

歐付寶電子支付股份有限公司

O'Pay Electronic Payment Co., Ltd.

O'Pay 會員 OpenID

介接技術文件

V 1.1.4
2018-03-30

Version History :

| Version | Date | Content |
|---------|------------|--|
| v1.0.0 | 2015/10/05 | Create |
| V1.1.0 | 2016/09/07 | 文件格式調整 |
| V1.1.1 | 2016/10/21 | 調整測試環境網址為 https(443 Port)連線方式 |
| V1.1.2 | 2017/12/11 | 1.更新公司英文名稱及 LOGO 。 2.將網域名稱.allpay.com.tw 改為.opay.tw 。 3.更換『前置準備事項』的圖二『官網申請 OpenID 圖示』。 |
| V1.1.3 | 2018/03/08 | 於前置準備事項新增注意事項說明(為保障消費者權益與網路交易安全，歐付寶串接服務只支援 TLS1.2 以上之加密通訊協定)。 |
| V1.1.4 | 2018/03/30 | 查詢會員資料 API 增加回傳會員授權個資 |

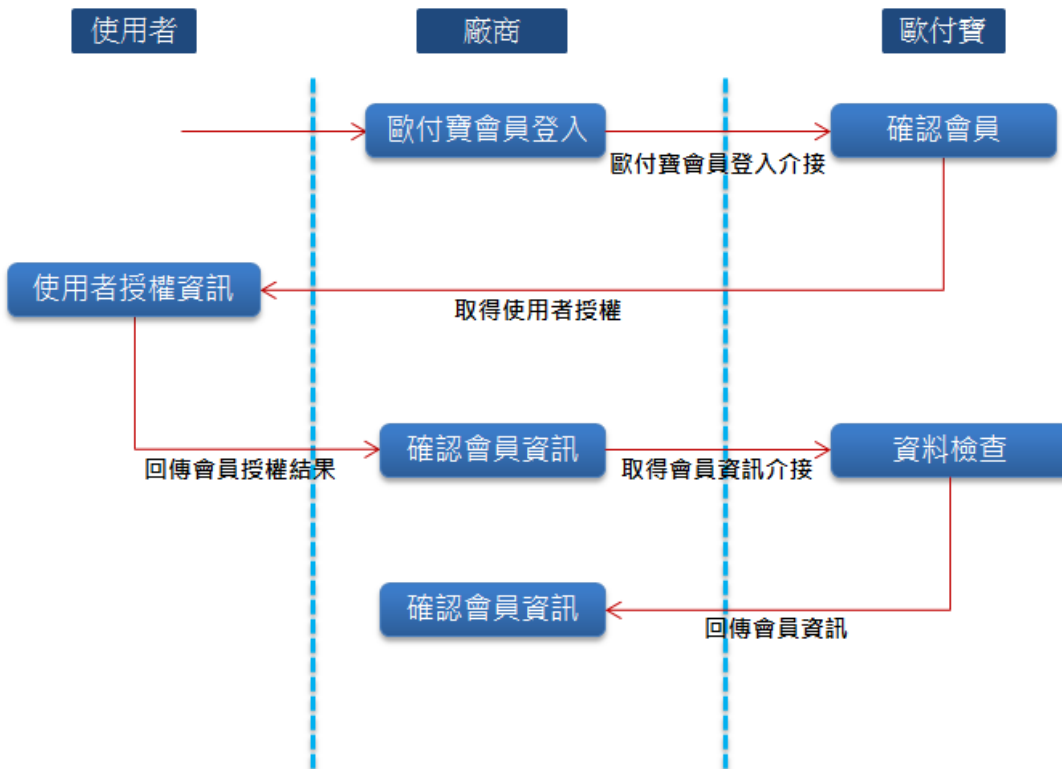
目錄

| | |
|-----------------------------|----|
| 1. 簡介..... | 4 |
| 2. OpenID 介接系統流程說明圖..... | 4 |
| 3. 前置準備事項..... | 5 |
| 4. 系統介接測試相關資訊..... | 7 |
| 5. 廠商傳送至會員登入介接 API 的參數..... | 8 |
| 6. 取得會員資訊..... | 9 |
| 7. 參數加密方式說明..... | 10 |
| 8. 回傳訊息代碼一覽表..... | 11 |

