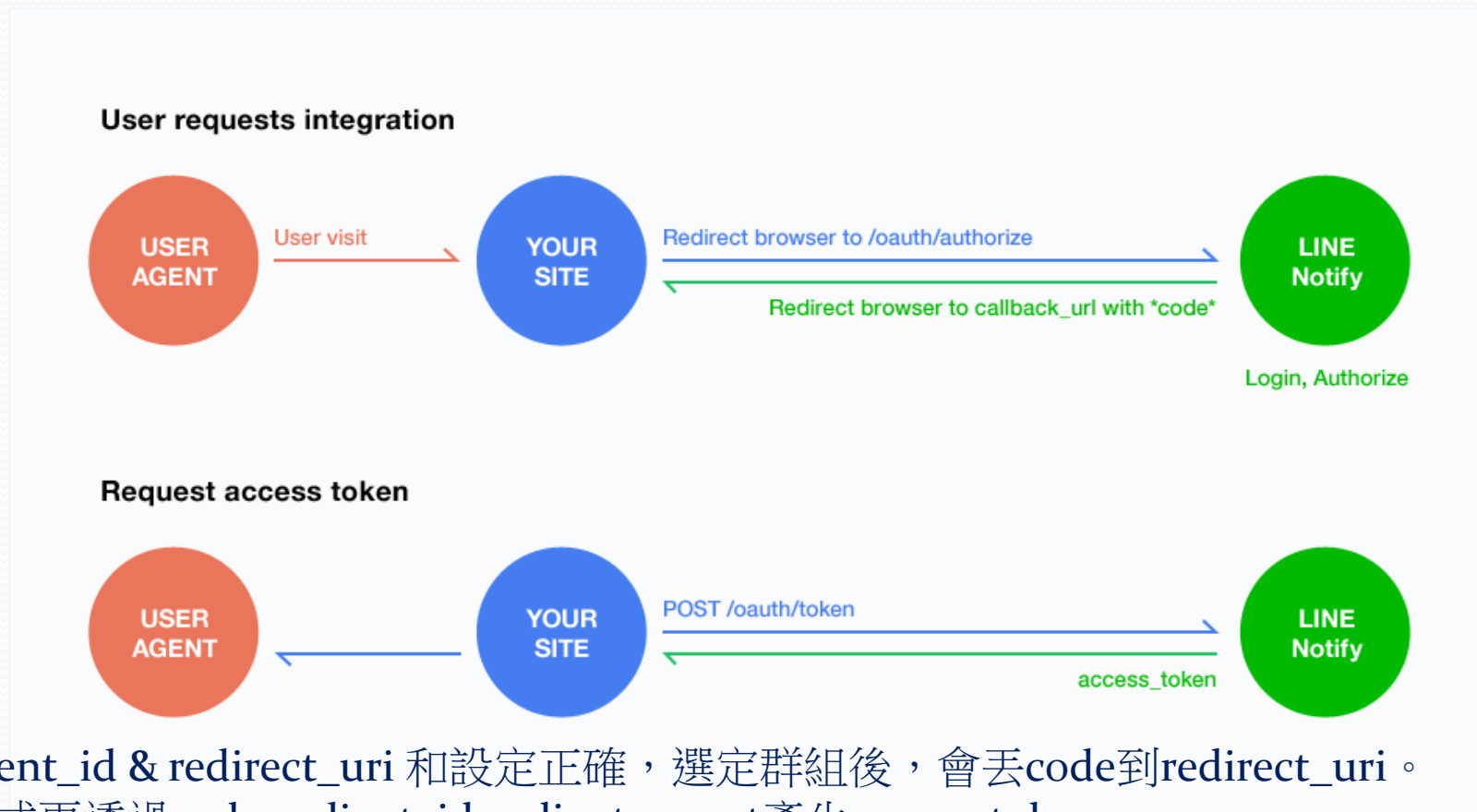


# Google App Script >> Line Notify

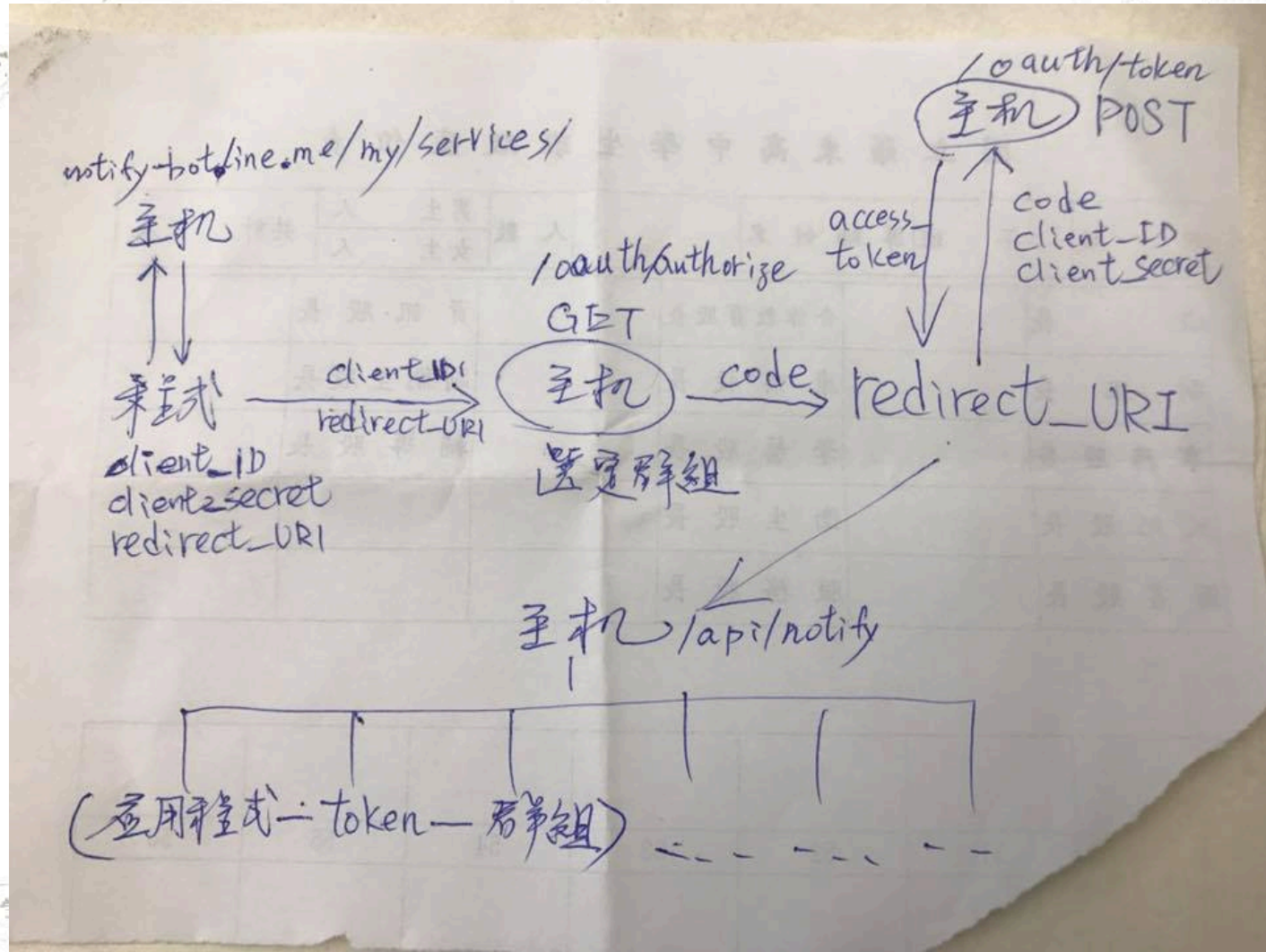
鄒仔

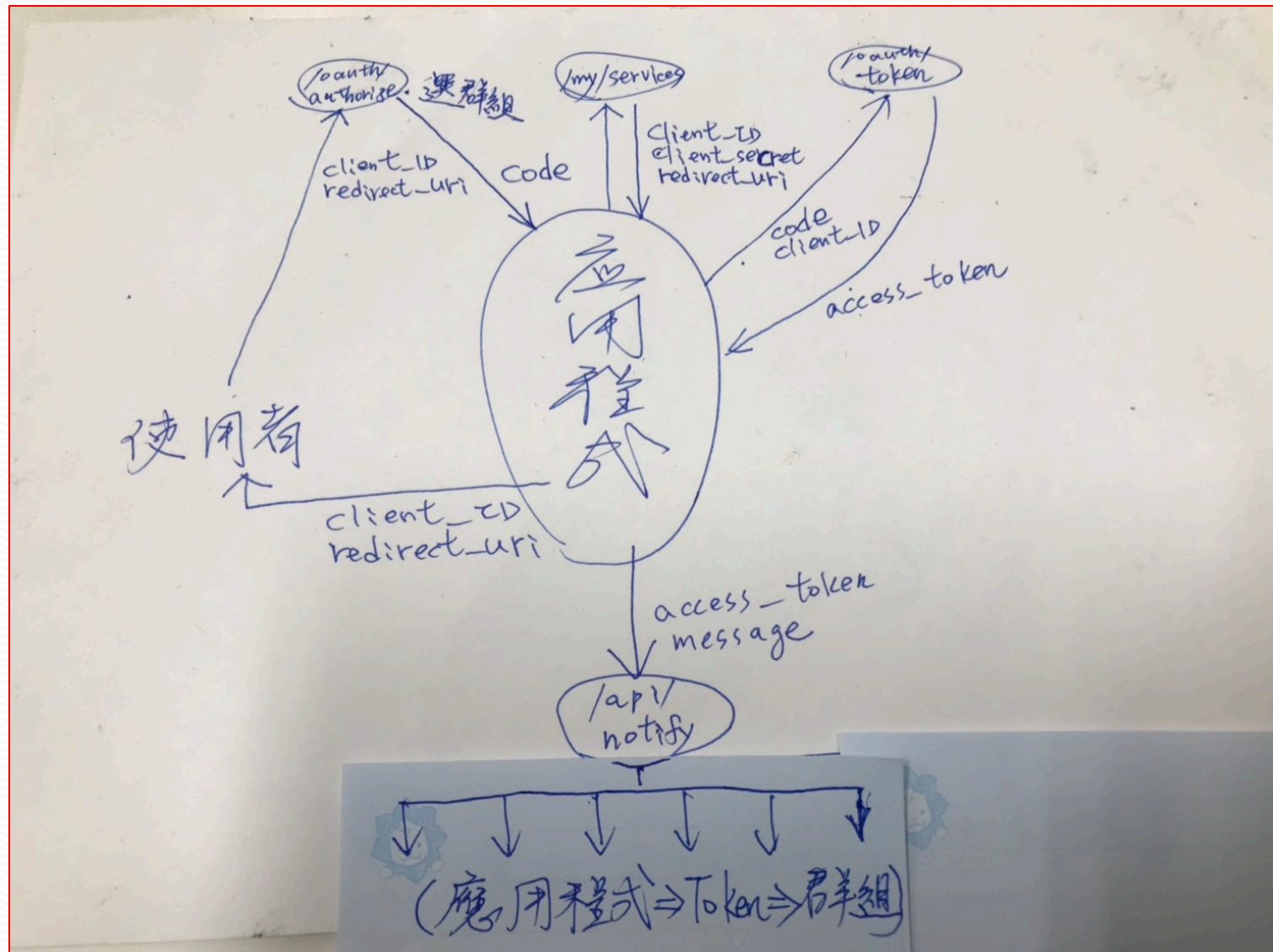
# Google App Script >> Line notify ◦



client\_id & redirect\_uri 和設定正確，選定群組後，會丟code到redirect\_uri。  
程式再透過code、client\_id、client\_secret產生access\_token。

# Google App Script >> Line notify ◦



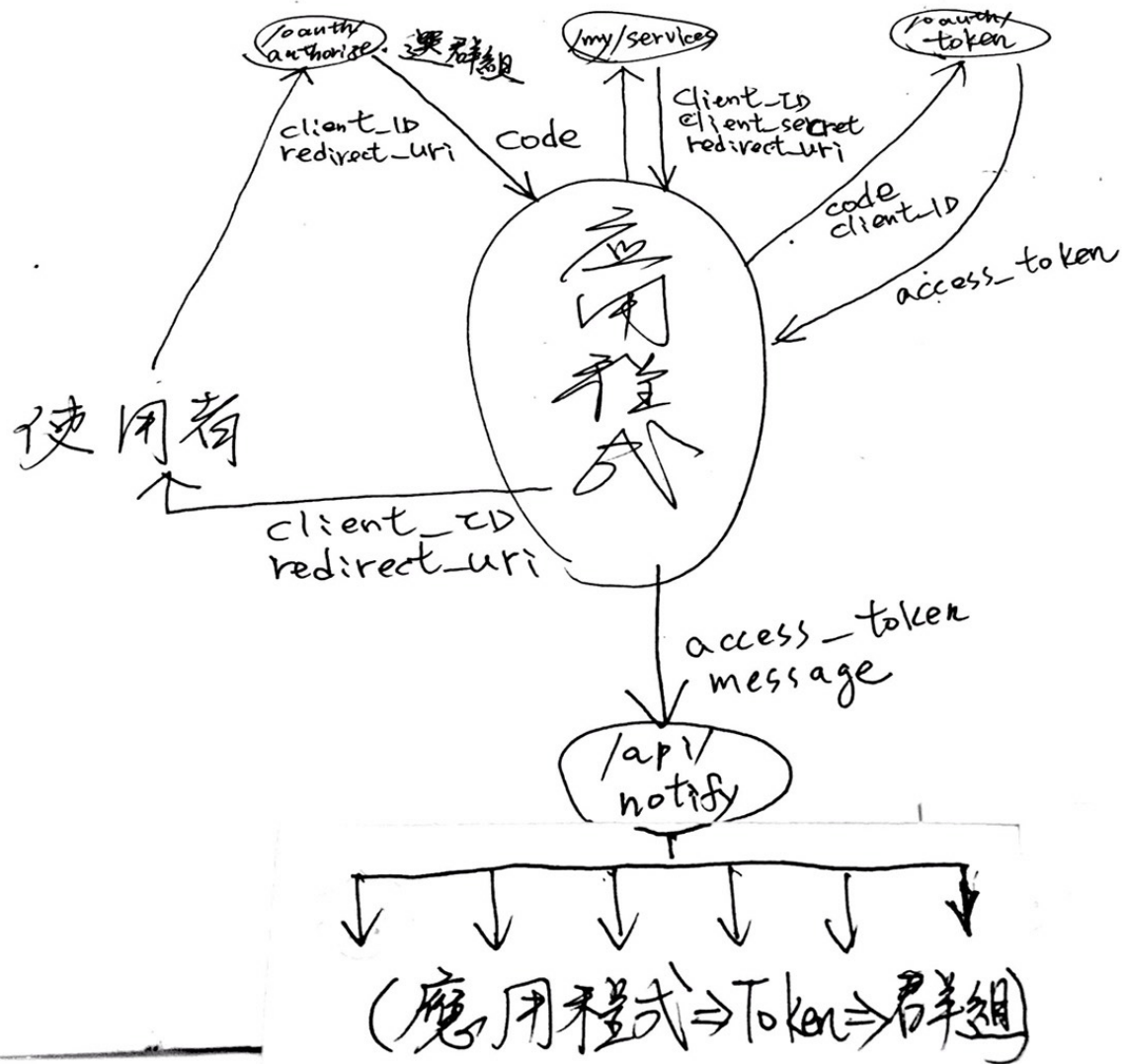




# Line notify

- 使用者透過 **Client id & Redirect\_URI** 向 **Line notify** 主機要求，讓使用者選擇群組，驗證並產生 **Code** 會重導到設定的應用程式網址。
- 你拿到○○高中名稱和地址向郵局設定為信任對象。
- 郵局收到後請你(你要用自己的帳號與密碼登入)選好收信位置(家中、補習班或流浪的處所等等)後，郵局會記錄並產生對應碼直接給○○高中的地址。(不會丟到□□高工地址，確保不會有其他人會收到，即使別人拿假的地址要求、或用對應碼假造，再和自己名稱或收發信密碼交給郵局驗證也都會兜不起來。)
- 網址中的應用程式將 **Code** 再和 **Client id**、**Client secret** 送到 **Line notify** 主機，**Line notify** 主機運算回傳 **Access token**。
- ○○高中收發室拿到對應碼後再和○○高中的名稱、收發信密碼和地址交給郵局，驗證對應碼、名稱、收發信密碼和住址都吻合之後，郵局寄向這個○○高中原本設定的地址一組發信權杖。
- 應用程式透過 **Access token** 發訊到使用者選定的 **Line** 群組之中。
- 當○○高中要寄信給你，就給郵局這組發信權杖和傳送的訊息，郵局驗證正確後，就會送到你設定的位置。
- 【○○高中從頭到尾不知道你的帳密，不知道你要哪邊收信？更不知道你家或流浪處所的位置。】
- ○○高中地址要做兩件事，收對應碼和紀錄收到的發信權杖。

