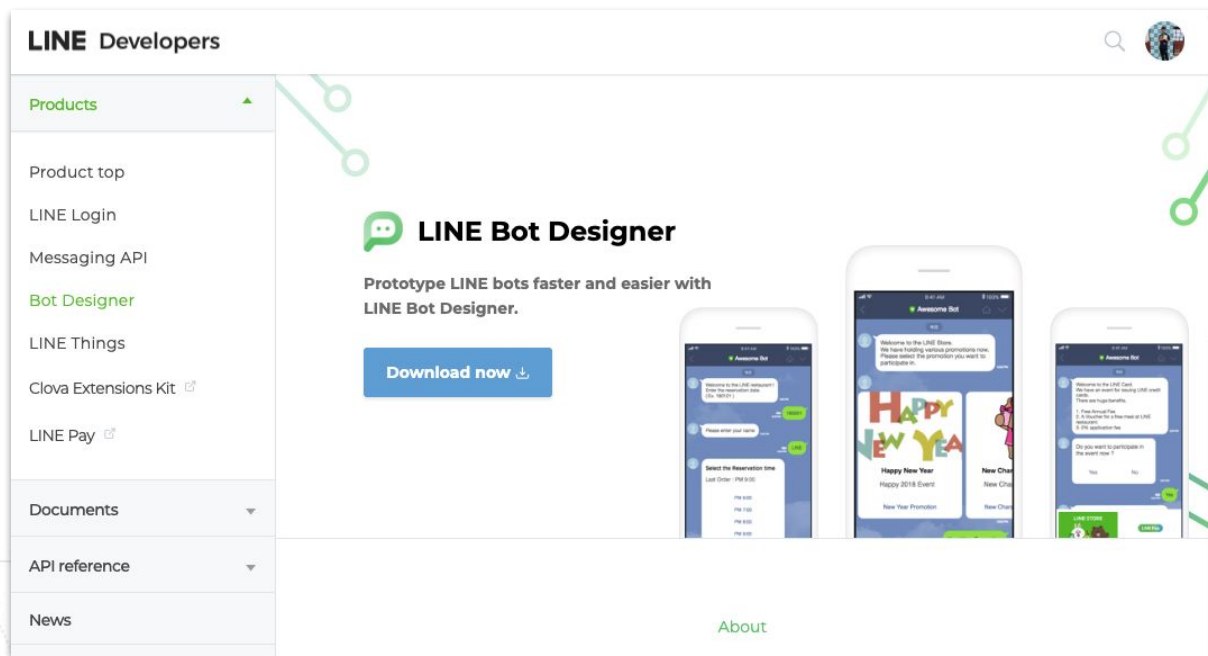
先來準備圖片

- ◎ 格式：**JPEG、PNG**
- ◎ 尺寸：**2500x1686、2500x843、1200x810、1200x405、800x540、800x270**
- ◎ 大小：**1MB 內**
- ◎ 也可以直接下載 [官方範例](#)



定義Richmenu的 JSON

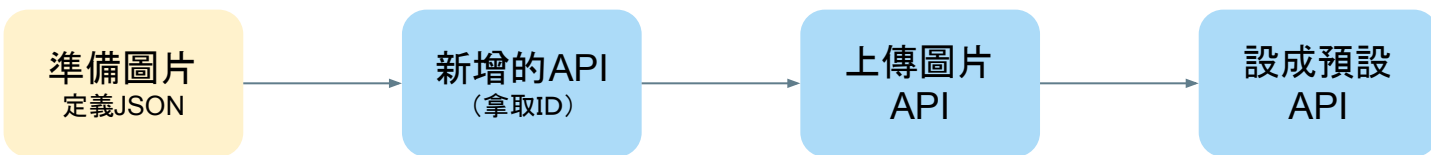
這邊推薦一個 LINE官方推出的軟體 [LINE bot Designer](#)



