

豐收款—線上收款 API 開發規格書

IT 鐵人賽專用

V1.15

1. 內容

1. 簡介	4
1.1. 閱讀對象	4
1.2. 開發前檢查	4
1.3. 技術客服支援	4
2. API 應用服務清單一覽表	5
3. API 應用場景說明	6
3.1. 建立訂單 – 取得虛擬帳號	6
3.2. 建立訂單交易 - 信用卡	7
3.3. 建立訂單交易 - 信用卡 + 3D 驗證	8
4. 連線說明及測試方式	10
4.1. 連結 API 網址	10
4.2. 測試注意事項	11
5. API 串接安全簽章與加密流程說明	12
5.1. 串接前需要準備的參數	12
5.1.1. 如何產生 API 所需參數	13
5.1.2. JSON 範例	14
5.2. 呼叫 API 流程說明	15
5.3. 取得 Nonce 方法	16
5.3.1. 如何取得 Nonce	16
5.4. 產生安全簽章 Sign 的方法	17
5.4.1. 產出前需準備的項目	17
5.4.2. Hash ID 計算	17
5.4.3. 產出 JSON 訊息內文	19

5.4.4.	安全簽章計算(Sigh)	19
5.5.	產生 Message 的方法	22
5.5.1.	產出前需取得的項目	22
5.5.2.	IV 計算	22
5.5.3.	內文加密(Message)	23
5.6.	API 回覆內容(Response)	25
5.6.1.	取得 Nonce	26
5.6.2.	Hash ID 計算	26
5.6.3.	IV 計算	26
5.6.4.	訊息內文解密	27
6.	即時訊息通知流程	28
6.1.	接收訊息	29
6.2.	回覆訊息	29
6.3.	查詢訊息內容	29
6.4.	訊息內容判斷	30
7.	API 服務規格	31
7.1.	建立訂單交易 (虛擬帳號、信用卡)	31
7.2.	訂單交易查詢	38
7.3.	訊息查詢服務	44
7.4.	即時訊息通知	47
8.	附表	49
8.1.	回覆訊息碼(Message)說明	49
8.2.	交易狀態代碼(PayStatus)說明	54
8.3.	退款狀態代碼(RefundStatus)說明	55

1. 簡介

永豐銀行數位金流整合技術文件，提供 API 讓商店快速的整合金流服務，無需自行處理複雜作業流程即可安全收款。

1.1. 閱讀對象

本文件適合具有一定程式開發能力，使用 NET / PHP / Java 等開發技術的工程人員使用。並且了解 https 的 request 及 response 格式與過程，對 Json 格式有所了解與掌握。

1.2. 開發前檢查

請確認您開發前已從永豐技術客服得到以下重要串接資料：

- (1) 商店代號(ShopNo)：識別商戶專用代號。
- (2) Hash 值(四組)：產出運算值(Hash ID)以計算出安全簽章及訊息加密用。
- (3) Sample code：目前提供.NET / PHP 範例參考。

1.3. 技術客服支援

在開發時遇到串接等技術問題，請寄信至 ecapi_tech@sinopac.com 技術信箱，請提供以下相關資訊，我們將以最快的速度為您服務。

主旨：「XXXX 公司」API 串接技術問題 – XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- 公司名稱：
- 商店編號：
- 問題描述：
- API 版本：API 使用版本別 **V1.x**

2. API 應用服務清單一覽表

項次	API 名稱	章節	API 服務	型態
1	建立訂單交易 (虛擬帳號、信用卡)	7.1	OrderCreate	合作夥伴 → 豐收款
2	訂單交易查詢	7.2	OrderQuery	合作夥伴 → 豐收款
3	訊息查詢服務	7.3	OrderPayQuery	合作夥伴 → 豐收款
4	即時訊息通知	7.4	由商戶提供 URL	豐收款 → 合作夥伴