- // 1.申請：<https://notify-bot.line.me/my/services/>
- // Callback URL 為程式接收 code 的位置。
- // 紀錄 client\_id、client\_secret和redirect\_uri(callback url)。
- //
- // 2.組合：<https://notify-bot.line.me/oauth/authorize>
- // 給使用者登入的網址。
- // [https://notify-bot.line.me/oauth/authorize?response\\_type=code&client\\_id={client\\_id}&redirect\\_uri={redirect\\_uri}&scope=notify&state=NO\\_STATE](https://notify-bot.line.me/oauth/authorize?response_type=code&client_id={client_id}&redirect_uri={redirect_uri}&scope=notify&state=NO_STATE)
- //
- // 3.使用者選群組後，Line 主機會回傳 code 到 client\_id 原本設定的 Callback URL。
- // 程式抓 QueryString 得到 code，再向 Line 主機要求獲得權杖。
- //
- // 4.POST 獲取權杖：<https://notify-bot.line.me/oauth/token>
- // 欄位：  
grant\_type=authorization\_code,code={code},client\_id={client\_id},client\_secret={client\_secret},redirect\_uri={redirect\_uri}
- //
- // 5.POST 發訊：<https://notify-api.line.me/api/notify>
- // 依格式將權杖加入檔頭和圖文貼圖的格式傳送到 Line 主機，即可正確發訊到申請的使用者群組。
- //
- // 6.使用者加 Line notify 為好友：<https://line.me/R/ti/p/@linenotify>
- // 發訊到群組，需將之邀至群組中。
- //
- // 7.使用者解除連動：<https://notify-bot.line.me/my/>
- //



