



# Shopee Open API Developer Guide

Open API開發者帳號申請及賣場授權說明

2019.9.16 Jin Chou



<b>基本說明</b>	<b>3</b>
串接前評估	3
使用資格說明	3
問題排除方法	3
其他相關連結	3
<b>授權流程說明</b>	<b>4</b>
授權流程	4
授權教學	4
申請開發者帳號	4
開發者資訊驗證	6
建立APP	7
獲取金鑰	8
賣場授權	9
授權網址組成範例	10
授權網址組成步驟	10
Code demo	11
賣場授權步驟	12
取得Shop ID	13
授權逾時邏輯	14
測試與上線	15
<b>API呼叫基本說明</b>	<b>16</b>
Method	16
Content Type	16
HTTP Body	16
<b>驗證請求說明</b>	<b>16</b>
請求範例	16
建立簽名基本字串	17
通訊協定	17
HTTP呼叫內容	17
準備金鑰	17
簽名加密	17
<b>API呼叫流程</b>	<b>18</b>
<b>進階服務</b>	<b>18</b>



# 基本說明

## 串接前評估

若欲查看Open API平台相關介紹和API功能，請查看此[說明事項](#)。  
或請貴司的工程師參考此[平台文件](#)，以評估您預期欲使用的功能是否可透過本API串接達成。

## 使用資格說明

目前TW Shopee Open API只提供給商城賣家或是第三方系統供應商(e.g. ERP供應商)，不符合資格將無法申請成功。



- 若您為自行開發自家系統或是有自有工程師協助串接，請透過此文件說明註冊開發者帳號和賣場授權。
- 若你的系統為委外開發或由第三方系統商協助串接，請先與您的系統商聯絡，協助您完成串接，**不需繼續本文件以下教學**。



- 若您為系統供應商，欲申請金鑰為您的客戶做串接，請先[填寫此表單](#)並提供相關資料，待廠商檔案審核完成後再行申請金鑰。
- 另外，若於一周內未收到通知，則為資格不符，將不另行通知。

## 問題排除方法

若您串接時遇到問題，建議可先[查找F&Q](#)。  
若仍無法解決您的問題，請來信[openapi@shopee.com](mailto:openapi@shopee.com)或是聯繫您的客戶經理且提供以下資訊。

- 對應的問題描述：
- 所使用的對應環境：
- 所使用的對應API接口：
- 所使用的對應request body及所屬站點：
- 調用接口之後所得到的對應返回req\_id（具體時間）及對應返回的信息（錯誤代碼和錯誤信息）：

## 其他相關連結

賣家幫助中心

- [API串接功能說明](#)
- [API賣場授權說明事項](#) (此文件下載位置)

Open API Platform

- [API所有文件](#) (English Only)

其他

- [F&Q](#)