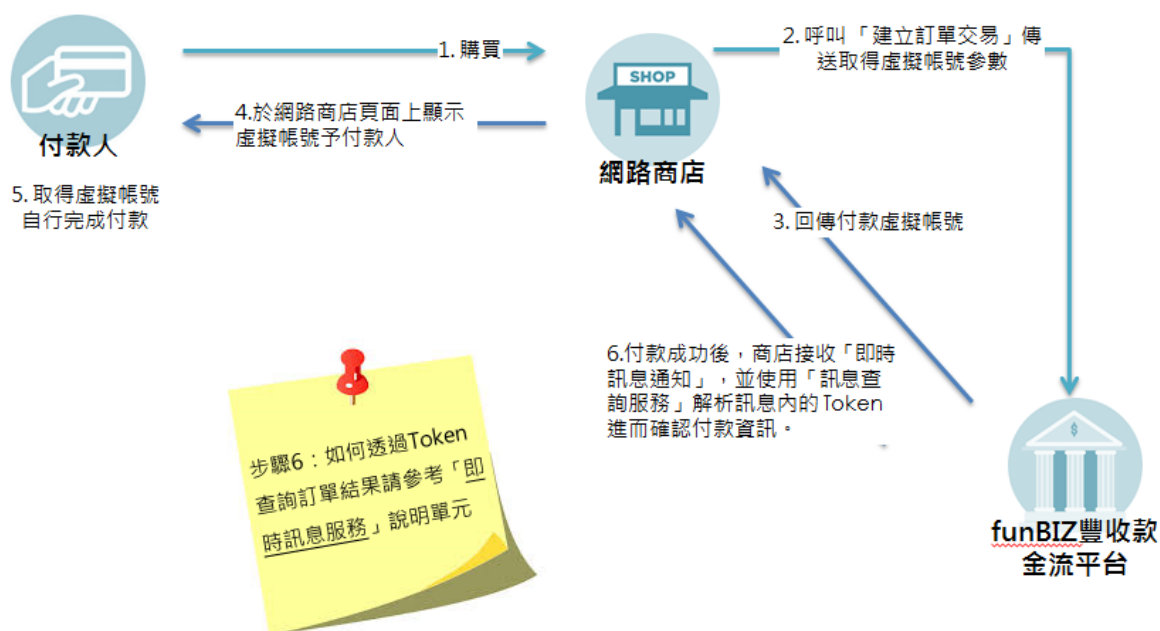
3. API 應用場景說明

3.1. 建立訂單 – 取得虛擬帳號



※使用情境說明

1) 網路商店提供虛擬帳號給付款人至各通路進行付款。

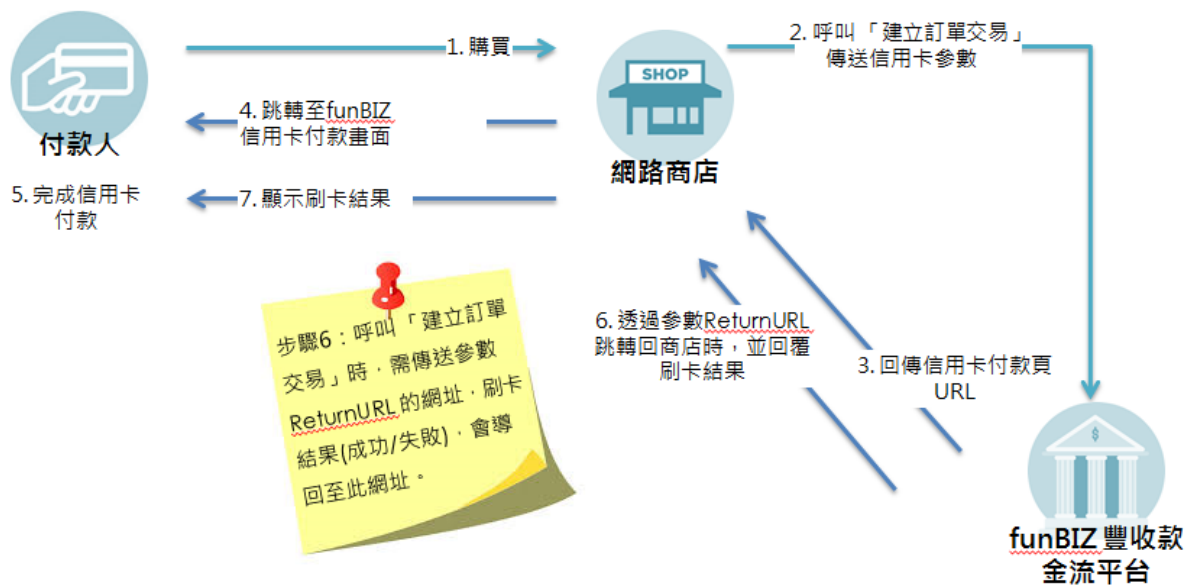


3.2. 建立訂單交易 - 信用卡



※使用情境說明

1) 網路商店欲提供付款人信用卡付款方式，並且透過funBIZ提供的信用卡付款畫面。

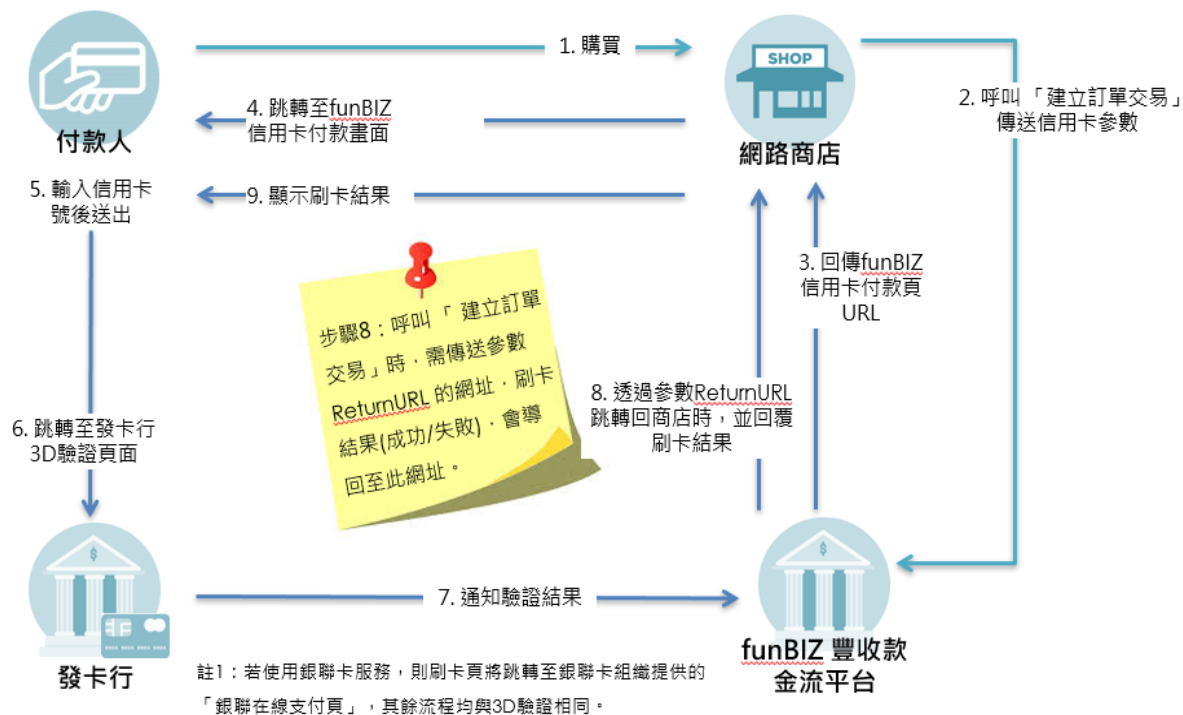


3.3. 建立訂單交易 - 信用卡 + 3D 驗證



※使用情境說明

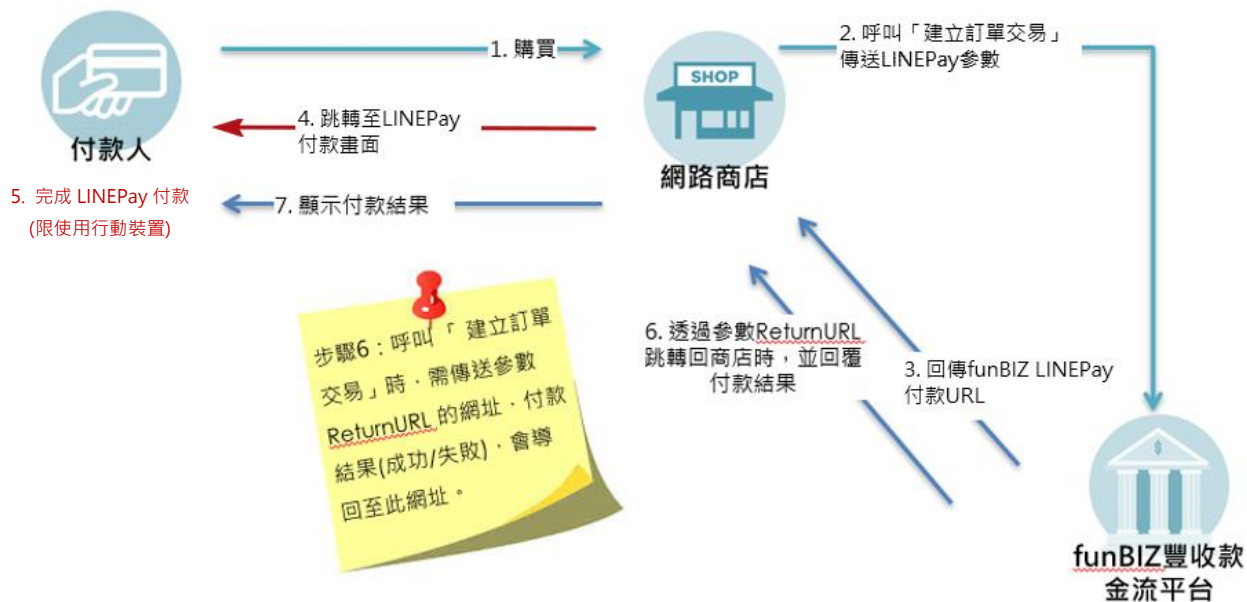
- 1) 網路商店欲提供付款人信用卡付款方式，並且透過funBIZ提供的信用卡付款畫面。





※使用情境說明

1) 網路商店已申請LINEPay付款功能，並建立LINEPay訂單交易。



4. 連線說明及測試方式

4.1. 連結 API 網址

商戶需以 HTTPS 加密通訊協助建立連線(安全協定版本為：TLS1.2)，訊息內容採用 UTF-8 編碼，並依本文件規格定義之 JSON 格式與交易安全機制，處理交易請求訊息與交易回應訊息。