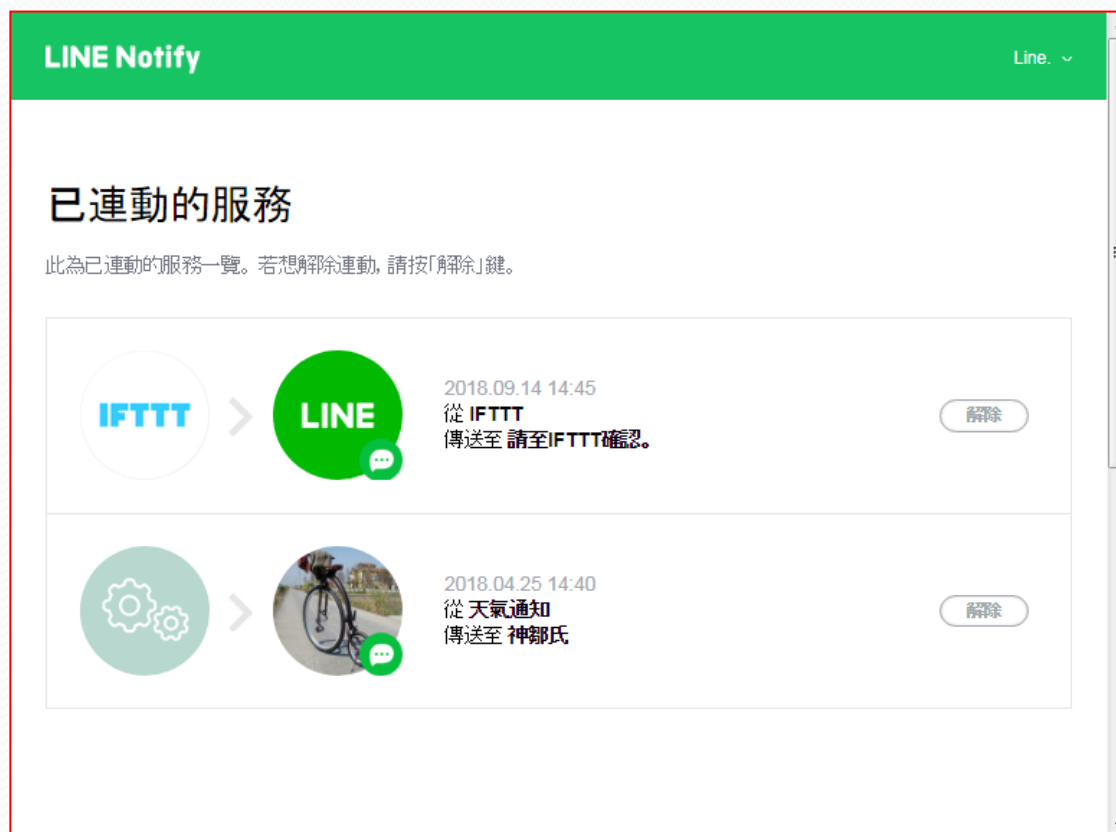
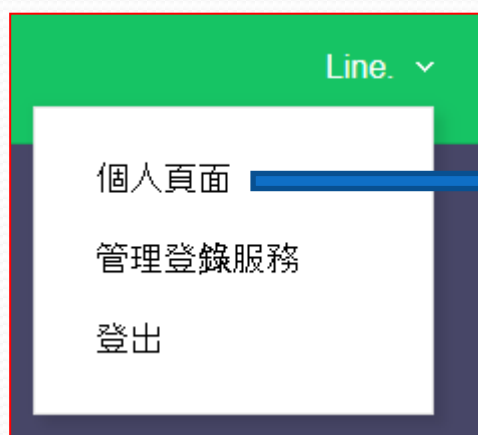
# 似乎很複雜？

- Line notify 的驗證流程比 Line bot 複雜。  
(Line bot 未來可能取消長效權杖。茲事體大後來暫緩。)
- 不過可以透過你自己「**發行存取權杖**」方式單純取得。
- 只要使用 Token 權杖對 Line notify 主機發送資料，即可傳送到對應的群組。
- 概念上就是【**應用程式>>Token>>對應的群組**】。
- 所以**發行存取權杖**時，設定名稱並選定群組以取得特定的權杖。
- 如果你的應用程式是線上供使用者選定發送到特定群組，那麼才需要撰寫線上收 Code 並產生 Token 的機制。



# 發行存取權杖-個人頁面

- 先登入 [https://notify-bot.line.me/zh\\_TW/](https://notify-bot.line.me/zh_TW/)



# 發行存取權杖-發行權杖

The image shows a web interface for the LINE Notify API. On the left, a green sidebar contains a dropdown menu with 'Line.' and a list of options: '個人頁面', '管理登錄服務', and '登出'. A blue arrow points from '個人頁面' to the '發行權杖' (Issue Access Token) button in the main content area. The main content area has a header '發行存取權杖' and a sub-header '若使用個人存取權杖，不須...'. Below this is a modal window titled '發行權杖' with a close button. The modal contains a text input field with the value 'GAS2LineNotify', a label '請填寫權杖名稱(將於傳送提醒時顯示)', and a section titled '請選擇您要接收通知的聊天室。' with a search bar 'Search by group name'. Below the search bar is a list of chat rooms: '透過1對1聊天接收LINE Notify的通知', '+882166946', 'Test1', 'Weather2Line', and a partially visible one. At the bottom of the modal is a '發行' (Issue) button. A disclaimer at the bottom of the modal states: '※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。' The footer of the page includes links for '隱私權政策', '常見問題', and '諮詢', and the copyright notice '© LINE Corporation'. A language selector '中文(繁體)' is in the bottom right corner.

個人頁面

管理登錄服務

登出

發行權杖

LINE Notify API Doc

發行權杖

請填寫權杖名稱(將於傳送提醒時顯示)

GAS2LineNotify

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

+882166946

Test1

Weather2Line

※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

隱私權政策 | 常見問題 | 諮詢

© LINE Corporation

中文(繁體)

# 發行存取權杖

## 選定接收的群組與設定應用程式名稱

發行權杖

請填入權杖名稱 (傳送提醒時顯示)

GAS2LineNotify

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

+882166946

Test1

Weather2Line

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

發行

中文(繁體)

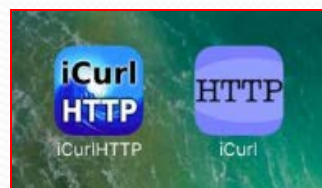
<https://notify-bot.line.me/my/#>

# 發行存取權杖- 完成





# 測試偵錯軟體



- Postman (Chrome)
- Curl
- iCurl (iPhone)
- iCurlHTTP (iPhone)
- HttpBot (iPhone)
- Termux (Android) :  
先下安裝指令 `pkg install curl`
- Terminal Emulator for Android :  
連線 SSL(https) 請多加 `-k` 參數

```
Window 1
--retry <num>      Retry request <num> times if transient problems occur
--retry-delay <seconds> When retrying, wait this many seconds between each
--retry-max-time <seconds> Retry only within this period
-S/--show-error    Show error. With -s, make curl show errors when they occur
-s/--silent        Silent mode. Don't output anything
--socks4 <host[:port]> SOCKS4 proxy on given host + port
--socks4a <host[:port]> SOCKS4a proxy on given host + port
--socks5 <host[:port]> SOCKS5 proxy on given host + port
--socks5-hostname <host[:port]> SOCKS5 proxy, pass host name to proxy
-V/--speed-limit <speed> Stop transfer if below speed-limit for 'speed-time' secs
-y/--speed-time <time> Time needed to trigger speed-limit abort. Defaults to 30
--ssl             Try SSL/TLS (FTP, IMAP, POP3, SMTP)
--ssl-reqd       Require SSL/TLS (FTP, IMAP, POP3, SMTP)
-2/--sslv2        Use SSLv2 (SSL)
-3/--sslv3        Use SSLv3 (SSL)
--stderr <file>   Where to redirect stderr, - means stdout
--tcp-nodelay     Use the TCP_NODELAY option
--telnet-option <OPT=val> Set telnet option
--tftp-blksize <value> Set TFTP BLKSIZE option (must be >512)
-z/--time-cond <time> Transfer based on a time condition
-1/--tlsv1        Use TLSv1 (SSL)
--trace <file>    Write a debug trace to the given file
--trace-ascii <file> Like --trace but without the hex output
--trace-time      Add time stamps to trace/verbose output
-T/--upload-file <file> Transfer <file> to remote site
-u <url> <URL>    Set URL to work with
-B/--use-ascii    Use ASCII/text transfer
-A/--user <user[:password]> Set server user and password
-A/--user-agent <string> User-Agent to send to server (H)
-V/--verbose      Make the operation more talkative
-V/--version      Show version number and quit
-W/--write-out <format> What to output after completion
-q              Store metadata in extended file attributes
-q              If used as the first parameter disables .curlrc
s://notify-api.line.me/api/notify
```

# Curl 下載

版本隨時更新

Windows 32 bit			
Windows 32 bit	7.61.1	binary	the curl project
Windows 32 bit	7.61.1	binary	Chocolatey
Windows 32 bit	7.61.1	binary	Stefan Kanthak
Windows 32 bit	7.61.1	binary	Viktor Szakats
Windows 32 bit	7.61.0	binary	Dirk Paehl
Windows 32 bit	7.61.0	binary	Marc Hörsken

curl version: 7.61.1  
Build: 7.61.1\_5  
Date: 2018-09-05  
Changes: 7.61.1 cha

## Packages



curl for 64 bit

Size: 3.1 MB  
sha256: d584f0e3a7fa7234d14fb85cfb57841ac123f77a256dc643a2493af9d6e4e7e8



curl for 32 bit

Size: 2.9 MB  
sha256: d80a7057c1a5f2794b29bd157e87a601d9c0c38b525467cd0b540ec76651c12

[Changelog](#)  
[Downloads](#)  
[FAQ](#)  
[License](#)  
[Manual](#)

解壓縮  
下載後不會解壓縮？  
^^|||  
按右鍵吧！

# Curl 測試發送文字資訊

- `curl -X POST -H "Authorization: Bearer 權杖" -F "message=Hello Line." https://notify-api.line.me/api/notify`
- (指令一行而已，所有參數都半型-號引入，後面再空一格，pdf 文件複製-號會消失，請自己檢查。)

```
curl -X POST -H "Authorization: Bearer 權杖" -F "message=Hello Line" https://notify-api.line.me/api/notify
```

- -X 是指定發出HTTP請求，例如POST的方法。
  - -H 是指定發出請求的標頭資訊。
  - -F 是指定傳送表單資料。
  - -d 就是採用 URLcode 的方式，請參考下一頁。
- 
- 傳送成功回覆：`{"status":200,"message":"ok"}`