# 授權流程說明

以下教學僅供自行串接之賣家及第三方系統供應商，若您將委外串接則不需要申請開發者帳號，請您合作的廠商進行申請即可。

以下授權教學同[Shopee Open Platform - Developer Guide](#)。

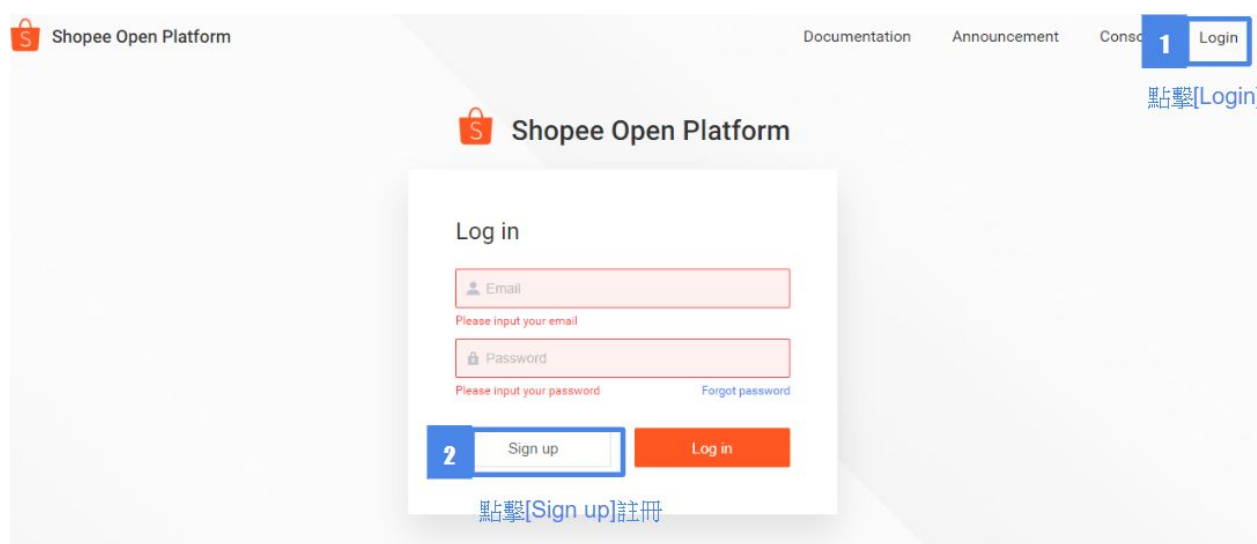
## 授權流程



## 授權教學

### Step1

#### 申請開發者帳號

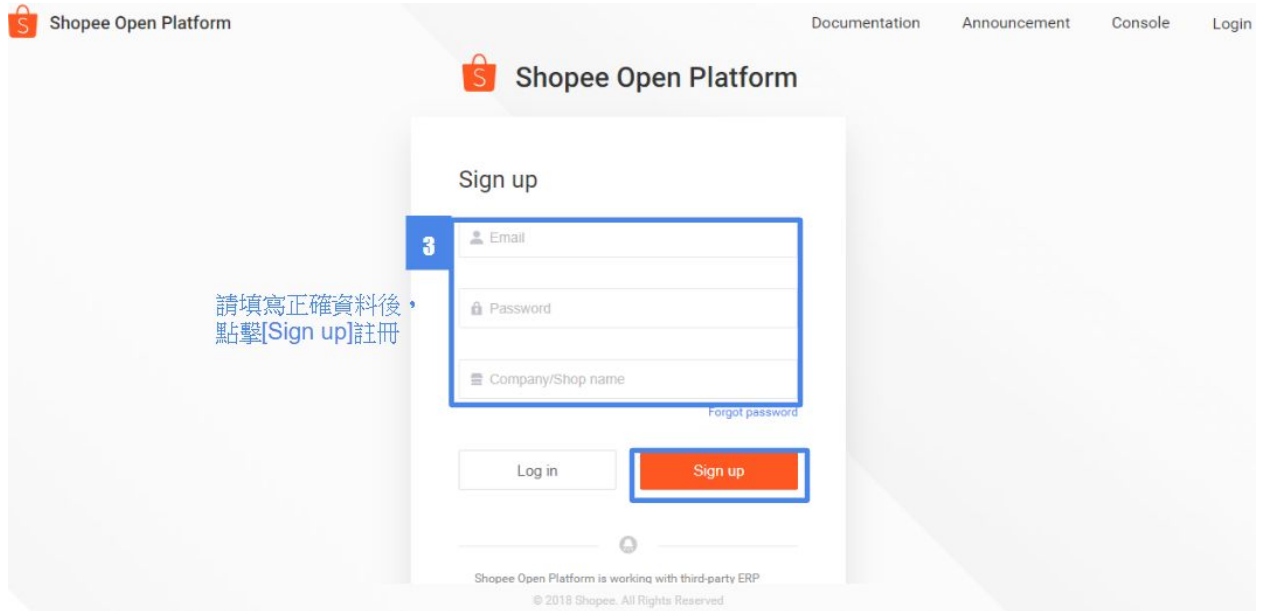


1-1.請於此網頁中 <https://open.shopee.com/> 點擊右上角[Login]。

1-2.在登錄頁中點擊[Sign up]。

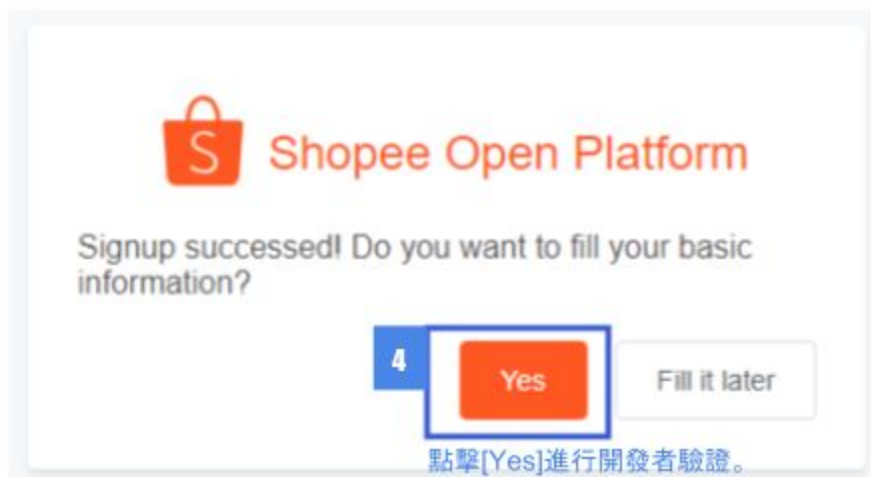
**注意：此為開發者平台帳號，非賣場帳號，請勿使用賣場帳號、密碼登入。**





1-3.於註冊頁輸入email、密碼、公司正式註冊名稱，點[Sign up]完成註冊。

**注意：email、公司名稱一旦註冊後就無法更改。請填寫有效email以免錯過更新公告。**



1-4.註冊完畢後，請點選確認視窗[Yes]，進行開發者資訊驗證。



## Step2

## 開發者資訊驗證

### Profile

Email iloveshopee@shopee.com → 顯示於上一步驟，申請Open API平台時填入的Email和店家名稱

Company/Shop Name 蝦老闆的雜貨店

\* Business Contacts name

\* Business Contacts Phone

\* third-party ERP/own system  third-party ERP  own system  
Please select your type

Link: 如果您是第三方供應商的ERP系統，請選擇 **[third-party ERP]**  
如果您是自有的ERP系統，請選擇 **[Own System]**  
注意：第三方 ERP/個人系統一旦提交後就無法修改。

填寫完畢後點擊[Submit]送出