➤ 測試環境 API 網址：

■ 各項 API 服務網址：

<https://apisbx.sinopac.com/funBIZ/QPay.WebAPI/api/Order>

■ Nonce 值取得網址：

<https://apisbx.sinopac.com/funBIZ/QPay.WebAPI/api/Nonce>

4.2. 測試注意事項

項次	服務	測試注意事項
1	虛擬帳號交易測試	<p>自動交易成功測試-測試建立「虛擬帳號」訂單成功後，系統每隔 5 分鐘會自動模擬付款完成，您只要 5 分鐘後去確認訂單是否變為「已付款」即可。</p> <p>自動交易失敗測試-若訂單編號(OrderNo)尾數為 9，系統不會模擬付款，可用於測試「付款帳號逾期」情境。因此請特別注意您的訂單編號尾數。</p> <p>交易查詢測試-透過 API 產生的訂單資料，除了可以透過查詢 API 取得外，還可以登入「豐收款商戶管理後台」的測試環境查詢測試資料。</p>
2	信用卡交易測試	<p>測試卡號：4999-3700-0002-3145</p> <p>有效期限 (MM/YY)：12/30</p> <p>後三碼 (CVV2)：880</p>
3	訊息通知	豐收款對外通知訊息一律僅接受 80 / 443 Port。

5. API 串接安全簽章與加密流程說明

本規格交易安控設計依據「電子銀行業務安全控管作業基準」之規範訂定如下：

➤ 安全簽章 (Sign)：

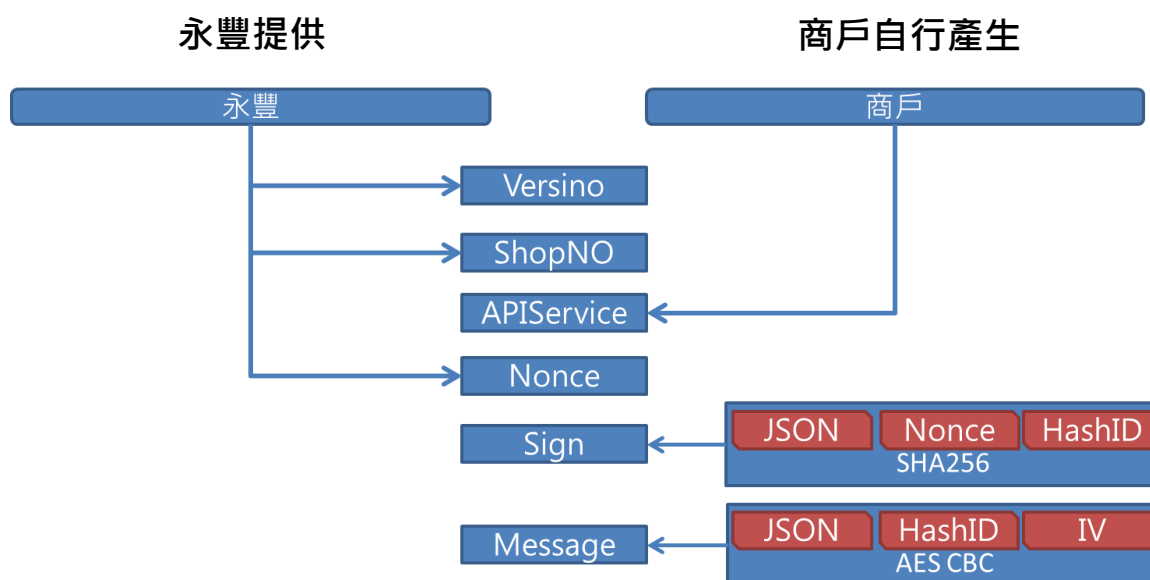
為確保交易不可否認性，發動交易請求時需完成訊息內文規則性雜湊及其他參數，在將雜湊後字串用 SHA256 Hash 產生出來。

➤ 內文加密機制 (Message)：

本規格採用 AES 演算 CBC 模式將訊息內文加密，來確保傳送內文之機敏資料不外洩，反之於接收交易回應時，將收到的加密內文以相同規則作解密。

5.1. 串接前需要準備的參數

呼叫正向發動(商戶→永豐)的 API 所需參數與說明請參考如下：



5.1.1. 如何產生 API 所需參數

項次	參數	說明	如何取得
1	Version	目前請固定傳值 1.0.0 Ex. "1.0.0"	
2	ShopNo	商店代號 Ex. "BA0026_001"	確認您開發前已從永豐技術 客服得到此資訊
3	APIService	請填寫 API 服務的名稱。Ex. "OrderCreate"	參考「3 API 服務清單一覽表」
4	Nonce	由商戶固定 IP 發動，使用 API 向 funBiz 取得 60 秒內有效的時間戳記。	參考「5.2 取得 Nonce 方法」
5	Sign	交易訊息內文排序雜湊後加 Nonce 值加 HashID 再做 Sha256 運算轉大寫產生 Sign 字串。	參考「5.3 產生安全簽章 Sign 的方法」
6	Message	可還原的原始交易訊息內文+HashID(32 位 元值)+IV(16 位元值)三要素進行 AES CBC 加 密產生。	參考「5.4 產生 Message 的方 法」