# Curl 測試發送貼圖






- `curl -X POST -H "Authorization: Bearer 權杖" -F "message=Hello Line." -F "stickerPackageId=1" -F "stickerId=1" https://notify-api.line.me/api/notify`





```
curl -X POST -H "Authorization: Bearer 權杖" -F "message=Hello Line." -F "stickerPackageId=1" -F "stickerId=1" https://notify-api.line.me/api/notify
```

- `curl -X POST -H "Authorization: Bearer 權杖" -d "message=Hello Line&stickerPackageId=1&stickerId=1" https://notify-api.line.me/api/notify`

```
curl -X POST -H "Authorization: Bearer 權杖" -d "message=Hello Line&stickerPackageId=1&stickerId=1" https://notify-api.line.me/api/notify
```

- 貼圖列表
  - [https://devdocs.line.me/files/sticker\\_list.pdf](https://devdocs.line.me/files/sticker_list.pdf)
  - [https://developers.line.me/media/messaging-api/sticker\\_list.pdf](https://developers.line.me/media/messaging-api/sticker_list.pdf) (部分可用)
- 傳送成功回覆：{"status":200,"message":"ok"}

STKID	STKPKGID	STKVER	IMG_sample
1	1	100	
2	1	100	
3	1	100	
4	1	100	
5	1	100	

630	4	
630	4	
631	4	
632	4	



# Curl 測試發送圖片

- `curl -X POST -H "Authorization: Bearer 權杖" -F "message=Hello Line." -F "imageFile=@c:\curl\bin\google.png" https://notify-api.line.me/api/notify`

- 使用 `@c:\path\*.jpg` 或 `*.png`。  
(要看完整檔名，組合管理>>資料夾和搜尋選項  
>>檢視>>隱藏已知檔案類型的副檔名打勾去掉。)



```
curl -X POST -H "Authorization: Bearer 權杖" -F "message=Hello Line" -F "stickerPackageId=1" -F "stickerId=3" -F "imageFile=@flower.jpg" https://notify-api.line.me/api/notify
```

- 傳送成功回覆：`{"status":200,"message":"ok"}`

# 作業1

- 練習

- Curl 傳送文字訊息。
- Curl 傳送文字+貼圖 訊息。
- Curl 傳送文字+圖片 訊息。

- 作業1

- Curl 傳送文字+貼圖+圖片。
- 傳送畫面截圖。(一行指令)
- 接收畫面截圖。

**Windows 32 bit**

Windows 32 bit	7.61.1	binary	the curl project
Windows 32 bit	7.61.1	binary	Chocolatey
Windows 32 bit	7.61.1	binary	Stefan Kanthak
Windows 32 bit	7.61.1	binary	Viktor Szakats
Windows 32 bit	7.61.0	binary	Dirk Paehl
Windows 32 bit	7.61.0	binary	Marc Hörsken

curl version: 7.61.1  
Build: 7.61.1\_5  
Date: 2018-09-05  
Changes: [7.61.1 changelog](#)

**Packages**

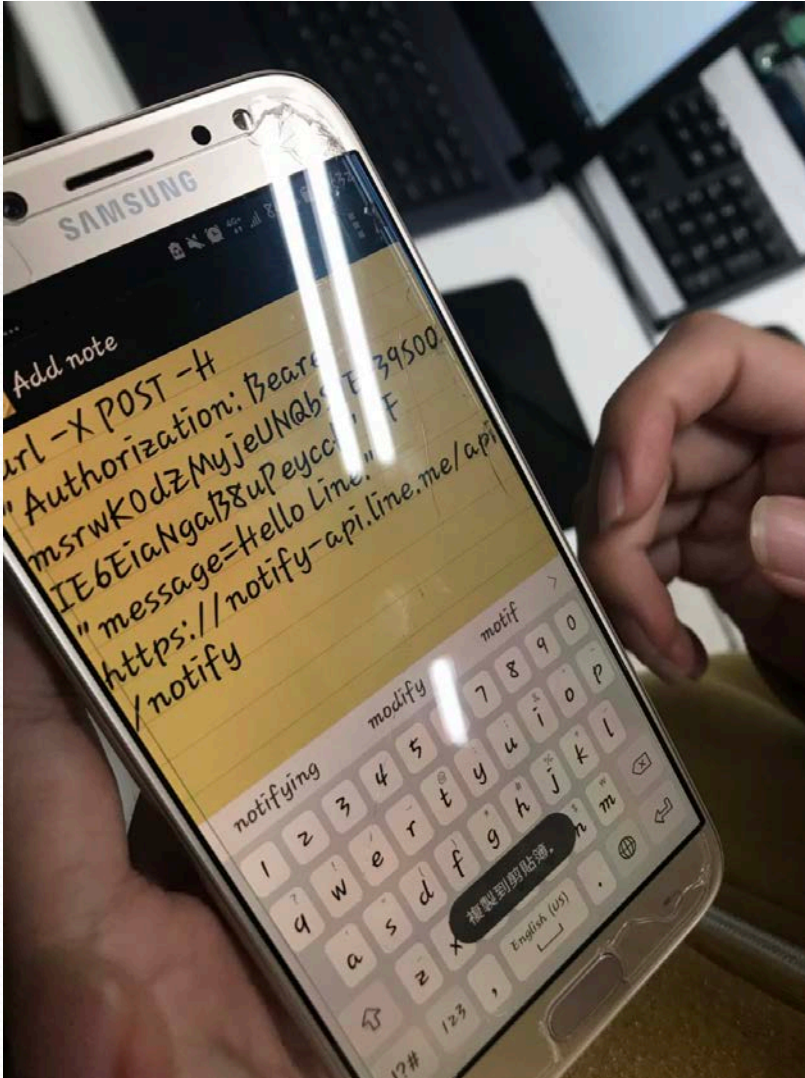
- curl for 64 bit**  
Size: 3.1 MB  
sha256: d584fee3a7fa7234d14fb85cfb57841ac1237f6dc643a2493af9d6e4e7e8
- curl for 32 bit**  
Size: 2.9 MB  
sha256: d80a7057c1a5f3e794b2fbd157e87a601d9c0c38b525467cd0b540ec76651c12

[Changelog](#)  
[Downloads](#)  
[FAQ](#)  
[License](#)  
[Manual](#)

```
C:\curl\bin>curl -X POST -H "Authorization: Bearer bcGTdwXMu3mPnoqtZ37WLlTPx99ymClpY6  
rqmjv" -d "mess" https://notify-api.  
line i/notify
```