Richmenu 標準的上傳方法

“

設置Richmenu的流程



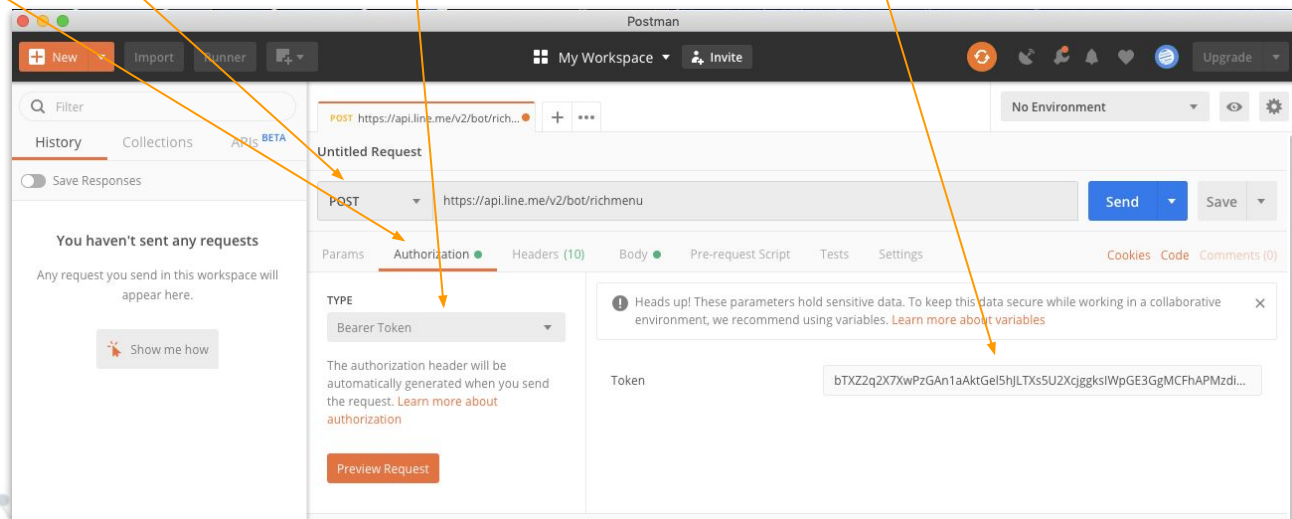
新增RichMenu (一)

這裡要用到 [POSTMAN](#) 來做操作

Method 選 **POST** 並貼上網址

`https://api.line.me/v2/bot/richmenu`

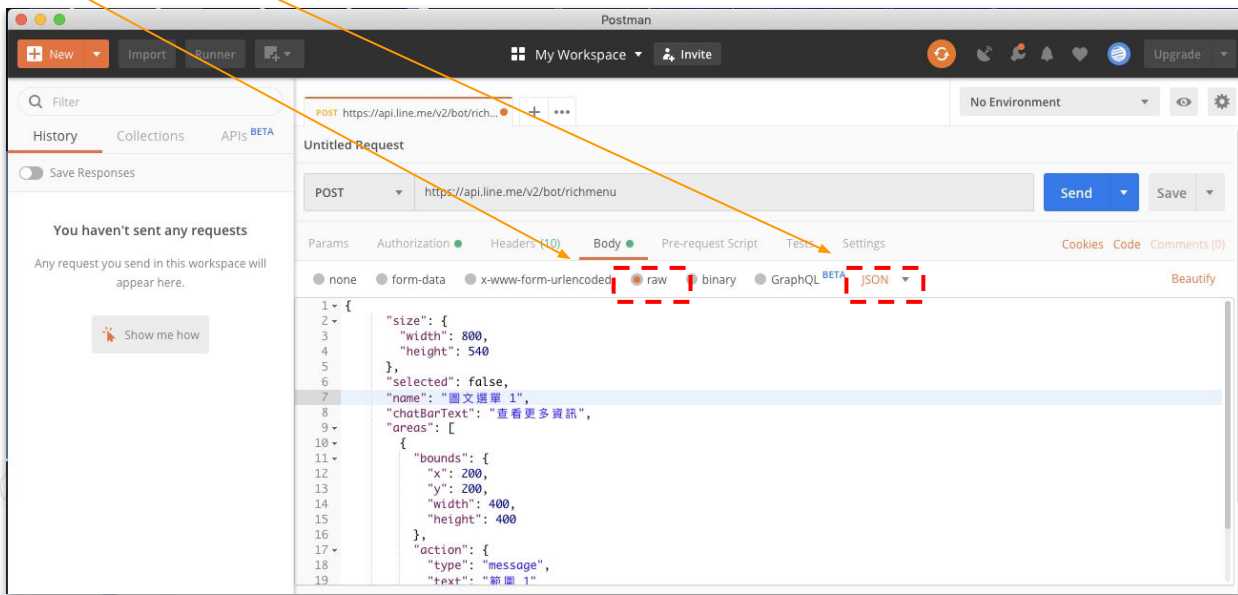
我們先填 authorization 的部分, 選擇 **Bearer Token** 然後貼上你 **Channel** 的 **AccessToken**



