

# Line Notify

---

## Line Bot → Line Notify

---

### Line Bot

免費方案: 每個月限制  $n$  則訊息，超出之後訊息不會再發出。

### Line Notify

不受則數限制，與Line bot不同的是，僅提供發訊息的功能，並無法像bot一樣與使用者對話。

---

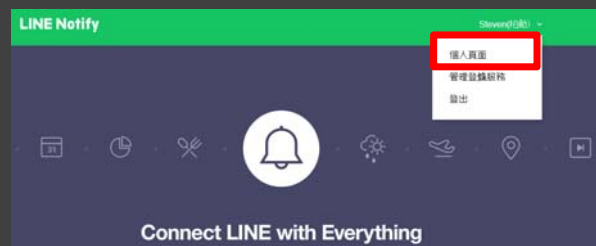
# 自建Line Notify通知

要發送訊息至群組，要先在Line  
上建立好群組，再開始進行操作

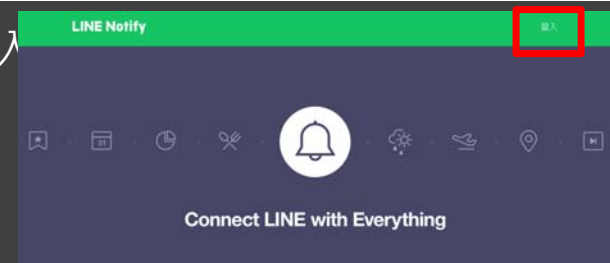
# 申請Line Notify權杖

進入Line Notify官方網站([URL](#))，並用自己Line帳號登入

點擊進入個人頁面



點擊發行權杖



# 填寫權杖資料

**發行權杖**

請填寫權杖名稱(將於傳送提醒時顯示)