# 你還有甚麼？

# 心和腦袋

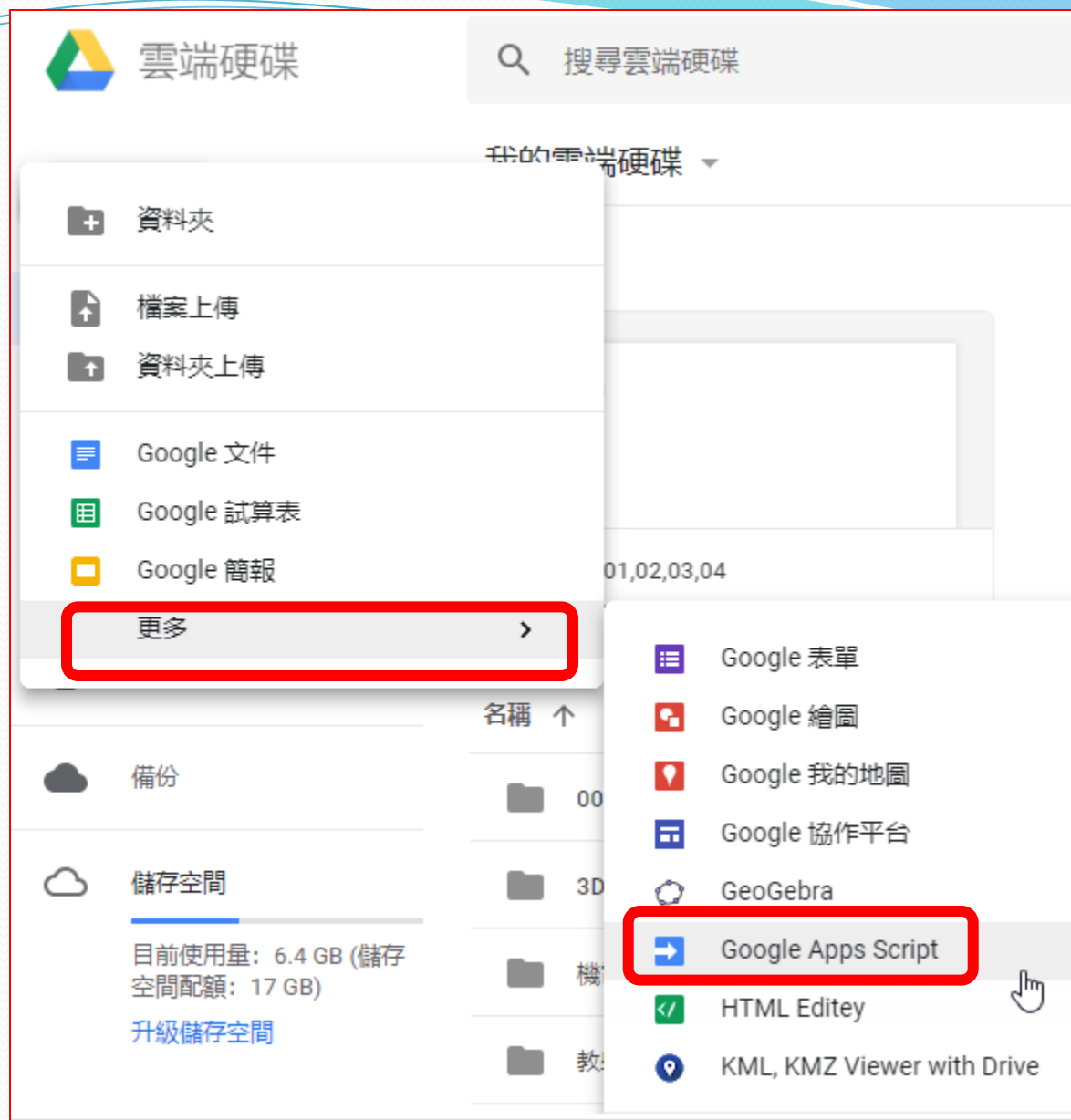


# 開始進入Google雲端硬碟

坐穩囉^^



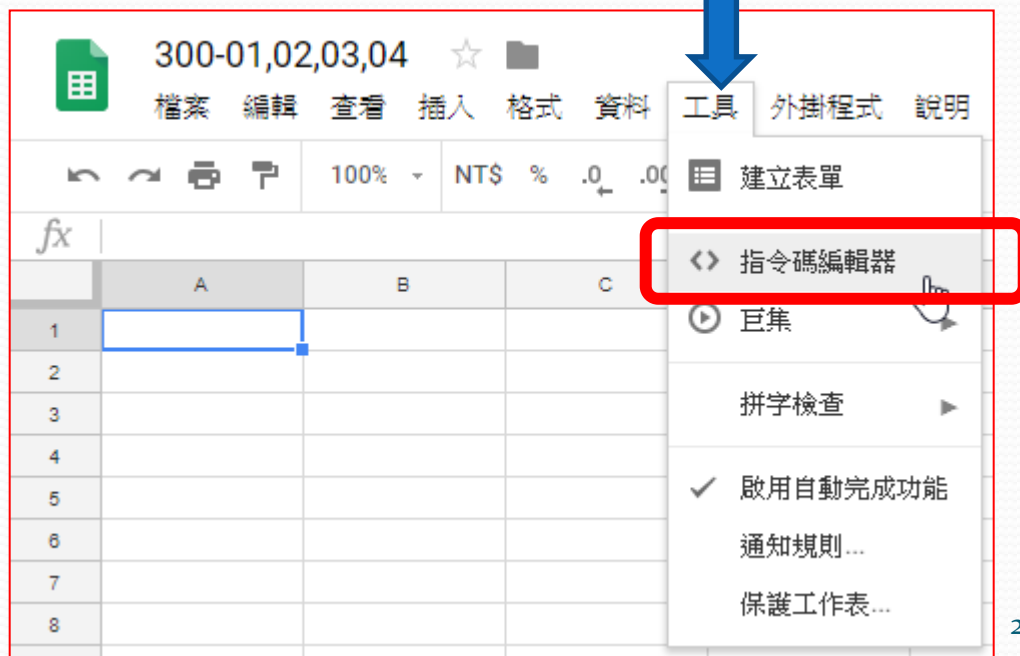
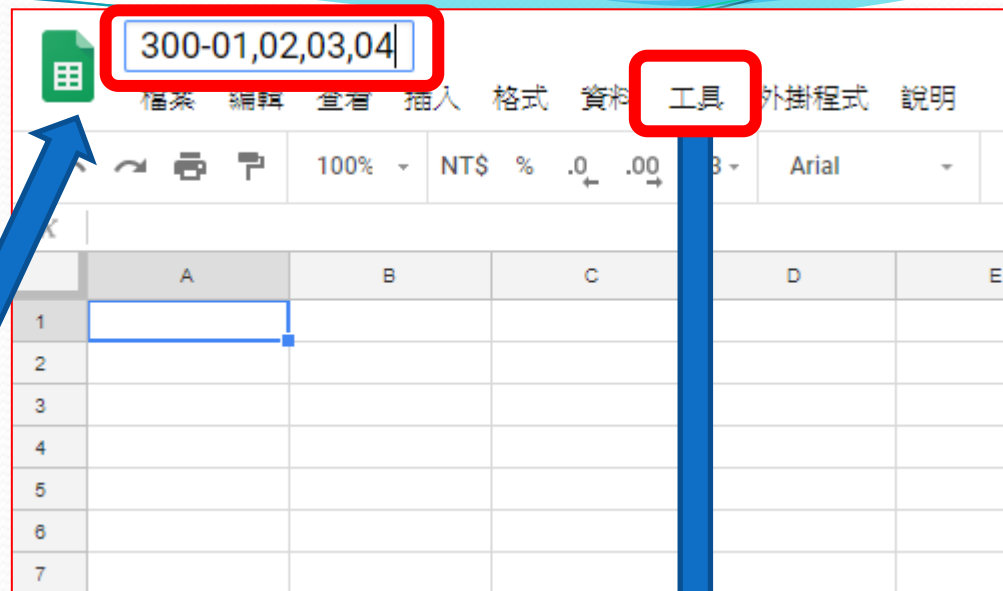
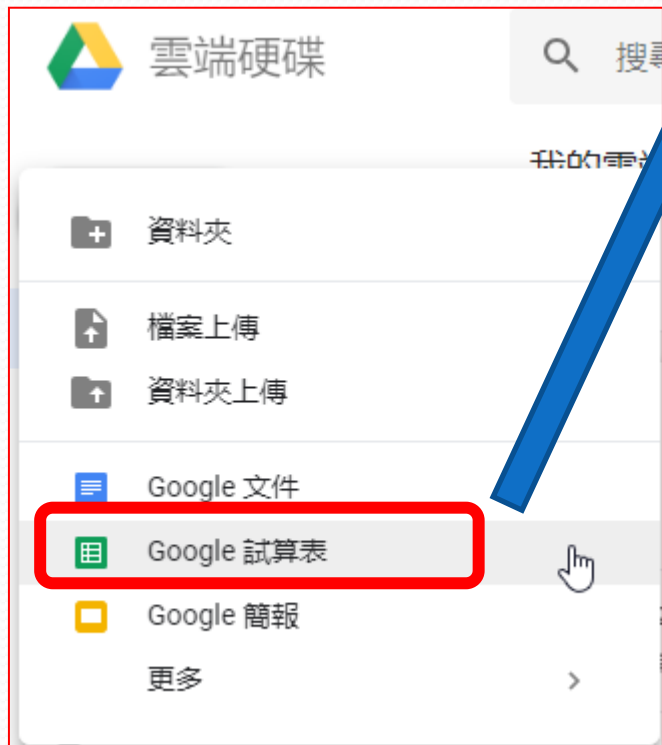
這樣好嗎？



還有更好的！

# Google 文件

## 按新增



# Google Apps Script 專案



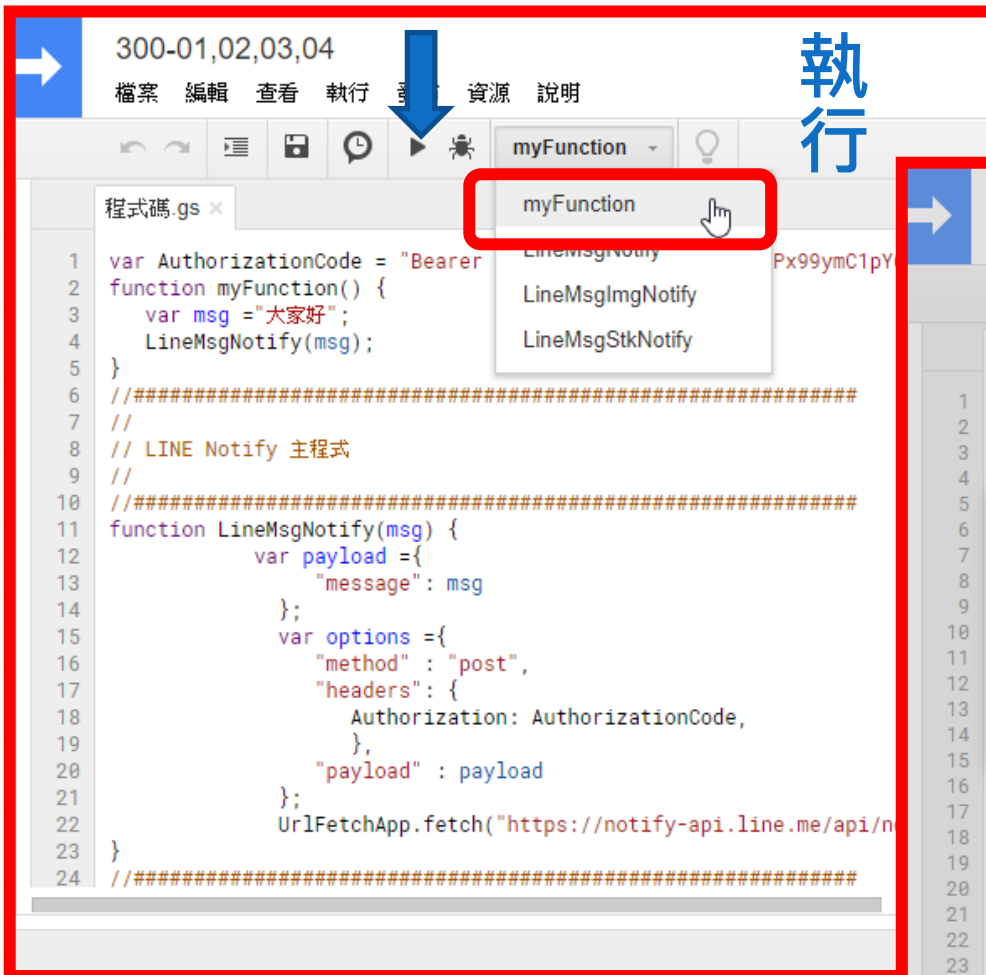
```
* 程式碼.gs x
1 var AuthorizationCode = "Bearer bcGTdwXNu3mRnoqtZ37WLlTPx99ymC1pY6rqmjw1";
2 function myFunction() {
3     var msg = "大家好";
4     LineMsgNotify(msg);
5 }
6 //#####
7 //
8 // LINE Notify 主程式
9 //
10 //#####
11 function LineMsgNotify(msg) {
12     var payload = {
13         "message": msg
14     };
15     var options = {
16         "method" : "post",
17         "headers": {
18             Authorization: AuthorizationCode,
19         },
20         "payload" : payload
21     };
22     UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);
23 }
24 //#####
```