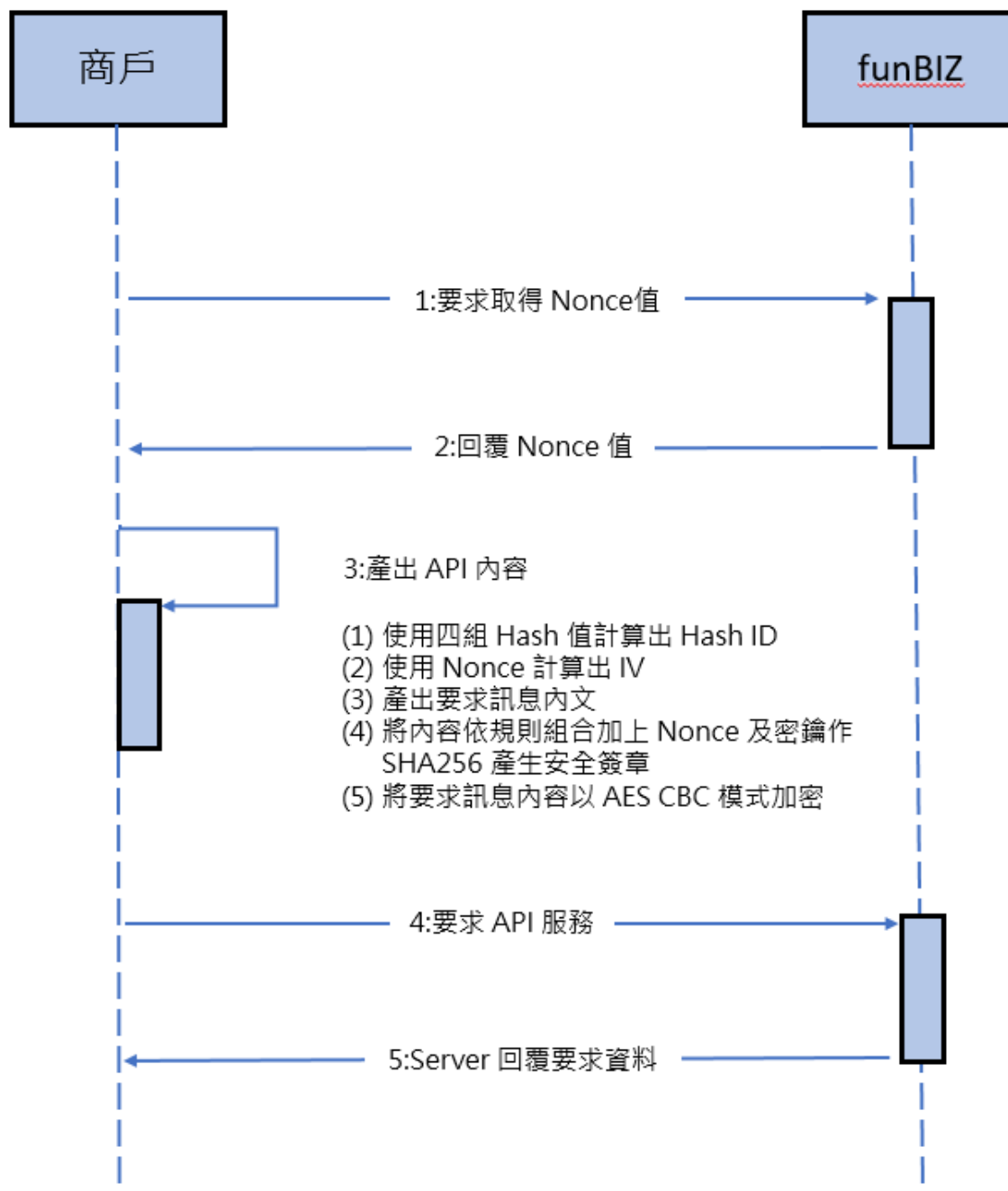
5.1.2. JSON 範例

完成安全簽章及內文加密後，產出 JSON 範例格式如下：

```
{
  "Version": "1.0.0",
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "APIService": "OrderCreate",
  "Sign": "A3EAE3B361B7E7E9B0F6422B954ECA5D54CEC6EAB0880CB484AA6FDA4154331",
  "Nonce":
    "NjM2NjA0MzI4ODIyODguMzo3NzI0ZDg4ZmI5Nzc2YzQ1MTNhYzg2MTk3NDBlYTRhNGU0N2IxM2Q2M2JkMTlwOGU5YzZhMGFmNGY5MjA5YzVm",
  "Message":
    "2C236A4E91DB2F7670E79BBCE3A626EB728916919012681FF92BE0B4BBF57F5519AF1A469A1D8710B202CB2C2F3C12A770788D825AD0F0A22AED518545A0D244AD0F9C37C7C693EFFABE78B606BCDAED6284902F7F522BBA85D9BE7EFEF46C6793FB6A5D6624C2642A74EB312034BEA931EE3A5F3C660F3ABAA9032949AE86DEFEB452545807561D282C7B7C8E9102CED1404B8B542BC09CE12FA38F335BE7F027AE74BDDDBADD B1790B172EFBF1FD25524E2BB64A626EA44643D4BD490E348E926BB7A48D5FA939EEC5BE681009E7AC7FED1C8475B715891321406960675B5A216032CF8657A3CB2B2D0C7FF85027D70E1F2B5DD414373912E97FA6FB85E9AB89B118BC545583CC9AC503F8BAD73C185CB97B28313618021F9217A30278043EF728BB5C49D231C4A22279864F68194254BC624789F36CCDEE75861CFC667CD8E9E89F1DB04ABA0D26FEF24BFE0470488"
}
```

5.2. 呼叫 API 流程說明

為確保資料安全性，在每次呼叫 API 時都必須取得 Nonce 後計算出安全簽章及訊息加密。要完成一個 API 呼叫的基本流程如下：



5.3. 取得 Nonce 方法

5.3.1. 如何取得 Nonce

商戶可直接透過以下 Nonce 網址中取得，請將「ShopNo 商店代號」代入可取得一組有效性的 Nonce 值，豐收款會驗證該 Nonce 值的時效性(60 秒)及取得來源(IP)，以確保每次要求來源是一致。

Nonce 網址：

- 測試環境 API 網址：

<https://apisbx.sinopac.com/funBIZ/QPay.WebAPI/api/Nonce>

Request

```
{  
  "ShopNo":"BA0026_001"  
}
```

Response

```
{  
  "Nonce":"NjM2NjI2NjM2ODIxOTcuND03MGY3YjY1YTQ3Y2ViOGUyNzA4YTY5Yzc3ODVjY2NjNTkwMGU4YzI4YTY4ZWl5NDg4MTdhOTE5NjY3YjhkODA0"  
}
```


5.4. 產生安全簽章 Sign 的方法

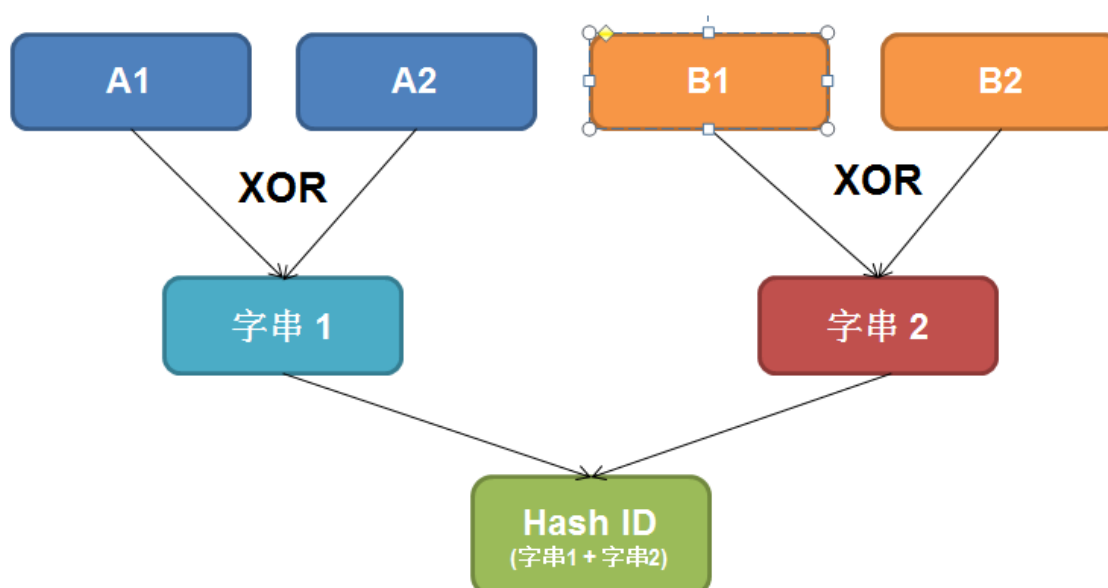
5.4.1. 產出前需準備的項目

項目	說明	如何取得
APIService	請填寫 API 服務的名稱。Ex. "OrderCreate"	參考「3. API 服務清單一覽表」
Hash	產出運算值(Hash ID)以計算出安全簽章及訊息加密用。Ex. 4D9709D699CA40EE	確認您開發前已從永豐技術客服得到此資訊 (共有四組 A1、A2、B1、B2)
Nonce	由商戶固定 IP 發動，使用 API 向 funBiz 取得 60 秒內有效的時間戳記。	參考「5.3 取得 Nonce 方法」
HashID	由四組 Hash 值透過兩兩 XOR 位元運算再相加的 32 位元字串。	參考「5.4.2 Hash ID 計算」
產出 JSON 訊息內文		參考「5.4.3 產出 JSON 訊息內文」

5.4.2. Hash ID 計算

Hash ID 是透過位元運算(XOR)將四組 Hash 計算產出的，將 A1/A2 以 XOR 運算所得的字串，再與 B1/B2 以 XOR 運算出來的字串，二個相加後將英文轉換為大寫，為長度為 32 的字串(例: 17D8E6558DC60E702A6B57E1B9B7060D)。