1. 簡介

平台網站，使用歐付寶會員進行登入，回傳歐付寶會員資訊給平台商。

2. OpenID介接系統流程說明圖



圖一、會員介接流程圖

3. 前置準備事項

(1). 請至歐付寶官網>商務專區>申請 OpenID >取得介接用的金鑰方便後續介接

第三方支付平台 登入 註冊 廠商後台 線上回報

會員專區 帳務管理 我要收款 商務專區 客服中心 Google 自訂搜尋

首頁 > 商務專區 > 申請Open ID

Open ID

- Open ID 適用對象：
有收款需求之網站，可藉由導入歐付寶的會員，直接結帳、一鍵付款。
- Open ID 申請的好處：
不僅省去平台建置會員的成本外，會員更可使用原設定之信用卡、銀行或儲值帳戶付款，免輸入、更快速。

申請Open ID

圖二、官網申請 OpenID 圖示

(2). 請至廠商後台>系統開發管理>OpenID 介接設定>查詢介接資訊

Open ID 介接設定

您可在此功能下申請Open ID與建立介接設定。

Open ID 狀態

| | |
|--------------------|----------------------|
| 申請 Open ID 狀態 | 已申請 |
| Open ID 介接 Hashkey | |
| Open ID 介接 HashIV | |
| OpenKey | |
| Open ID 申請&規格下載 | 下載規格 |

※注意事項：

為保障消費者權益與網路交易安全，歐付寶串接服務只支援 TLS1.2 以上之加密通訊協定。

4. 系統介接測試相關資訊

請使用以下資訊介接本公司綁定會員服務，此為測試環境的資訊，請勿將此測試資訊對正式環境做測試。測試無誤後，要連正式環境時，請將以下資訊更換成正式環境的相關資訊。

| 欄位說明 | 欄位內容 |
|-------------------|--|
| 會員編號 (MerchantID) | 2000132 |
| 登入廠商後台帳號/密碼 | StageTest/test1234 |
| 廠商後台測試環境 | https://vendor-stage.opay.tw ，此網站提供查詢的訂單相關資訊。 |
| HashKey | 5294y06JbISpM5x9 |
| HashIV | v77hoKGq4kWxNNIS |
| OpenKey | A1qhoKmc4hBG7NO9 |

5. 廠商傳送至會員登入介接API的參數

● 應用場景：

歐付寶登入API將傳入參數以Client Post 方式傳遞至歐付寶，取得使用者授權。

● 介接網址

| 主機 | 網址 |
|------|--|
| 正式環境 | https://login.opay.tw/OpenID/Login |
| 測試環境 | https://login-stage.opay.tw/OpenID/Login |

● 廠商系統Request參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| 參數 | 參數名稱 | 型態 | 說明 | 範例 |
|---------------|----------|-------------|--|--|
| *MerchantID | 廠商會員編號 | String(10) | 廠商的歐付寶會員編號 | 2000132 |
| *TimeStamp | 時戳 | INT | 將當下的時間轉為UnixTimeStamp(見範例) 用於驗證此次介接的時間區間歐付寶 驗證時間區間暫訂為三分鐘內有效，超 過則此次介接無效。 | 參考資料： http://www.epochconverter.com/ |
| *LoginBackUrl | 導回廠商 URL | String(200) | 此參數為登入歐付寶後，返回廠商設定的 URL，並且回傳授權參數。 | http://www.opay.tw/LoginBackUrl |

● 歐付寶回傳參數說明

以下參數會以 Client Post 方式傳送至廠商設定的LoginBackUrl，並將頁面導回此URL。

| 參數 | 參數名稱 | 型態 | 說明 | 範例 |
|------------|------|-------------|--|--|
| Token | 會員標記 | String(40) | 會員 Token，若為空值則代表登入失敗，或者使用者不同意將個資給廠商，此 Token 有效期間為 10 分鐘。 | |
| *TimeStamp | 時戳 | INT | 將當下的時間轉為UnixTimeStamp(見範例) 用於驗證此次介接的時間。 | 參考資料： http://www.epochconverter.com/ |
| *RtnCode | 回傳代碼 | INT | 1 代表成功，其餘均為失敗 | 1 |
| *RtnMsg | 回傳訊息 | String(200) | | 成功 |

※注意事項:

註 1：廠商取的 Token 有效期限為 10 分鐘，廠商需要在 10 分鐘內利用此 Token 跟歐付寶取得會員資訊，否則此 Token 將失效。

註 2：Token 回傳為空值，代表使用者不同意將個資提供給廠商，或者登入失敗。

6. 取得會員資訊

- 應用場景：

廠商取得歐付寶會員資訊API 串接採用 Server Post 方式。

- 介接網址

| 主機 | 網址 |
|------|--|
| 正式環境 | https://login.opay.tw/OpenID/GetUserInfo |
| 測試環境 | https://login-stage.opay.tw/OpenID/GetUserInfo |