# Google Apps Script 專案

```
var AuthorizationCode = "Bearer xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";
function myFunction() {
  var msg = "大家好";
  LineMsgNotify(msg);
}
#####
//
// 副程式 LINE Notify 傳送文字訊息
//
#####
function LineMsgNotify(msg) {
  var payload = {
    "message": msg
  };
  var options = {
    "method" : "post",
    "headers": {
      Authorization: AuthorizationCode,
    },
    "payload" : payload
  };
  UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);
}
#####
```



# Google Apps Script 專案



# Google Apps Script 專案

選擇帳戶

以繼續使用「300-01,02,03,04」



 使用 Google 帳戶登入

「300-01,02,03,04」想要存取您的 Google 帳戶

 @gmail.com

這項操作將允許「300-01,02,03,04」：

 連線至外部服務 

確認「300-01,02,03,04」是您信任的應用程式

這麼做可能會將您的機密資訊提供給這個網站或應用程式。想瞭解「300-01,02,03,04」會如何處理您的資料，請參閱該用戶端的《服務條款》和《隱私權政策》。您隨時可以前往 [Google 帳戶](#) 頁面查看或移除存取權。

[瞭解潛在風險](#)

[取消](#)[允許](#)

# Google Apps Script >> Line

【GAS2Line】大家好

PM 3:24

【GAS2Line】大家好

PM 3:28



PM 3:28

【GAS2Line】佳節快樂

PM 3:35



PM 3:35

轉傳 | 儲存

# Google Apps Script 程式碼

```
var AuthorizationCode = "Bearer 52Hj笨ESmL蛋Z8N4才8hoW會m6uy複  
uLtS製EJrw不H40n改jDse ";  
function myFunction() {  
  var msg = "佳節快樂";  
  var stkpkgid = "1";  
  var stkid = "1";  
  var msgimg = "http://改成自己的 jpg 或 png 照片網址";  
  //LineMsgNotify(msg);  
  //LineMsgStkNotify(msg,stkpkgid,stkid);  
  LineMsgImgNotify(msg,msgimg);  
}  
#####  
//  
// 副程式 LINE Notify  
//  
### 傳送文字訊息 #####  
function LineMsgNotify(msg) {  
  var payload = {  
    "message": msg  
  };  
  var options = {  
    "method": "post",  
    "headers": {  
      Authorization: AuthorizationCode,  
    },  
    "payload": payload  
  };  
  UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);  
}
```

```
### 傳送文字 + 照片 訊息 #####  
function LineMsgImgNotify(msg,msgimg) {  
  var payload = {  
    "message": msg ,  
    "imageThumbnail": msgimg,  
    "imageFullsize": msgimg  
  };  
  var options = {  
    "method": "post",  
    "headers": {  
      Authorization: AuthorizationCode,  
    },  
    "payload": payload  
  };  
  UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);  
}  
### 傳送文字 + 貼圖 訊息 #####  
function LineMsgStkNotify(msg,stkpkgid,stkid) {  
  var payload = {  
    "message": msg ,  
    "stickerPackageId": stkpkgid,  
    "stickerId": stkid  
  };  
  var options = {  
    "method": "post",  
    "headers": {  
      Authorization: AuthorizationCode,  
    },  
    "payload": payload  
  };  
  UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);  
}  
#####
```

# 作業2

(自行編排，至少組員資料、傳送與接收成果圖。)

## ● 基礎題

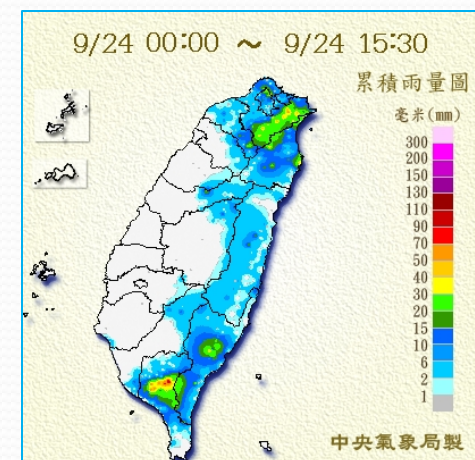
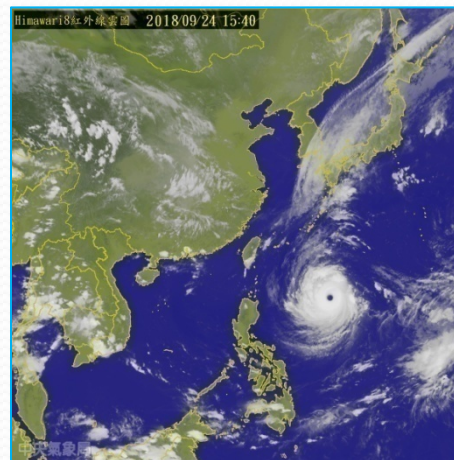
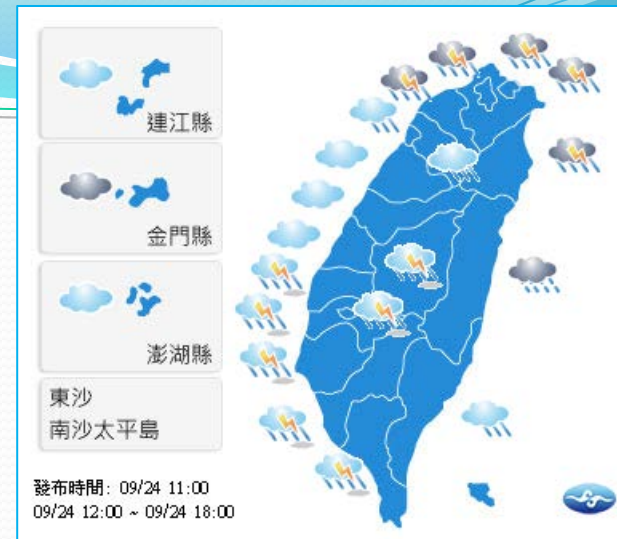
- 傳送現在的日期時間。函數Date() 可和下題合併。
- 每天中午12點間，傳送台灣地區天氣預報圖。  
在首頁預報天氣，右鍵檢查圖片網址並重組。  
不要抓到觀測資料中的即時天氣(請附時間觸發設定圖)
- 每天上午6點間自動傳送天氣預報文字稿、衛星雲圖和累積雨量圖。  
傳圖副程式可重覆呼叫，網路爬蟲函數，請參閱簡報。右鍵檢視網頁原始碼。  
衛星雲圖之jpg圖檔主檔名留前面3個字；累積雨量jpg圖檔主檔名同日累積雨量htm之主檔名。  
(請附時間觸發設定圖)

## ● 進階題

- 提交表單傳Line通知。試算表建立表單並撰寫函數和設定觸發。  
(難度稍高一點點)  
(可額外寄信給填表人)

## ● 挑戰題

- 特定寄件人寄信到Gmail  
自動轉送到Line。(難度高)
- 中央氣象局天氣地震警報單  
自動傳送到Line(難度高)





# 網路字串剖析爬蟲#1/2

```
//*****  
//  
// Parse 爬蟲程式。  
// 呼叫方式 Parse("字串變數或網址","要抓字串前方字元","要抓字串後方字元");  
//  
// 如網路或字串資料如下，要抓出41105的志玲姊姊【林志玲】三字。  
//  
// var text = "41102深田恭子\n41105林志玲\n41117陳惠婷\n41142馬蓋先\n";  
// var msg = Parse(text,"41105","41117");  
// LineMsgNotify(msg);  
//  
// 但要抓馬蓋先，因為沒有字串結尾包住，可用  
// var msg = Parse("網址或字串","41142","",2);  
// 或 (若有換行字元)  
// var msg = Parse("網址或字串","41142","\n",2);  
// -----  
// 41102深田恭子  
// 41105林志玲  
// 41117陳惠婷  
// 41142馬蓋先  
// -----  
//  
// 若要抓網路 HTML 請檢視原始檔再自行剖析資料規則進行擷取。  
//  
// 預報在結尾是 w01.htm；一週天氣預報在結尾是 w11.htm，可以練習網路爬蟲試試。  
//  
//*****
```

# 網路字串剖析爬蟲#2/2

```
function Parse(msg, str1, str2, num) {  
  if ((msg.indexOf('http://') == 0) || (msg.indexOf('https://') == 0)) {  
    var msg = UrlFetchApp.fetch(msg).getContentText();  
  }  
  var outmsgs = [];  
  var j = 1;  
  var msgs = msg.split(str1);  
  for (i in msgs) {  
    if ((str2 == "") || (str2 == "null")) {  
      outmsgs[j] = msgs[i];  
      j++;  
    } else if (msgs[i].indexOf(str2) > -1) {  
      outmsgs[j] = msgs[i].split(str2)[0];  
      j++;  
    }  
  }  
  if (num) {  
    if ((num < outmsgs.length) && (outmsgs[num])) {  
      return outmsgs[num];  
    } else if ((num >= outmsgs.length) && (outmsgs[1])) {  
      return outmsgs[1];  
    }  
  } else if (outmsgs[1]) {  
    return outmsgs[1];  
  } else {  
    return msg;  
  }  
}
```

//\*\*\*\*\*

# GAS 觸發 (2018/11此介面已更改)



# GAS 時間觸發 (2018/11此介面已更改)

×

現有專案的啟動程序

執行	活動
<span>×</span> myFunction ▼	時間導向 ▼ 天數計時器 ▼ 晚上六點到下午七點 ▼ <a href="#">通知</a>

[加入新的觸發器](#)