計算流程參考如下：



A1 : 4D9709D699CA40EE

A2 : 5A4FEF83140C4E9E

B1 : BC74301945134CB4

B2 : 961F67F8FCA44AB9

字串 1 (A1 XOR A2) : 17d8e6558dc60e70

字串 2 (B1 XOR B2) : 2a6b57e1b9b7060d

Hash ID(字串 1+字串 2 後英文轉大寫) :
17D8E6558DC60E702A6B57E1B9B7060D

5.4.3. 產出 JSON 訊息內文

依所需「[7 API 服務規格](#)」Request 格式產出 JSON 內容，如下：

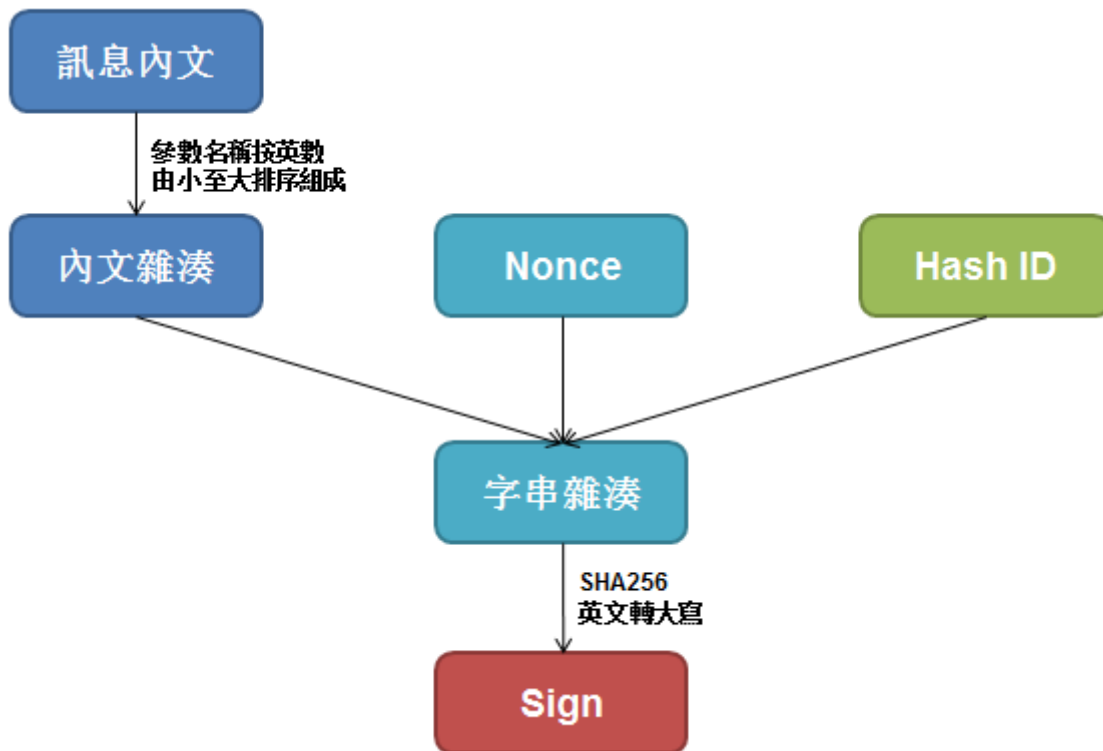
```
{
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "OrderNo": "A201804270001",
  "Amount": 50000,
  "CurrencyID": "TWD",
  "PayType": "A",
  "ATMParam": { "ExpireDate": "20180502" },
  "CardParam": {},
  "ConvStoreParam": {},
  "PrdtName": "虛擬帳號訂單",
  "ReturnURL": "http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/Store/Return",
  "BackendURL": "http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/AutoPush/PushSuccess"
}
```

5.4.4. 安全簽章計算(Sigh)

在產出安全簽章前必須要先取得 Nonce、Hash ID、訊息內文，才可計算出安全簽章，產生前請注意以下事項：

- 先移除所有空值的參數，參數值前後不可有空白。
- 將剩餘所有參數值依照「參數名稱」由小至大排序(不分大小寫即 $A < B$ and $a < B$)，組成如 `param1=value1¶m2=value2` 的字串。
- 如為多節點參數則不參與 sign 值演算。
- 最後使用 SHA256 進行計算。

安全簽章計算流程參考如下：



※ 訊息內文：

```

{
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "OrderNo": "A201804270001",
  "Amount": 50000,
  "CurrencyID": "TWD",
  "PayType": "A",
  "ATMParam": { "ExpireDate": "20180502" },
  "CardParam": {},
  "ConvStoreParam": {},
  "PrdtName": "虛擬帳號訂單",
  "ReturnURL": "http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/Store/Return",
  "BackendURL": "http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/AutoPush/PushSuccess"
}
  
```

※ 內文雜湊：(內文要加入雜湊請參考上方黃底)

Amount=50000&BackendURL=http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/AutoPush/PushSuccess&CurrencyID=TWD&OrderNo=A201804270001&PayType=A&PrdtName=虛擬帳號訂單
&ReturnURL=http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/Store/Return&ShopNo=BA0026_001

※ 字串雜湊：

Amount=50000&BackendURL=http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/AutoPush/PushSuccess&CurrencyID=TWD&OrderNo=A201804270001&PayType=A&PrdtName=虛擬帳號訂單
&ReturnURL=http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/Store/Return&ShopNo=BA0026_001NjM2NjA0MzI4ODIyODguMzo3NzI0ZDg4ZmI5Nzc2YzQ1MTNhYzg2MTk3NDBlYTRhNGU0N2IxM2Q2M2JkMTIwOGU5YzZhMGFmNGY5MjA5YzVm17D8E6558DC60E702A6B57E1B9B7060D

※ Sign：

A3EAE3B361B7E7E9B0F6422B954ECA5D54CEC6EAB0880CB484AA6FDA4154331

5.5. 產生 Message 的方法

5.5.1. 產出前需取得的項目

項目	說明	如何取得
產出 JSON 訊息內文		參考「5.4.3 產出 JSON 訊息內文」
HashID	由四組 Hash 值透過兩兩 XOR 位元運算再相加的 32 位元字串。	參考「5.4.2 Hash ID 計算」
IV	Nonce 值經過 SHA256 運算後取右邊 16 位元字串	參考「5.5.2 IV 計算」

5.5.2. IV 計算

產出 IV 值前必須要先行取得 Nonce 後才能產生，計算方式是將取得的 Nonce 值作 SHA256 加密後，再將英文轉換成大寫取字串右邊 16 碼長度 (例:CB6FA68E42B655AB)。

API 傳送格式若加解密部分有任何問題可先參考相關網站範例說明：

加密範例網址：<https://sandbox.sinopac.com/QPay.ApiClient/Calc/Encrypt>

解密範例網址：<https://sandbox.sinopac.com/QPay.ApiClient/Calc/Decrypt>

計算流程參考如下：



※ Nonce：

NjM2NjA0MzI4ODIyODguMzo3NzI0ZDg4ZmI5Nzc2YzQ1MTNhYzg2MTk3
NDBlYTRhNGU0N2IxM2Q2M2JkMTIwOGU5YzZhMGFmNGY5MjA5YzVm