新增RichMenu (二)

第二步來填Body的區塊

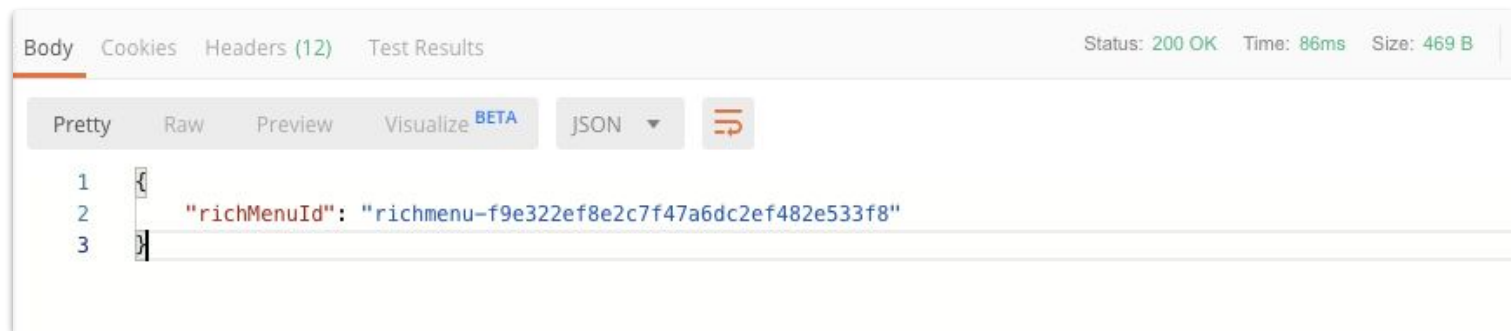
下方選擇 **raw** 格式是 **JSON** 並把剛剛 LINE bot designer 產出的JSON 貼在下面



新增RichMenu (三)

成功的話, 會拿到一個richMenuId

這個ID在後面都要用到, 記得存起來



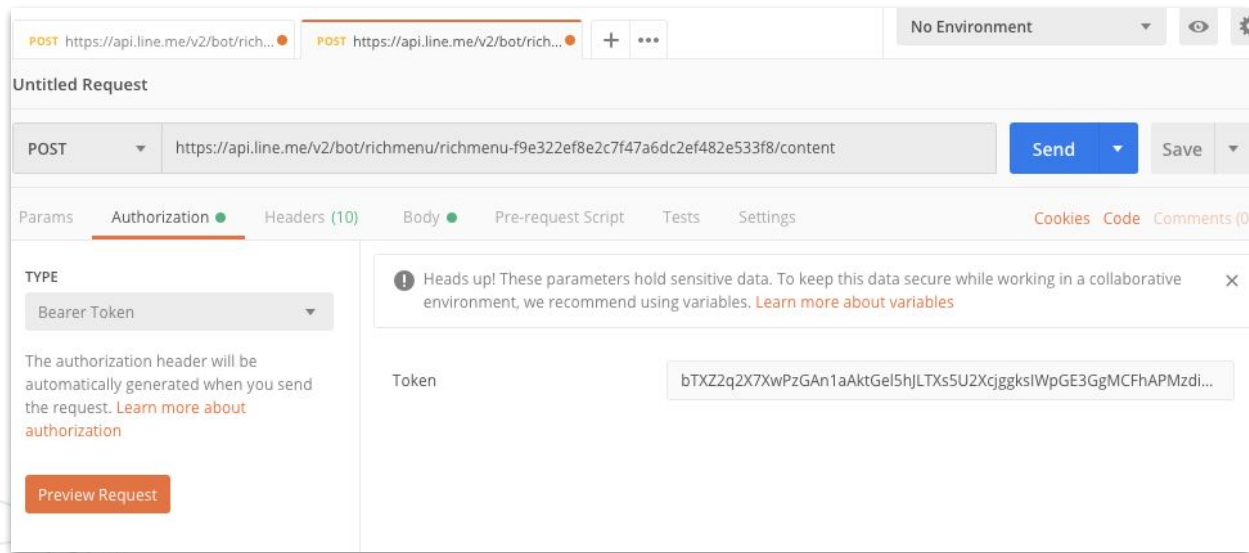
上傳RichMenu圖片（一）

一樣是用到 [POSTMAN](#) 來做操作

一樣 Method 選 **POST** 並貼上網址

```
https://api.line.me/v2/bot/richmenu/{richMenuId}/content
```