儲存取消

# GAS 時間觸發新介面





# GAS 時間觸發 / 提交表單

新增「GAS2LineNotify」觸發條件

myFunction

每天通知我

選擇應執行的部署作業

上端

選擇活動來源

試算表

時間驅動

來自日曆

提交表單時

時間觸發

表單觸發

取消 儲存

沒有結果

# GAS 時間觸發

新增「GAS2LineNotify」觸發條件

選取活動來源

時間驅動

選取時間型觸發條件類型

日計時器

選取時段

中午 12 點到下午 1 點

(GMT+08:00)

時間觸發時區注意事項  
Google 目前剛改版  
尚未完善  
設定時間為 GMT

所以若設定中午 12:00 實際是 GMT 12:00，台灣 +8:00 為提早到 04:00 執行。

未來應該會修正。

(2018/11/13 已經修正)

取消 儲存

沒有結果

# GAS 提交表單觸發

新增「Form2Line」觸發條件

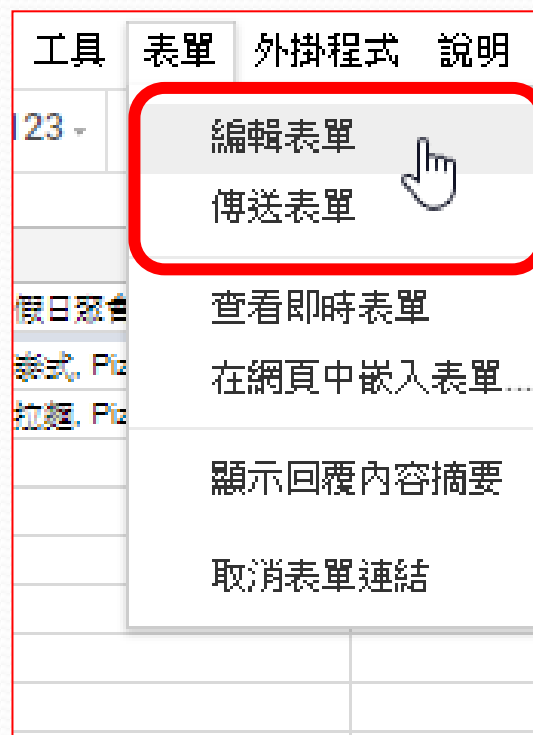
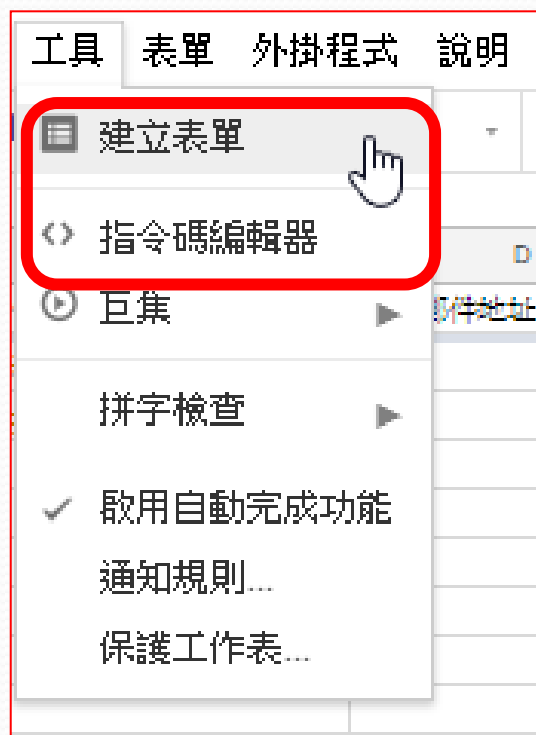
FormSubmit	每天通知我
選擇應執行的部署作業	
上端	
選取活動來源	
試算表	
選取活動類型	
提交表單時	

取消 儲存

# 填報表單通知 Line 提示參考

請注意：觸發設定最後再設定。

# 建議由試算表為中心





# 建立表單範例

(可由試算表中建立，也可單獨建立後再產生試算表。)

問題

回覆

2

## Form2Line

表單說明

假日聚會活動建議日期 \*

☐ 周六

☐ 周日

假日聚會活動建議類型 \*

☐ 泰式

☐ 拉麵

☐ 火鍋

☐ Pizza

☐ 牛排

# 右上【傳送】產生問卷表單網址

(由試算表/表單/傳送表單也可。)



The screenshot shows the 'Share' dialog box for a Google Form. The title bar is purple and says '傳送表單' (Share Form) with a close button. Below the title bar, there is a checked checkbox '收集電子郵件地址' (Collect email addresses). Underneath, the '傳送方式' (Share method) section shows three icons: an envelope, a link, and a code. The link icon is selected and underlined. To the right of these icons are social media sharing icons for Google+, Facebook, and Twitter. Below this, the '連結' (Link) section shows a text input field containing the URL 'https://goo.gl/forms/Z8hgMr8OhJpVPgEO2'. At the bottom, there is another checked checkbox '縮短網址' (Shorten URL). In the bottom right corner, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '複製' (Copy), with a mouse cursor clicking on the '複製' button.

傳送表單

☒ 收集電子郵件地址

傳送方式

連結

<https://goo.gl/forms/Z8hgMr8OhJpVPgEO2>

☒ 縮短網址

取消 複製

# 綁定

(由試算表中建立表單可不用。)

問題

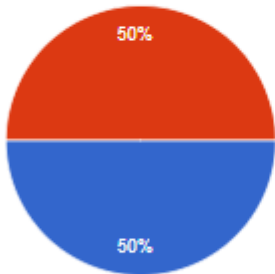
回覆 2

2 則回應

摘要

個別

假日聚會活動建議日期  
2 則回應



Category	Percentage
Red	50%
Blue	50%

假日聚會活動建議類型  
2 則回應

有新回應時透過電子郵件通知我

選取回應目的地

取消連結表單

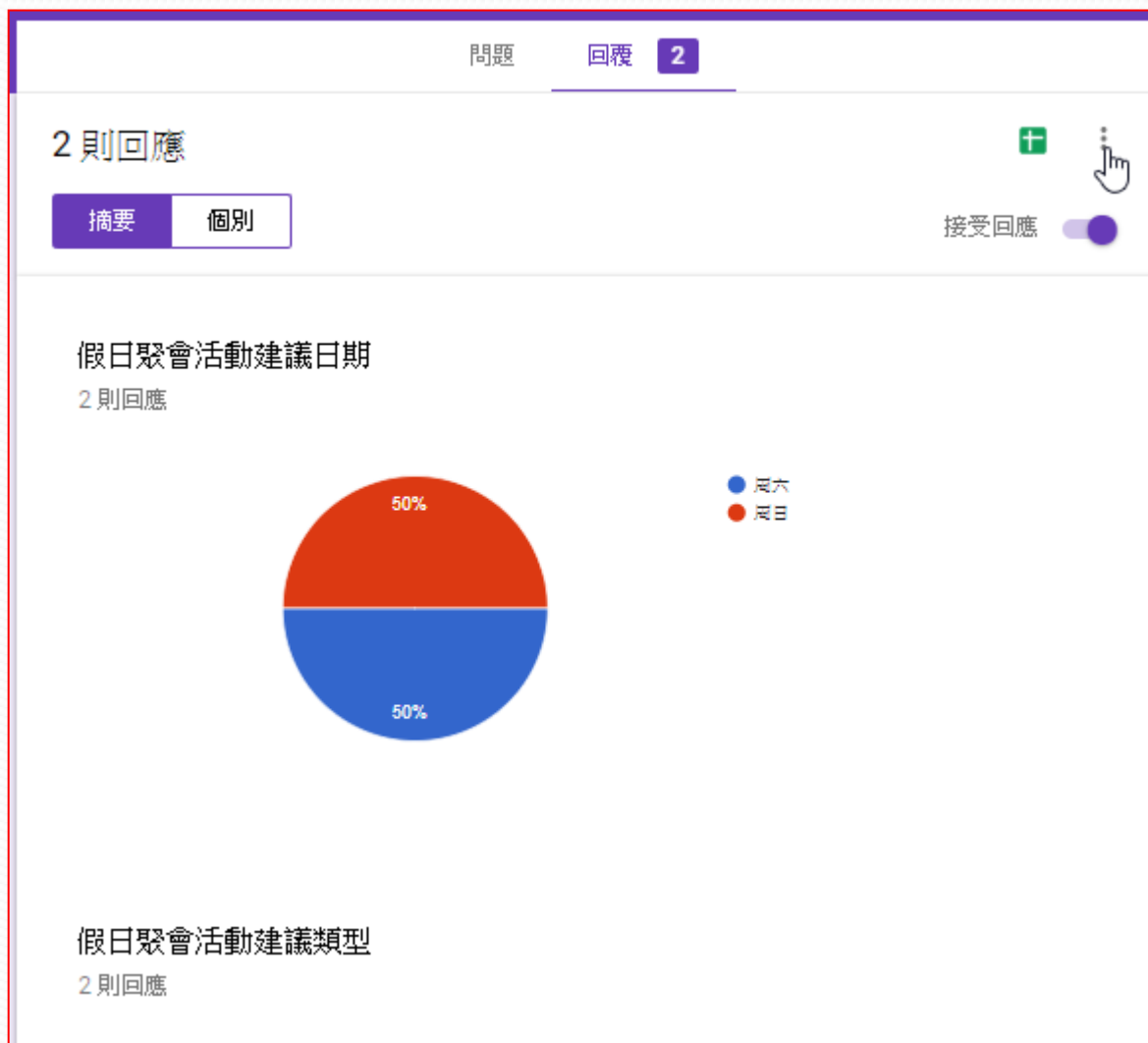
↓ 下載回應 (.csv)

🖨 列印所有回應

刪除所有回應

# 查看

(試算表  
直接查看  
即可。)