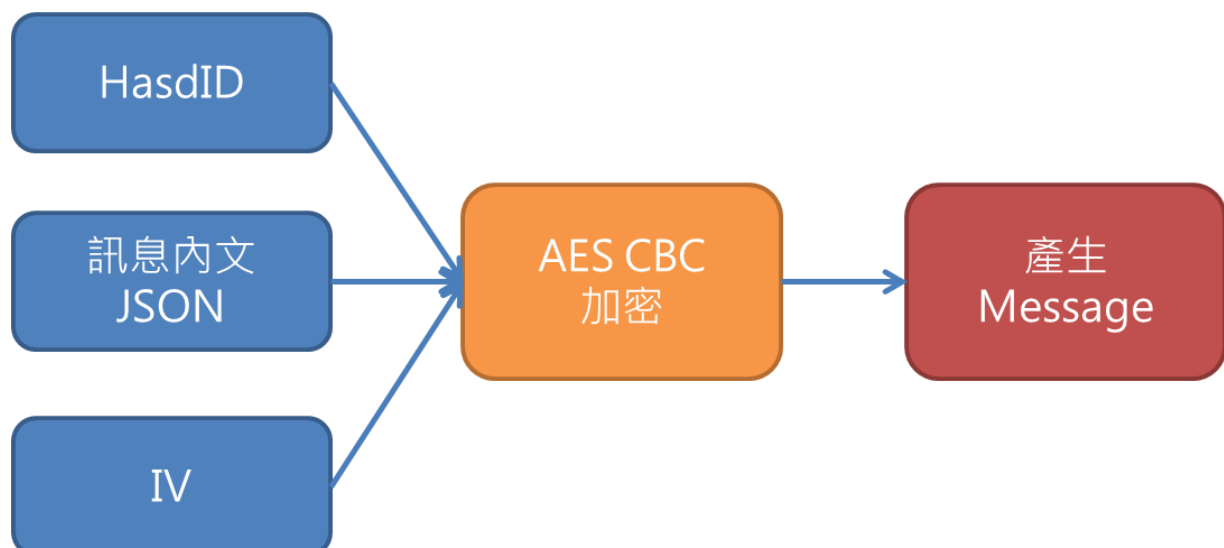
※ Hashing：

B04E63304BA13F5986B7855706A57B1F18B46FEDE0122D7FCB6FA68E42B65
5AB

※ IV：

CB6FA68E42B655AB

5.5.3. 內文加密(Message)



最後將訊息內文以 AES CBC 方式加密，加密後的 Byte 以十六進制 2 位數字串相加。

※ 內文未加密前：

```
{"ShopNo":"BA0026_001","OrderNo":"A201804270001","Amount":50000,"CurrencyID":"TWD","PayType":"A","ATMParam":{"ExpireDate":"20180502"},"CardParam":{},"PrdtName":"虛擬帳號訂單","ReturnURL":"http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/Store/Return","BackendURL":"http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/AutoPush/PushSuccess"}
```

※ 內文加密後：

```
2C236A4E91DB2F7670E79BBCE3A626EB728916919012681FF92BE0B4BBF57  
F5519AF1A469A1D8710B202CB2C2F3C12A770788D825AD0F0A22AED5185  
45A0D244AD0F9C37C7C693EFFABE78B606BCDAED6284902F7F522BBA85D  
9BE7EFEF46C6793FB6A5D6624C2642A74EB312034BEA931EE3A5F3C660F3A  
BAA9032949AE86DEFEB452545807561D282C7B7C8E9102CED1404B8B542B  
C09CE12FA38F335BE7F027AE74BDDBADDB1790B172EFBF1FD25524E2BB64  
A626EA44643D4BD490E348E926BB7A48D5FA939EEC5BE681009E7AC7FED1  
C8475B715891321406960675B5A216032CF8657A3CB2B2D0C7FF85027D70  
E1F2B5DD414373912E97FA6FB85E9AB89B118BC545583CC9AC503F8BAD73  
C185CB97B28313618021F9217A30278043EF728BB5C49D231C4A22279864  
F68194254BC624789F36CCDEE75861CFC667CD8E9E89F1DB04ABA0D26FEF  
24BFE0470488
```


5.6. API 回覆內容(Response)

豐收款回覆內容也是會將內文加密，假設回覆內容如下：

```
{
  "Version": "1.0.0",
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "APIService": "OrderCreate",
  "Sign": "24CBD10DC8752BF5AEB55EC930F1D57638312D2BD1A7E3EBF0E45DA78721CF04",
  "Nonce":
  "NjM2NjA0MzI4ODU1MDcuMzo1MzE5ZWlwNGZjNzZlZGJhOGM5M2U1YTM0Nzk2MGM5NThhZjJiMTFiYj
  NiYmZmNjk1ZGMzYTFIMTEyMDA0MGU2",
  "Message":
  "8C3CFD579B58FDAC6C1DF8C8EB8B79F49DD533F8D8C5DC181074397D21E7364E26D347DF264C76A598
  86DEA58F742C068BB66D6918791797B4DC31245E8E621F3791938F0A716AC20BFDC50A268CF9FDAF0114
  9B73F8E5A2D61928AB79E30CA35C7DD55698010FEC071C2628444348C7B628ED4DCEE281234C31617B54
  41A3C64466A824BC8907A2D8571F58C4F780EBB5D6DD98631A867A807718FDD34833FFB2C72F2731D7
  15A35F1BA145C8D1E656136623FFD60EFDAAB87EF1674EA1BD19868DCBC6552D48D9728AB020E75AA6E
  7804FB9D7FB4AA7E92F89DFFCFA9D263EE9B043AA7A8DB22ECA894F8D5621BF8E6DF5B250CCA9D1C499
  EF8896B64617FD9FCF142665EA3A660DC6B7296CFE03C80B6FC96CA5B805ADEE4AF9784FF1A6886FCE42
  C7FA4575FFF4D3AD302B583D08346DD4F876A7BF2B60D514CA021F62293E960458BF886C6CB746A6EEE0
  EBB3916EE6B861B32D75CE93F8988215D76DEFEE72F4429B2ED48A5AB8FF04683B409FF8072EB1C5E5162
  EDC625557328F506520AE3DBD2C19F6327AA97911BF2789373CE4DBBB6EC52A2EB9263ADAB1767B4FC7
  646440BA34E3716BC25E81A86FE5EF432E0C8D40A5BC25EDE8E2D1CC56A2C"
}
```

這時需要在將 Message 內文作解密，相關解密流程如下：

5.6.1. 取得 Nonce

這裡的 Nonce 請依回覆內容中的 Nonce 來使用。

NjM2NjA0MzI4ODU1MDcuMzo1MzE5ZWlwNGZjNzZlZGJhOGM5M2U1YTM0Nzk
2MGM5NThhZjJiMTFiYjNiYmZmNjk1ZGMzYTFIMTEyMDA0MGU2

5.6.2. Hash ID 計算

計算方式詳見 [5.3.2 Hash ID 計算](#)規則一樣。

17D8E6558DC60E702A6B57E1B9B7060D

5.6.3. IV 計算

計算方式詳見 [5.4.2 IV 計算](#)規則一樣，但 Nonce 要以回覆內容訊息來計算。

計算流程參考如下：

※ Nonce：

NjM2NjA0MzI4ODU1MDcuMzo1MzE5ZWlwNGZjNzZlZGJhOGM5M2U1Y
TM0Nzk2MGM5NThhZjJiMTFiYjNiYmZmNjk1ZGMzYTFIMTEyMDA0MGU
2