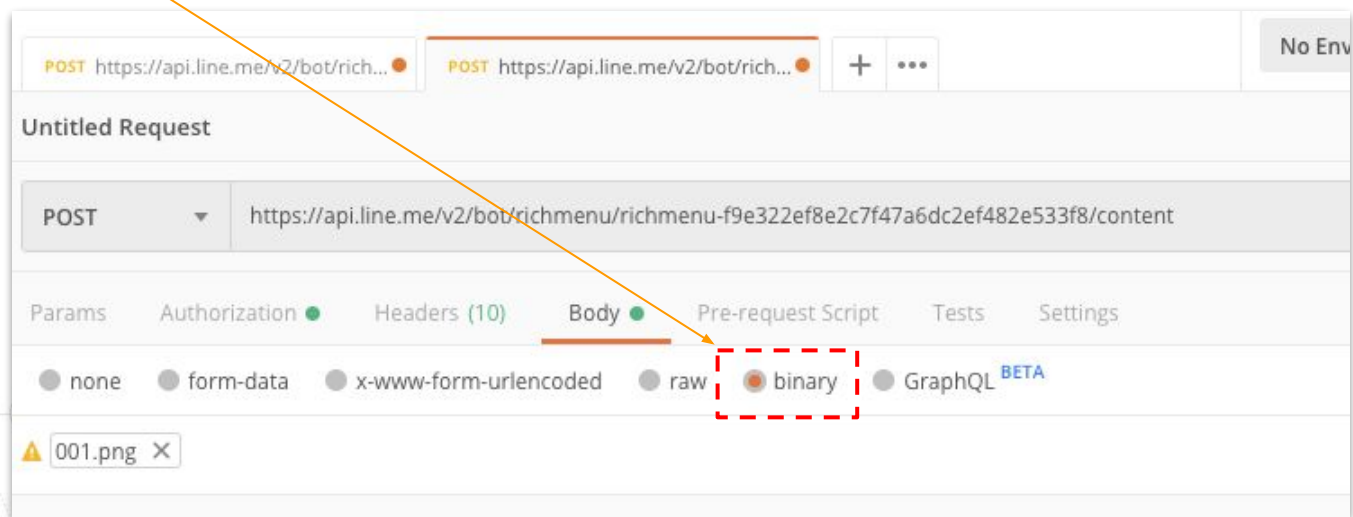
authorization的部分，一樣選擇 **Bearer Token**



上傳RichMenu圖片 (二)