# 通知Line (複製後會自動換行要自己調整。)

```
function myForm(e) {  
  var msg = "\n" + "剛剛有人填了表單\n\n填表時間：" + e.values[0] + "\n建議日期：" + e.values[1] +  
  "\n建議類型：" + e.values[2] + "\n";  
  LineMsgNotify(msg);  
}
```

```
//  
// 獨立程式採用這個  
//  
function FormSubmit(e) {  
  var options = {  
    method : "post",  
    headers: {  
      Authorization: "Bearer 52Hj笨ESmL蛋Z8N4才8hoW會m6uy複uLtS製EJrw不H4on改jDse",  
    },  
    payload : {  
      message: "\n(剛剛有人填了表單)\n\n填表時間：" + e.values[0] + "\n建議日期：" + e.values[1] +  
      "\n建議類型：" + e.values[2] + "\n",  
    },  
  };  
  UrlFetchApp.fetch("https://notify-api.line.me/api/notify", options);  
}
```

# Email 標籤設定提示參考



# 管理標籤>>篩選器...

## 設定

一般設定 標籤 收件匣 帳戶和匯入 篩選器和封鎖的地址 轉寄和 POP/IMAP 外掛程式 即時通訊 進階 離線設定 背景主題

所有外來郵件都會套用以下篩選器:

☐ 符合: **from:(eservice@cwbgov.tw) subject:(特報)**  
執行此動作:

選取: [全選](#) [全不選](#)

匯出

刪除

[建立新篩選器](#)

[匯入篩選器](#)

下列電子郵件地址已遭封鎖。這些地址寄來的郵件會顯示在 [垃圾郵件] 中:

您目前尚未封鎖任何地址。

選取: [全選](#) [全不選](#)

解除封鎖所選地址

from:(eservice@cwb.gov.tw) subject:(中央氣象局)

寄件者 eservice@cwb.gov.tw

收件人

主旨 中央氣象局

包含字詞

不包含字詞

大小 大於 MB

☐ 有附件 ☐ 排除即時通訊

繼續 搜尋

<input type="checkbox"/> ☆ 交通部中央氣象局 2	收件匣 中央氣象局第125號有感地震報告 - 最新氣象消息請參考www.cwb.gov.tw
<input type="checkbox"/> ☆ 交通部中央氣象局	收件匣 中央氣象局第124號有感地震報告 - 最新氣象消息請參考www.cwb.gov.tw
<input type="checkbox"/> ☆ 交通部中央氣象局 2	收件匣 中央氣象局解除大雨特報 - 最新氣象消息請參考www.cwb.gov.tw
<input type="checkbox"/> ☆ 交通部中央氣象局 3	收件匣 中央氣象局大雨特報 - 最新氣象消息請參考www.cwb.gov.tw 07f

from:(eservice@cwb.gov.tw) subject:(中央氣象局)

✕

← 當收到符合這個搜尋條件的郵件時：

☐ 略過收件匣 (將其封存)

☐ 標示為已讀取

☐ 標上星號

套用標籤：

選擇標籤...

新增標籤...

☐ 轉寄郵件

☐ 刪除它

☐ 不要將它傳送到垃圾郵件

☐ 永遠將其標示為重要

☐ 永不將其標示為重要

☐ 分類為： 

選擇類別...

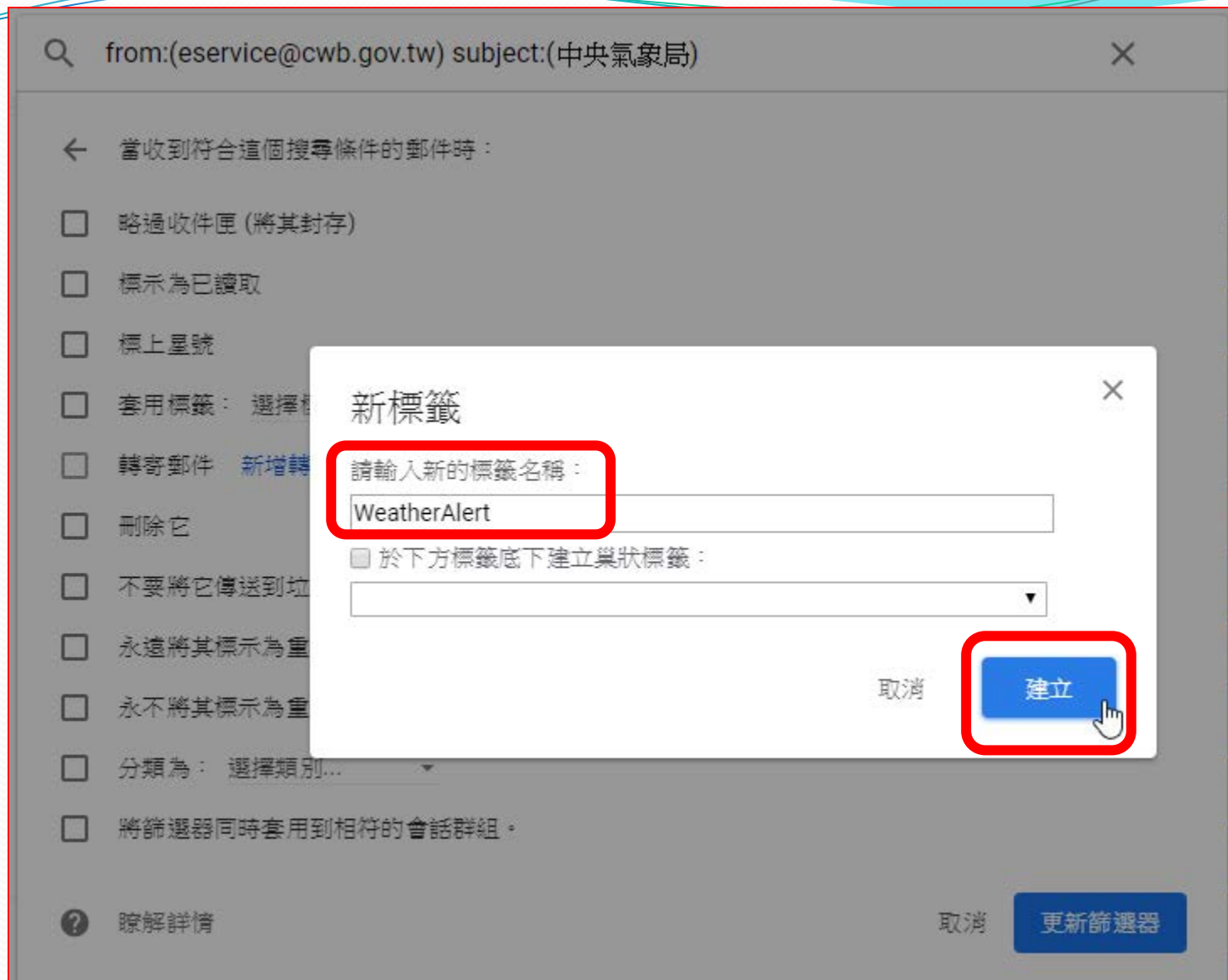
☐ 將篩選器同時套用到相符的會話群組。

?

瞭解詳情

取消

更新篩選器



這段程式跟挑戰題沒有直接關係  
但是你可以透過表單或程式寄信

```
function SendMail(e) {  
  var to = "收件人@gmail.com";  
  var subject = "Form2Mail";  
  var timestamp = e.values[0];  
  var name = e.values[1];  
  var body = e.values[2];  
  MailApp.sendEmail(to, subject, timestamp + "\n" + name + ":" + body);  
}
```

有人問：這個可  
以做甚麼？  
你可以發揮創意  
想想……。

既然是挑戰題，你  
必須付出更多……。



# 參考資料

- LINE Notify API Document  
<https://notify-bot.line.me/doc/en/>
- 藉由命令列模式使用LINE Notify發送訊息到LINE  
<https://engineering.linecorp.com/tw/blog/detail/88>
- 使用LINE Notify傳送貼圖與上傳圖像  
<https://engineering.linecorp.com/tw/blog/detail/94>
- 自建 LINE Notify 訊息通知  
<https://www.oxxostudio.tw/articles/201806/line-notify.html>
- Google Apps Script 傳送 Line 貼圖  
<https://www.youtube.com/watch?v=H5ascFvHlBQ>
- 用 Google Apps Script 發送 Line 訊息  
<https://www.youtube.com/watch?v=LQ6JFQunP38>
- Google Apps Script 文件  
<https://developers.google.com/apps-script/overview>

預告：

# Google App Script >> Line Bot

## Products



### LINE Login

Let LINE users easily log in and connect with your service.

[More info](#)

[Documentation](#)



### Messaging API

Enable two-way communication with LINE users.

[More info](#)

[Documentation](#)



### LINE Bot Designer

Prototype LINE bots faster and easier with LINE Bot Designer.

[More info](#)

# 長輩文(圖)發送器：你賺到了！

## 長輩文發送器工作表

fx				
	A	B	C	D
1	序號	文章	圖片網址	
2	1	你知道嗎，在[REDACTED]，一分鐘過去就等於經過了60秒。		
3	2	早安，早起的鳥兒被蟲吃。		
4	3	你知道麼，一個十元跟十個一元可以買到的東西是一樣的。		
5				
6				

# 長輩文(圖)發送器程式碼

```
var SpreadSheet = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();
var sheet = SpreadSheet.getSheetByName("工作表1");

var startRow = 2; // 第2列開始。
var lastRows = sheet.getLastRow(); // 最末列數
var numRows = lastRows - startRow + 1; // 處理列數
var startCol = 1; // 第1(A)欄開始。
var numCols = 3; // 處理3欄
var dataRange = sheet.getRange(startRow, startCol, numRows, numCols)
var data = dataRange.getValues();

var num = Math.floor(Math.random()* numRows + 1); // 亂數*3 + 1 轉為1,2,3,...

// data 是一個二維陣列，序號(列數)從0開始。
// row 也是一個陣列，每一筆(列)的陣列取欄數從0開始。
// 1(A) 2(B) 3(C)
// 序號 文章 圖片
// 0 1 2
var row = data[num-1];
var msg = row[1];
var img = row[2];
LineMsgNotify(msg);
```