※ Hash：

AF9F1EB8E157870C74928EE44A6B89F3D64AA9A584FF3373DB4C4B2A7
DA46476

※ IV：DB4C4B2A7DA46476

5.6.4. 訊息內文解密

將 Message 字串以十六進制 2 位數字轉換成 Byte，在以 AES CBC 方式解密。

※ 內文解密前：

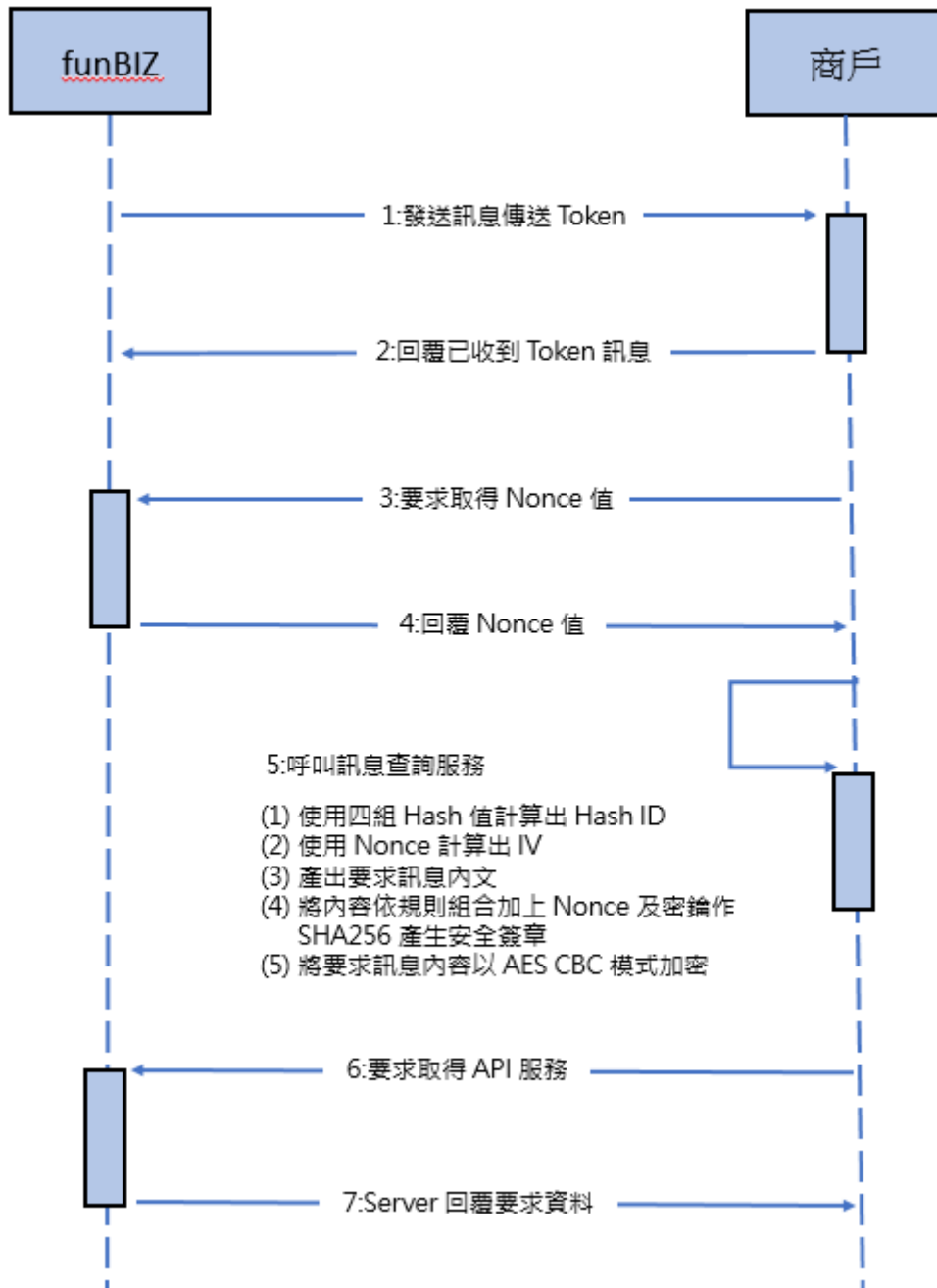
```
8C3CFD579B58FDAC6C1DF8C8EB8B79F49DD533F8D8C5DC181074397D21E
7364E26D347DF264C76A59886DEA58F742C068BB66D6918791797B4DC312
45E8E621F3791938F0A716AC20BFDC50A268CF9FDAF01149B73F8E5A2D61
928AB79E30CA35C7DD55698010FEC071C2628444348C7B628ED4DCEE2812
34C31617B5441A3C64466A824BC8907A2D8571F58C4F780EBBB5D6DD986
31A867A807718FDD34833FFB2C72F2731D715A35F1BA145C8D1E65613662
3FFD60EFDAAB87EF1674EA1BD19868DCBC6552D48D9728AB020E75AA6E7
804FB9D7FB4AA7E92F89DFFCFA9D263EE9B043AA7A8DB22ECA894F8D562
1BF8E6DF5B250CCA9D1C499EF8896B64617FD9FCF142665EA3A660DC6B72
96CFE03C80B6FC96CA5B805ADEE4AF9784FF1A6886FCE42C7FA4575FFF4D3
AD302B583D08346DD4F876A7BF2B60D514CA021F62293E960458BF886C6C
B746A6EEE0EBB3916EE6B861B32D75CE93F8988215D76DEFEE72F4429B2ED
48A5AB8FF04683B409FF8072EB1C5E5162EDC625557328F506520AE3DBD2
C19F6327AA97911BF2789373CE4DBBB6EC52A2EB9263ADAB1767B4FC7646
440BA34E3716BC25E81A86FE5EF432E0C8D40A5BC25EDE8E2D1CC56A2C
```

※ 內文解密後：

```
{"OrderNo":"A201804270001","ShopNo":"BA0026_001","TSNo":"BA00260000
0037","PayType":"A","Amount":50000,"Status":"S","Description":"S0000 – 處
理成功
","ATMParam":{"AtmPayNo":"99922511001200","WebAtmURL":"http://10.11.
34.58:7101/QPay.WebPaySite/Bridge/PayWebATM?TD=BA002600000037&T
K=6fecec25-daae-4b5b-b45e-
80bc9ee6f7ed","OtpURL":"http://10.11.34.58:7101/QPay.WebPaySite/Bridge/
PayOTP?TD=BA002600000037&TK=6fecec25-daae-4b5b-b45e-
80bc9ee6f7ed"}}
```

6. 即時訊息通知流程

豐收款會依 BackendURL 或 ReturnURL 將訊息內 Token 傳送給商戶，商戶會收到一組 Token 值後使用「6.5 訊息查詢服務」來確認內容，要完成 API 流程如下：



6.1. 接收訊息

商戶需要準備可接收的 URL 等待豐收款呼叫，豐收款所傳送訊息為 JSON 格式，訊息內文如下：

```
{  
  "ShopNo": "BA0026_001",  
  "PayToken": "db6ffffe158a59269d03ec641c5516267da14ce617b59e9c784054192ff617d5"  
}
```

6.2. 回覆訊息

若接收訊息為 BackendURL 時需回覆接收成功訊息(ReturnURL 為頁面傳送所以不需要)，若沒有回覆時豐收款會認為商戶沒有成功接收，後續會每隔 10 分鐘發送一次，最多發送 5 次，回覆訊息內容如下：

```
{  
  "Status": "S"  
}
```

6.3. 查詢訊息內容

流程上的 3-7 步驟請參考 [3 API 應用場景說明](#)，發送「訊息查詢服務」確認訂單付款結果，發送時機可依 APTYPE 來判斷，如下：

➤ 付款結果(PayOut)：

- 虛擬帳號：付款人完成繳款後，會經由 BackendURL 訊息通知。
- 信用卡：當付款人刷卡(付款)成功後，會經由 BackendURL 或 ReturnURL 訊息通知。