一樣是 **Body** 區塊

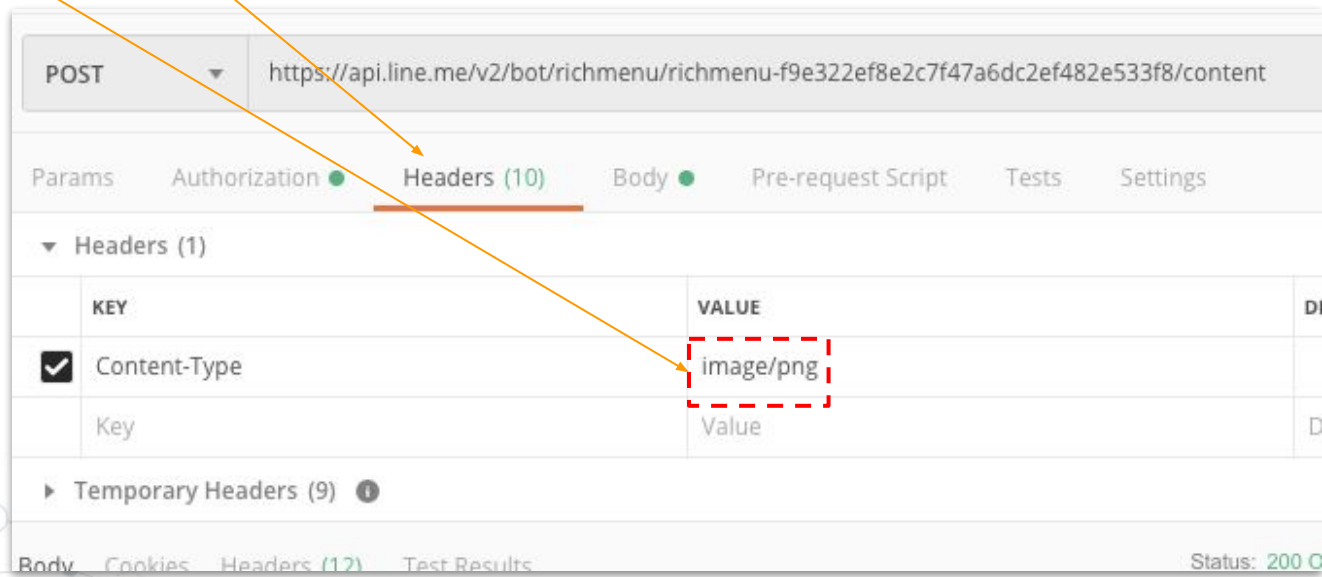
改選 **binary** 並選擇你的圖片檔案



上傳RichMenu圖片 (三)

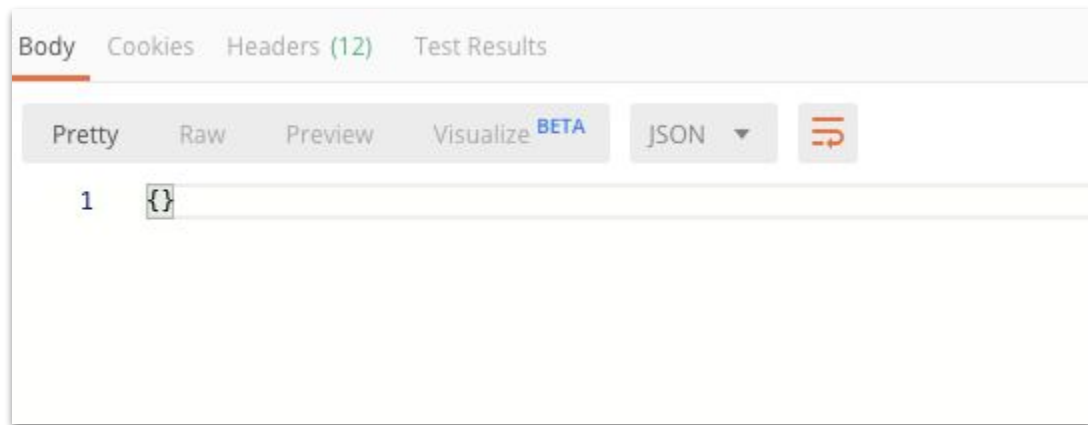
這邊改一下 **Headers** 區塊

把 **Content-Type** 的值改成 **image/jpeg** 或是 **image/png**



上傳RichMenu圖片（四）

如果傳一個空的物件回來，那就成功了 XD



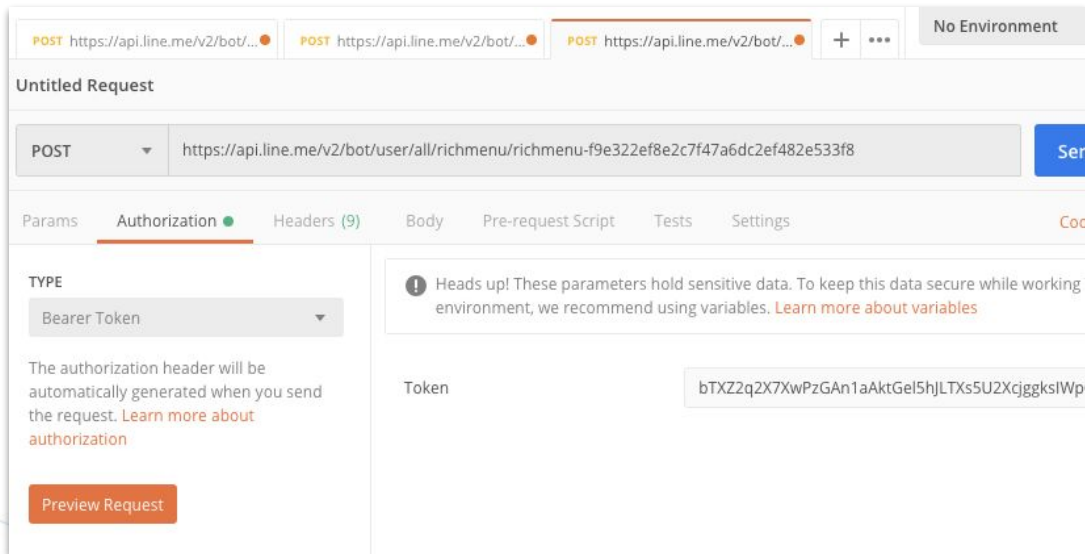
把剛剛的RichMenu設為預設(一)