2-1. 接續上一步驟，點選[Yes]填寫開發者資料。填入基本資料並按[submit]完成提交。

**注意：**

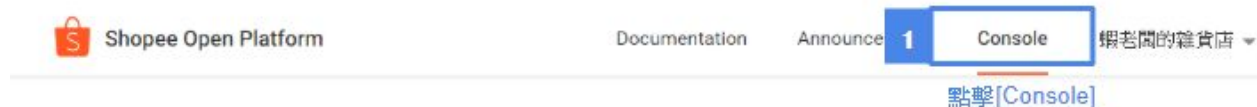
如果您使用是第三方系統供應商的ERP系統或是您本身為第三方系統供應商，請選擇「third-party ERP」  
如果您是自有的系統，請選擇「Own System」。

**注意：**

第三方 ERP/個人系統一旦提交後就無法修改。



## Step3 建立APP



### My APP



3-1.請於此網頁中 <https://open.shopee.com/> 點擊右上角[Console]。

3-2.進入[Console], 點擊[Add APP]開始建立新的APP。



### Add APP

- **Business area** : 請填寫此API串接金鑰的使用國家/地區, 如果貴司同時在多國的蝦皮經營賣場, 請一國申請一組App金鑰。
- **Shopee Account Manager Mail** : 請填寫您於蝦皮合作的客戶經理窗口email(eg. 蝦經理@shopee.com)。請注意如果您填寫錯誤則將導致審核失敗。

3-3.填入基本資料並按[submit]完成提交。



**注意：**

若貴司為第三方系統供應商並無Shopee Account Manager Mail，欲申請請先參考使用資格說明。

**注意：**

一個APP能夠連結多個賣場，而APP只能由開發人員及蝦皮持有，請謹慎決定建立APP的數量。

## Step4 獲取金鑰

於上一步驟送出APP申請後將由TW負責單位審核，若您選擇的地區為Cross Border或是其他地區將由該地區負責團隊審核，若有需要請直接與各地區相關人員聯繫。

Shopee Open Platform Documentation Announcement Console

### My APP

App Name	Status	Creation Date
蝦老闆的第二把金鑰	AUDITING 審核中	2018-10-03
蝦老闆的第一把金鑰	APPROVED 4 申請成功!	2018-09-26