最多只能輸入20個字。

請選擇您要接收通知的聊天室。

Search by group name

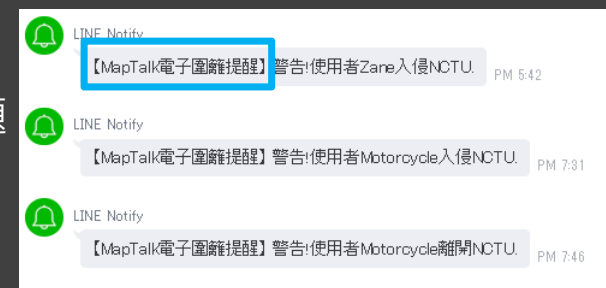
- 透過1對1聊天接收LINE Notify的通知

※若公開個人存取權杖，第三者將能取得您所連動的聊天室名稱及個人資料上的姓名。

發行

Line Notify訊息標題

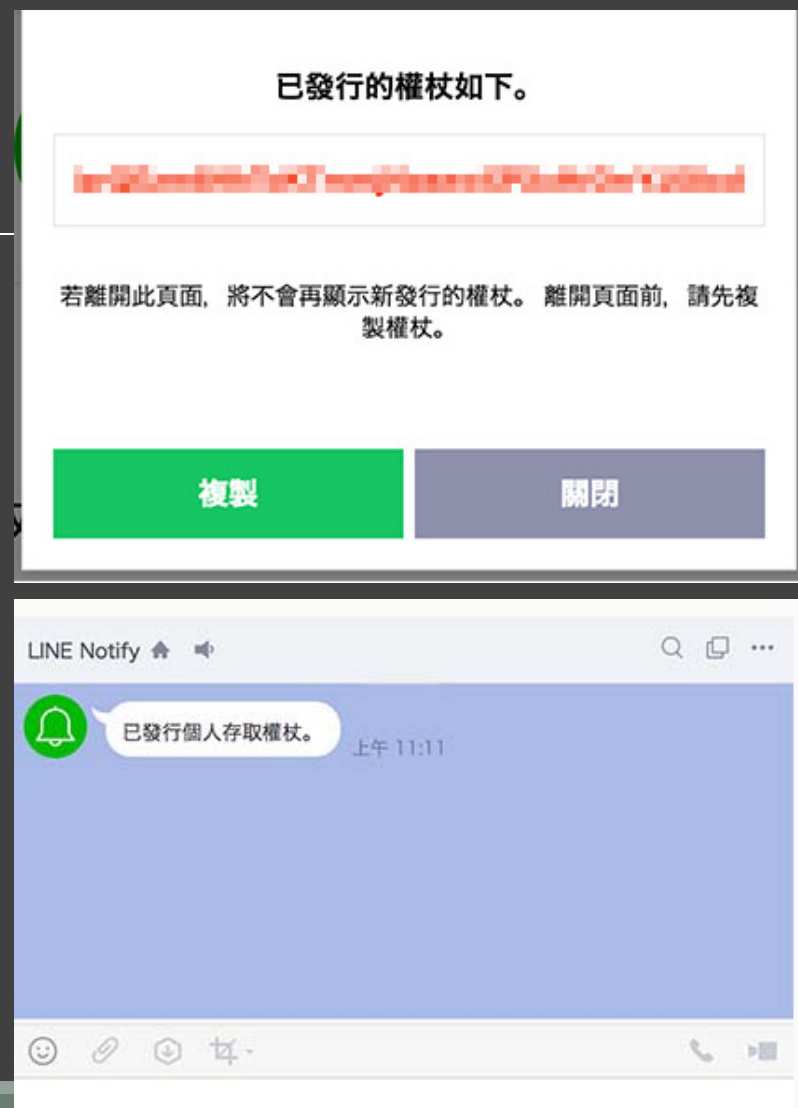
選擇Line Notify的服務對象  
(可預先在Line中將群組創立好  
並在此處點選)



# 紀錄權杖資料

資料填完後，點選發行會出現權杖資訊，只會出現一次，請複製下來後保存好。  
(弄丟就沒了，無法查詢)

此時，Line會收到訊息，  
代表設定已完成



接著將帳號 “LINE notify” 邀請到要接受訊息的群組中



---

# 使用Python with Line Notify推播通知



# 執行python script

取得權杖方式，請參考投影片(4-6)

建立Python Script (lineNotifyMsg.py)

執行Python Script

```
# lineNotifyMsg.py

import requests

def lineNotifyMessage(token, msg):
    headers = {
        "Authorization": "Bearer " + token,
        "Content-Type" : "application/x-www-form-urlencoded"
    }

    payload = {'message': msg}
    r = requests.post("https://notify-
api.line.me/api/notify", headers = headers, params = payload)
    return r.status_code

# 發送的訊息內容
message = 'Notify from LINE, HELLO WORLD'
# 輸入你的權杖
token = 'dadvmlsdvjowiesaifwjfklsdjl9ef'

lineNotifyMessage(token, message)
```