一樣是用 [POSTMAN](#)

一樣 Method 選 **POST** 並貼上網址

POST `https://api.line.me/v2/bot/user/all/richmenu/{richMenuId}`

authorization的部分都跟前面一模一樣

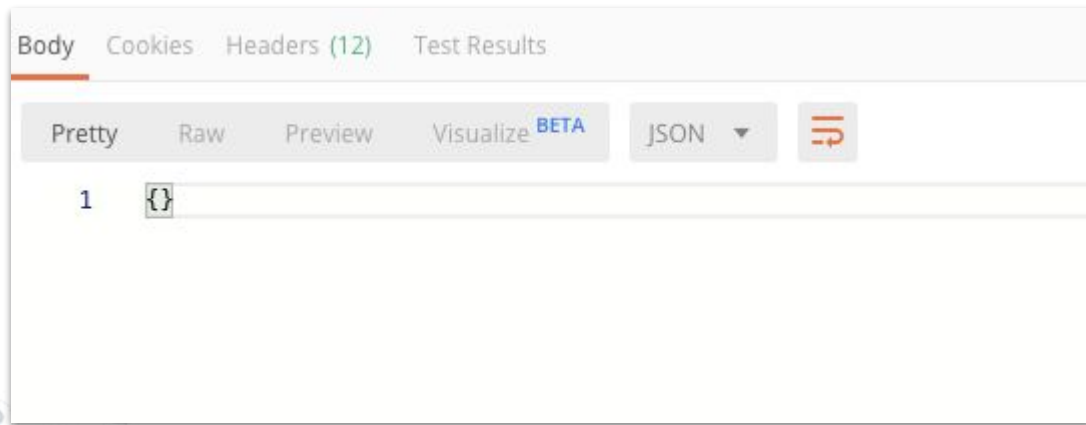


把剛剛的RichMenu設為預設(二)

沒有出錯的話

一樣是會接收到一個空的物件

這時候就能開啟你的chatbot來看看是否成功囉



更快的上傳方法

因為API一個一個打太麻煩了
所以自己寫一個能夠上傳的小工具

<https://richmenu.renzhou.dev/>

更多的 Richmenu API

Richmenu 圖片相關API

◎ Upload rich menu image

上傳圖片

建立圖片&上傳步驟比較複雜 建議從上篇(#18) 開始看

```
POST https://api.line.me/v2/bot/richmenu/{richMenuId}/content
```

◎ Download rich menu image

下載圖片

```
GET https://api.line.me/v2/bot/richmenu/{richMenuId}/content
```

Richmenu 操作相關API

◎ Create rich menu

建立

```
POST https://api.line.me/v2/bot/richmenu
```

◎ Get rich menu

拿取內容(圖片可點選位置設定資料)

```
GET https://api.line.me/v2/bot/richmenu/{richMenuId}
```

Richmenu 操作相關API

◎ Delete rich menu

刪除

```
DELETE https://api.line.me/v2/bot/richmenu/{richMenuId}
```

◎ Get rich menu list

拿取清單

```
GET https://api.line.me/v2/bot/richmenu/list
```

Richmenu User相關API

◎ Link rich menu to user

為指定user設置richmenu

```
POST https://api.line.me/v2/bot/user/{userId}/richmenu/{richMenuId}
```

◎ Unlink rich menu from user

解除對指定user的設置

```
DELETE https://api.line.me/v2/bot/user/{userId}/richmenu
```

◎ Get rich menu ID of user

查看指定user的richmenu ID

```
GET https://api.line.me/v2/bot/user/{userId}/richmenu
```


Richmenu User相關API

◎ Link rich menu to multiple users

為多個user 同時設置richmenu

要帶一個userIds的陣列，裡面放userId，詳細限制請閱讀文件

```
POST https://api.line.me/v2/bot/richmenu/bulk/link
```

◎ Unlink rich menus from multiple users

為多個user 同時解除設置richmenu

要帶一個userIds的陣列，裡面放userId，詳細限制請閱讀文件

```
POST https://api.line.me/v2/bot/richmenu/bulk/unlink
```