+ Add APP

4-1.送出審核後至[Console]中查看，Status顯示[APPROVED]則表示授權申請成功。

Shopee Open Platform Documentation Announcement Console

### My APP

5 點選此APP

App Name	Status	Creation Date
蝦老闆的第二把金鑰	AUDITING	2018-10-03
蝦老闆的第一把金鑰	APPROVED	2018-09-26

+ Add APP

4-2.點擊進入APP，點選[Overview]即可以看到貴司申請該組的Partner ID跟Key。







Console > 蝦老闆的第一把金鑰

Overview

點選[Overview]後即能查看此金鑰相關資訊

### 蝦老闆的第一把金鑰

Testtools

Sandbox

Shop

Push Mechanism

#### APP Status

APPROVED

#### Partner ID and key [——>](#) 此區會顯示完整Partner ID和Key, 非隱碼顯示

Partner ID 8\*\*\*\*0

Key f\*\*\*\*\*cefc06b3124c34c9

4-3.Overview中的Partner ID and key為正式環境使用。

Overview

Testtools

Sandbox

Shop

Push Mechanism

### Sandbox

Test Partner ID

Test Key

Test Redirect URL

Test Shop ID Please contact your account manager

Test Shop URL Please contact your account manager

Test Shop Account Please contact your account manager

Test Shop Password Please contact your account manager

4-4.Sandbox中的Partner ID and key則為測試環境使用。

## Step5

### 賣場授權

開發人員按照以下規則生成授權連結，連結提供給賣場營運人員並指導他們進行授權。授權完畢後即可透過API對店鋪進行操作。

開發人員應使用Sandbox中的Partner ID、Key提供的測試憑據和測試車間信息來模擬此過程。授權連結組成需包含一個固定的授權URL和必需的參數。



## 授權網址

https://partner.shopeemobile.com/api/v1/shop/auth_partner	正式環境
https://partner.uat.shopeemobile.com/api/v1/shop/auth_partner	測試環境

## 授權使用參數

id	Partner ID可點選右上角console後選擇APP, 則
token	請按照要求產生token, 參考下方" <b>token組成範例</b> "
redirect	僅在授權成功後導向的頁面, 可以使用任何網址(e.g.公司網站、賣場網址)

## 授權網址組成範例

```
https://partner.shopeemobile.com/api/v1/shop/auth_partner?id=xxxxxx&token=xxxxxxxxxxxx&redirect=xxxxxx.com
```

## 授權網址組成步驟

### 1.組成基本字串

Partner key和redirect url為構成組成的重點, 組成範例Partner key+redirect url:

```
9b754aba01a5d719cc70c57782941ae6ff90fcc687282908ee480a364901d181https://www.google.com
```

### 2.加密字串

依上一步驟將字串結合後需要透過SHA256 hashing algorithm(not HMAC)加密, 加密後則為Token。加密後範例如下:

```
815d97b3a582e2e39957545a0c8c3da63d2466b902a32956ddd7a784badccdb8
```

### 3.組成授權網址

接著按照上述"**授權網址組成範例**"的規則組成授權網址

```
https://partner.shopeemobile.com/api/v1/shop/auth_partner?id=70148&token=8e23ec43c9ef372d998797c029b48545a21b01e876a58b51b02ad1759c8bc4de&redirect=https%3A%2F%2Fwww.baidu.com
```



## Code demo

python:

```
import hashlib
def cal_token(redirect_url, partner_key):
    base_string = partner_key + redirect_url
    token = hashlib.sha256(base_string).hexdigest() # note: not HMAC
    return token
```

golang:

```
package main
import (
    "crypto/sha256"
    "encoding/hex"
    "fmt"
)
func CalToken(redirectURL, partnerKey string) (result string) {
    baseStr := partnerKey + redirectURL
    h := sha256.New()
    h.Write([]byte(baseStr))
    result = hex.EncodeToString(h.Sum(nil))
    return result
}
```

java::

```
public static String calToken(String redirectURL, String partnerKey) {
    String baseStr = partnerKey + redirectURL;
    return org.apache.commons.codec.digest.DigestUtils.sha256Hex(baseStr);
}
```



## 賣場授權步驟

進入賣場授權網址後顯示畫面如下：

賣家進入此URL後，由賣家自行輸入蝦皮店家的帳號密碼登入後進行授權

5-1.賣家需輸入賣場的帳號密碼進行授權。

賣家將收到一封簡訊驗證碼，請賣家進行驗證

5-2.賣家收到驗證碼後輸入驗證。



## Authorization

The Developer **蝦老闆的** is requesting the permission of operating the data of your shop. I

Orders  
Shop  
Items  
Logistics  
Discounts  
Returns  
ShopCategory

Are you sure?