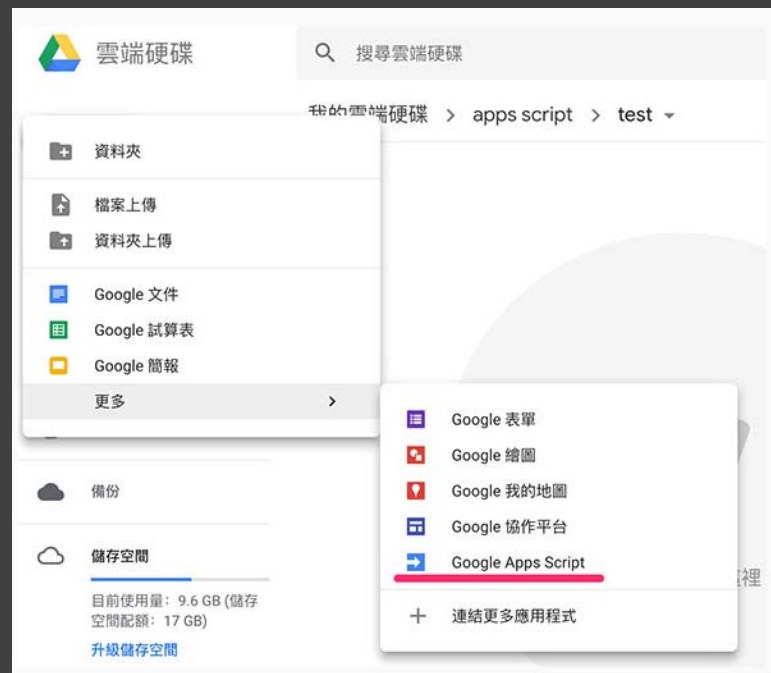
---

# 使用網頁前端推播通知

# 使用Google App Script(GAS)傳送通知

因為Line Notify無法直接透過“純”網頁前端推播通知，必須借由GAS的簡易後端來完成。

建立GAS，進入雲端硬碟



# 編輯GAS

---

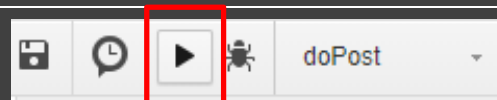
重新命名GAS專案名稱，並將myFunction函式名稱改為doPost或doGet(名稱一定要是doPost或doGet，才能透過外部POST或GET的方法傳直給GAS)

將下列程式碼貼到GAS中(Bearer後有空格要留著)，把申請的權杖填入

```
function doPost() {  
  UrlFetchApp.fetch('https://notify-api.line.me/api/notify', {  
    'headers': {  
      'Authorization': 'Bearer ' + '你的權杖',  
    },  
    'method': 'post',  
    'payload': {  
      'message': 'Testing! Testing!'  
    }  
  });  
}
```

# 執行GAS

點擊執行，並允許存取權限



執行完後，就會收到Line的通知

可以透過修改payload的方式，來達到傳送貼圖和圖片

# 傳送貼圖及圖片的payload與程式碼

//傳送圖片 (Line Notify不能單獨傳送貼圖必須搭配message一起傳)

```
function doPost() {
  UrlFetchApp.fetch('https://notify-api.line.me/api/notify', {
    'headers': {
      'Authorization': 'Bearer ' + '你的權杖',
    },
    'method': 'post',
    'payload': {
      'message': '測試一下!',
      'stickerPackageId': '1',
      'stickerId': '2'
    }
  });
}
```

//如果要傳送圖片，寫入「圖片預覽縮圖網址」以及「圖片網址」就能發送圖片，但圖片大小有限制，預覽縮圖 240x240，圖片則是 1024x1024，格式須為 jpg。

```
function doPost() {
  UrlFetchApp.fetch('https://notify-api.line.me/api/notify', {
    'headers': {
      'Authorization': 'Bearer ' + '你的權杖',
    },
    'method': 'post',
    'payload': {
      'message': '測試一下!',
      'imageThumbnail': '預覽縮圖網址',
      'imageFullsize': '圖片網址'
    }
  });
}
```

Line貼圖清單([URL](#))

# 利用網頁傳送Line Notify訊息

基本原理為網頁發送http request給GAS，再由GAS執行發送訊息給Line Notify  
改寫GAS程式碼

```
function doPost(e) {  
  
    var param = e.parameter;  
    var msg = param.msg;  
  
    UrlFetchApp.fetch('https://notify-api.line.me/api/notify', {  
        'headers': {  
            'Authorization': 'Bearer ' + '你的權杖',  
        },  
        'method': 'post',  
        'payload': {  
            'message':msg  
        }  
    });  
}
```

修改程式之後，點選上方選單發佈，  
將 Apps Script 部署為網路應用程式。



每次有修改的部署都選擇「新增」，  
將應用程式執行為「我」，  
具有應用程式存取權的使用者選擇「任何人」。  
點擊佈署





將此連結複製起來



在網頁端載入jQuery，並貼上程式碼

```
$.post('你部署的應用程式網址',  
      {msg:'網頁發訊息'},  
      function(e){  
        console.log(e);  
      });
```

Line就會收到訊息了