Richmenu 預設相關API

◎ Set default rich menu

設置預設的richmenu

```
POST https://api.line.me/v2/bot/user/all/richmenu/{richMenuId}
```

◎ Get default rich menu ID

取得預設的ID

```
GET https://api.line.me/v2/bot/user/all/richmenu
```

◎ Cancel default rich menu

取消預設的richmenu

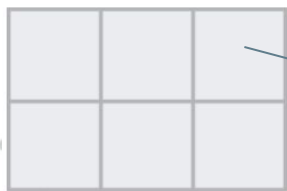
```
DELETE https://api.line.me/v2/bot/user/all/richmenu
```

更進階的 Richmenu 玩法與做法

更進階的 Richmenu 玩法與做法(一)

Richmenu的即時切換, 是比較常見的 richmenu應用, 來達成多層次的選單

缺點: 太多層很容易會按到迷路



postback
action

Chatbot
server

Link richmenu
API

點選觸發postback事件

依照該事件去對該user做richmenu的更換

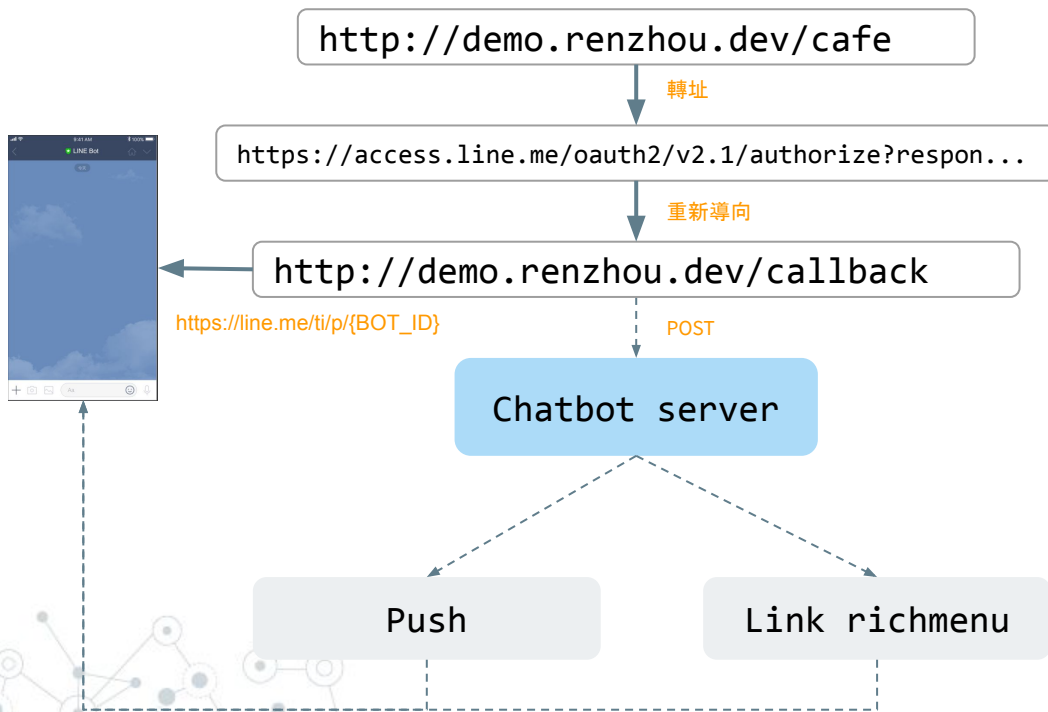
更進階的 Richmenu 玩法與做法(二)

透過 網址/QRcode 串接 chatbot 來更換 richmenu

通常都應用在一個 chatbot 給很多客戶用的情況下，像是：醫院診所、餐廳等等



更進階的 Richmenu 玩法與做法(二)



1. 做轉址功能, 其次為比較好看的網址跟LINE Login的安全性
2. LINE Login
3. LINE Login 後的導向網址, 拿回傳的code打 API 拿 ID token 再解析 ID token 拿到 UserId, 再 post 到 chatbot server, 並將畫面導向該chatbot 聊天室 (`https://line.me/ti/p/{BOT_ID}`)
4. 接收上面打來的post, 分別呼叫 push 及 更換richmenu 的 API

The background of the slide is a light gray network pattern. It consists of numerous small circles, some of which are solid gray and others are hollow with a gray outline. These circles are interconnected by a web of thin, light gray lines, creating a complex, organic structure that resembles a molecular or neural network.

Q&A