賣家點擊[Yes]後即授權完成



5-3.賣家只需點擊同意授權，便可對開發者授權，授權操作完成。

### 取得Shop ID

授權後欲查看Shop ID可參考以下方法：

1.一經賣家授權完成後，開發者的信箱將會收到授權通知信，信件內部將提及Shop ID；**若為測試環境，則無此通知信。**

2.Shop ID將會出現在授權完成後跳轉的頁面網址中，例如在組成賣家授權網址時，填入Redirect Url為https://www.google.com/，則一經授權網址則會加上Shop ID，如下圖所示：



3.在該APP中，點選[Shop]即可查看Shop ID，和授權日期。

**請注意，僅正式環境支援此選項，測試環境授權成功後並不會顯示於Shop List中。**

如下圖所示：



Console &gt; 蝦老開的第一個全篇

Overview

Testtools

Sandbox

開發者點擊  
[Shop]後即可查  
看Shop\_id

Push Mechanism

## Shop List

已授權成功的店家Shop\_id將會顯示於下方

Shop_id	Area	Authorize Date
1*****6	TW	2018-09-27

此區會顯示完整ID,  
非隱碼顯示

Total 1 &lt; 1 &gt; Go to 1

### 授權逾時邏輯

透過任何瀏覽器進入賣場授權網址(如上述“[授權網址組成範例](#)”)後，您將會被重新導向，重新導向的網址為亂數產生，而亂數產生後的網址需要在3分鐘內完成賣場授權或取消賣場授權，若未在3分鐘內完成將會得到錯誤訊息"operation overtime"，需要重新進入賣場授權網址，無法直接重新整理使用亂數產生後的網址登入。

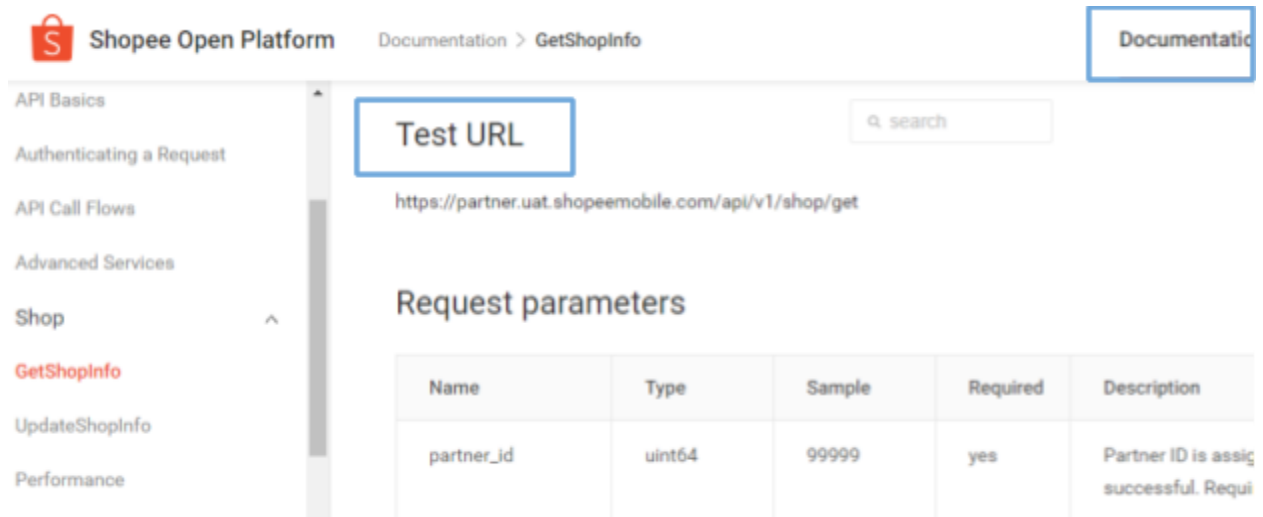
亂數產生範例如下：

[https://open.shopee.com/authorize?random=57c0fe1c3d34db9d&auth\\_shop=True&id=123](https://open.shopee.com/authorize?random=57c0fe1c3d34db9d&auth_shop=True&id=123)