- 廠商系統Request參數說明 (名稱前若有紅色星號*為必填欄位)：

| 參數 | 參數名稱 | 型態 | 說明 | 範例 |
|-------------|------|------------|----------------|------------------------|
| *MerchantID | 會員編號 | String(10) | 廠商的歐付寶會員編號 | 2000132 |
| *OpenData | 加密參數 | String | 加密過 JSON 格式的資料 | 加密方法說明 |

- 上述OpenData由下列參數組成

| 參數 | 參數名稱 | 型態 | 說明 | 範例 |
|------------|------|------------|---|--|
| *Token | 會員標記 | String(40) | 會員 Token | A1E29EC117B493CBC0964683A0A |
| *OpenKey | 廠商私鑰 | String(20) | OpenKey 廠商私鑰 | |
| *TimeStamp | 時戳 | INT | 將當下的時間轉為 UnixTimeStamp(見範例) 用於驗證此次介接的時間區間歐付寶驗證時間區間暫訂為三分鐘內有效，超過則此次介接無效。 | 參考資料： http://www.epochconverter.com/ |

範例：

OpenData 參數組為 JSON 格式加密字串，EX: {"Token":"A1E29EC117B493CBC0964683A0A","OpenKey":"A1qhoKmC4hBG7NO9","TimeStamp":140652710}

● 歐付寶回傳參數說明

此 api 會將結果(為加密過 JSON 格式的資料)直接回應，包含以下資料

| 參數 | 參數名稱 | 型態 | 說明 | 範例 |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------------------|
| AccountID | 會員識別碼 | String(50) | 歐付寶會員識別碼。 | 0BC3A9F1D10F4E4D84C5F5 F55997845B |
| AuthData | 會員授權資料 | String | | |
| 以下為 AuthData 內容： | | | | |
| MID | 歐付寶會員 ID | String(10) | | 2000132 |
| Name | 會員真實姓名 | String(10) | | 歐小寶 |
| CellPhone | 手機號碼 | String(15) | | 0910234567 |
| Email | 電子郵件信箱 | String(100) | | abc123@opay.tw |
| Address | 地址 | String(200) | | 台北市南港區三重路 19-2 號 D 棟 5 樓 |
| *RtnCode | 回傳代碼 | Int | 1 代表成功，其餘均為失敗 | 1 |
| *RtnMsg | 回傳訊息 | String(200) | | 成功 |

※注意事項：

- 註 1：以上個資均由會員同意後才提供給廠商使用，若會員不同意提供之個資，該參數將回傳空白字串。
- 註 2：會員同意提供個資，但回傳參數仍為空值，代表該會員的資料為空值。

7. 參數加密方式說明

O'Pay 會提供 AES 加解密用的 Key 及 IV。

※注意事項

以下舉例加密「AllPayTest」字串，以 Key=A123456789012345，IV=B123456789012345 來做 AES 加密後，再以 Base64 編碼過後的值，可於介接前先行測試加密後的結果是否與 AllPay 一致。

- 加密前字串：AllPayTest
- 加密並 Base64 編碼後字串：6lbH0qa6J1Sl5/I5C2YeGg==

8. 回傳訊息代碼一覽表

因錯誤代碼一直在新增，詳細的錯誤代碼，請到廠商後台->系統開發管理->交易狀態代碼查詢。

The screenshot shows the 'System Development Management' (系統開發管理) section of the O'Pay Merchant Management Backend. The 'Transaction Status Code Query' (交易狀態代碼查詢) page is active. It features a search input field containing '10100073', a dropdown menu for 'Items per page' (每頁顯示) set to '10 items', and a 'Query' (查詢) button. Below the search area, a table displays the query results:

| 交易狀態代碼 | 說明 |
|----------|-------------------------|
| 10100073 | Get CVS Code Succeeded. |

The left sidebar contains a navigation menu with 'Transaction Status Code Query' (交易狀態代碼查詢) highlighted in red. Other menu items include 'B2B Electronic Invoice - Sales' (B2B 電子發票 - 銷項), 'B2B Electronic Invoice - Invoices' (B2B 電子發票 - 進項), 'Merchant Area' (廠商專區), 'Backend Account Management' (後台帳號管理), 'System Development Management' (系統開發管理), 'Virtual Transaction' (模擬交易), 'App Integration Settings' (App 介接設定), 'System Integration Settings' (系統介接設定), and 'OpenID Integration Settings' (OpenID 介接設定).