## Step6 測試與上線

在測試賣場授權後，您可以透過每隻API提供的Test Uri在測試環境中測試。點擊“Documentation”>典擊任一API，查看TEST URL，顯示位置如下圖所示：



The screenshot displays the API documentation for the 'GetShopInfo' endpoint. The 'Test URL' is highlighted with a blue box. Below it, the 'Request parameters' table is shown, detailing the 'partner\_id' parameter.

Name	Type	Sample	Required	Description
partner_id	uint64	99999	yes	Partner ID is assign successful. Requi

呼叫API使用的加密驗證產生方式可參考下段“驗證請求說明”，或是[Shopee Open Platform - Authenticating a Request](#)。



# API呼叫基本說明

此段同[Shopee Open Platform - API Basics](#)。

## Method

所有API皆使用POST

## Content Type

所有呼叫皆使用HTTP header Content-Type: application/json

## HTTP Body

呼叫字串須為JSON格式，而以下3個欄位資料則為所有API內需包含的。

欄位	定義
partner_id	在申請APP後可於Console點選後查看
shopid	請填寫正確的shop id
timestamp	請使用當下時間UNIX timestamp

# 驗證請求說明

此為呼叫API時須使用的加密授權驗證。

以下教學同[Shopee Open Platform - Authenticating a Request](#)。

## 請求範例

這一部分將說明如何創建HMAC-SHA256加密簽名，針對HTTP請求。

請求方式為POST，以下範例使用API:<https://partner.shopeemobile.com/api/v1/orders/detail>

```
POST /api/v1/orders/detail HTTP/1.1
Host: partner.shopeemobile.com
Content-Type: application/json
Content-Length: 89
Authorization: b37c061daf2fcfa2baffe7539110938be5b7525041c147e78ad8afa78cc1a72d

{"ordersn": "160726152598865", "shopid": 61299, "partner_id": 1, "timestamp": 1470198856}
```





## 1 建立簽名基本字串

基本字串產生規則如下：

```
API URL | Request
```

基本字串範例如下：

```
https://partner.shopeemobile.com/api/v1/orders/detail{"ordersn":"160726152598865","shopid":61299,"partner_id":1,"timestamp":1470198856}
```

## 2 通訊協定

當呼叫API及產生加密簽名時，使用正確的通訊協定非常重要！  
請確保使用的通訊協定為[https://](#)或[http://](#)。

## 3 HTTP呼叫內容

當呼叫時，您的HTTP呼叫格式該使用raw，HTTP header使用 `Content-Type: application/json`  
Request範例如下：

```
{"ordersn": "160726152598865", "shopid": 61299, "partner_id": 1, "timestamp": 1470198856}
```

## 4 準備金鑰

金鑰為呼叫API的重要關鍵，請勿隨意對外透漏您的金鑰。

## 5 簽名加密

最後，通過將第1步產生的基本字串和金鑰傳遞給[HMAC-SHA256 hashing algorithm](#)加密簽名後即可使用在呼叫API時使用。

加密後Authorization範例如下：

```
b37c061daf2fcfa2baffe7539110938be5b7525041c147e78ad8afa78cc1a72d
```



## API呼叫流程

目前提供TW相關流程圖如下表格所示，對應流程請參考[Shopee Open Platform - API Call Flows](#)。

流程	參考流程名稱
新增商品	Upload Item
新增/更新多規格	Add/Update 2-Tier Variation
取得配送編號/配送單/宅配回壓單號	[New & Optional] Arrange Shipment & Get TrackingNo & Print AirwayBill
訂單狀態流程	Order Status Flow

## 進階服務

目前提供相關Push Mechanism(WebHook)推播服務以及介紹請參考[Shopee Open Platform - Advanced Services](#)。