➤ 已自動請款(CaptureOut)：

- 信用卡：信用卡訂單若有指定預計自動請款天數(ExpBillingDays)，豐收款成功請款後會經由 BackendURL 訊息通知。

6.4. 訊息內容判斷

查詢到的內容主要重點欄位在 **APType**、**OrderNo**、**ShopNo**、**Status** 這四個欄位，若要確認是那一筆訂單有付款成功時請以上述四個參數來判斷 Status (詳細規格請參考 7.5 訊息查詢服務)。

```
{  
  "APType": "PayOut",  
  "TSNo": "BA002600000001",  
  "OrderNo": "A201803290001",  
  "ShopNo": "BA0026_001",  
  "PayType": "A",  
  "Amount": "5000",  
  "Status": "S",  
  "Description": "",  
  "Param1": null,  
  "Param2": null,  
  "Param3": null,  
  "LeftCCNo": null,  
  "RightCCNo": null,  
  "CCExpDate": null,  
  "CCToken": null,  
  "PayDate": "201712051232"  
}
```

7. API 服務規格

7.1. 建立訂單交易 (虛擬帳號、信用卡)

- API 服務：

[OrderCreate](#)

- 使用時機：

虛擬帳號、信用卡訂單建立。

- 測試說明：

➤ 建立「測試虛擬帳號」訂單成功後，系統每隔 5 分鐘會自動模擬消費者付款完成；若訂單編號(OrderNo)尾數為 9，系統即不進行付款動作，可用於測試「付款帳號逾期」情境，請特別注意您的訂單編號尾數。

➤ 信用卡測試卡號：4999-3700-0002-3145

有效期限(MM/YY)：12/30；後三碼(CVV2)：880

- 商戶傳遞參數(Request)

項次	參數名稱	型態	必填	資料內容	參數描述
1	ShopNo	X(20)	Y	商店代號，例如 BA0026_001	永豐提供給商戶的專屬編號
2	OrderNo	X(50)	Y	商戶訂單編號，不可重複 (不可有單引號、雙引號、百分比)。	訂單編號
3	Amount	9(9)	Y	訂單總金額，需補上小數二位， 欄位金額必需>0。 若金額為 10 元則值請填入 1000 ATM 轉帳最高金額：30,000 元 值 3000000。 超商付款最高金額：20,000 元 值 2000000。	訂單金額
4	CurrencyID	X(3)	Y	固定為 TWD	幣別

5	PrdtName	X(60)	Y	最長 60 個中英文字(不可有單引號、雙引號、百分比)。	收款名稱
6	Memo	X(30)	N	最長 30 個中英文字(不可有單引號、雙引號、百分比)。	備註
7	Param1	X(255))	N	回傳自訂參數一(不可有單引號、雙引號、百分比)。	自訂參數一
8	Param2	X(255))	N	回傳自訂參數二(不可有單引號、雙引號、百分比)。	自訂參數二
9	Param3	X(255))	N	回傳自訂參數三(不可有單引號、雙引號、百分比)。	自訂參數三
10	ReturnURL	X(255))	Y	PayType 為 A、C、M 或 L 時為必填。	將消費者端導回您指定的付款完成頁面
11	BackendURL	X(255))	N	訂單有完成付款時就會通知，建議一定要串接(不可有單引號、雙引號、百分比)。	通知您主機端付款完成的 URL
12	PayType	X(1)	Y	A：ATM 轉帳 C：信用卡	收款方式
ATMPParam					
17	ExpireDate	X(8)	N	例如 2017/5/3 則帶 20170503，設定值最大為 30 天；帳號將於指定日當天 23:59:59 之後失效。	付款截止日期
CardParam					
18	AutoBilling	X(1)	N	建立信用卡時為 Y：自動請款 N：不自動請款 若使用銀聯卡或定期定額時系統一律為自動請款。	自動請款
19	ExpBillingDays	9(2)	N	若訂單為待授權未請款時，可以指定刷卡完成後多久自動請款。 可設定範圍為 1-21 但是 AutoBilling 設為 Y 時則該參數會忽略。	預計自動請款天數
20	ExpMinutes	9(2)	N	信用卡付款連結有效時間(分鐘)。 預設為 10 分鐘 可設定範圍為 1-30	信用卡付款連結有效時間(分鐘)

21	PayTypeSub	X(20)	N	信用卡子項目，預設值為一次付清。 ONE：一次付清	信用卡付款子項目
----	------------	-------	---	------------------------------	----------

*注意事項：PayType=A(虛擬帳號)，則 ATMPParam 中的 ExpireDate 為必填。

PayType=C(信用卡)，則 CardParam 中的 AutoBilling 為必填。

虛擬帳號 Json Sample

```
{
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "OrderNo": "A201804270001",
  "Amount": 50000,
  "CurrencyID": "TWD",
  "PayType": "A",
  "ATMParam": { "ExpireDate": "20180502" },
  "PrdtName": "虛擬帳號訂單",
  "ReturnURL": "http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/Store/Return",
  "BackendURL": "http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/AutoPush/PushSuccess"
}
```

信用卡 Json Sample

```
{
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "OrderNo": "C201804300001",
  "Amount": 50000,
  "CurrencyID": "TWD",
  "PayType": "C",
  "CardParam": { "AutoBilling": "Y" },
  "PrdtName": "信用卡訂單",
  "ReturnURL": "http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/Store/Return",
  "BackendURL": "http://10.11.22.113:8803/QPay.ApiClient/AutoPush/PushSuccess"
}
```

回應參數(Response)

項次	參數名稱	型態	必填	資料內容	參數描述
1	OrderNo	X(50)	Y	商戶訂單編號，不可重複。	訂單編號
2	ShopNo	X(20)	Y	商店代號，例如 BA0026_001	豐收款提供給商戶 的專屬編號
3	TSNo	X(20)	Y	豐收款交易編號，例如 BA002600000001	豐收款交易編號
4	Amount	9(9)	Y	訂單總金額，包含小數二 位，例如 180 元則會回傳 18000。	訂單金額
5	Status	X(1)	Y	S：處理成功(正常) F：處理失敗(錯誤)	處理狀態
6	Description	X(50)	Y	串接處理訊息，請參考代碼 表。	處理訊息
7	Param1	X(255)	N	回傳自訂參數一。	自訂參數一
8	Param2	X(255)	N	回傳自訂參數二。	自訂參數二
9	Param3	X(255)	N	回傳自訂參數三。	自訂參數三
10	PayType	X(1)	Y	A：ATM 轉帳 C：信用卡	收款方式
ATMParam					
11	AtmPayNo	X(14)	N	虛擬帳號，長度為 14 碼。	取得虛擬帳號後，顯示於頁面上 供買家使用
12	WebAtmURL	X(255)	N	使用永豐銀行 WebATM 付 款的 URL。	WebATM URL
13	OtpURL	X(255)	N	使用永豐銀行簡訊動態密碼 OTP 付款的 URL。	OTP URL
CardParam					
14	CardPayURL	X(255)	N	使用信用卡付款 URL。	刷卡頁 URL

*注意事項： PayType=A(虛擬帳號)・則 AtmPayNo、WebAtmURL、OtpURL 為必填。

PayType=C(信用卡)・則 CardPayURL 為必填。

虛擬帳號 Json Sample

```
{
  "OrderNo": "A201804270001",
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "TSNo": "BA002600000037",
  "PayType": "A",
  "Amount": 50000,
  "Status": "S",
  "Description": "S0000 – 處理成功",
  "ATMParam": {
    "AtmPayNo": "99922511001200",
    "WebAtmURL":
"http://10.11.34.58:7101/QPay.WebPaySite/Bridge/PayWebATM?TD=BA002600000037&TK=6fec25-daae-4b5b-b45e-80bc9ee6f7ed",
    "OtpURL":
"https://funbiz.sinopac.com/QPay.WebPaySite/Bridge/PayOTP?TD=BA002600000037&TK=6fec25-daae-4b5b-b45e-80bc9ee6f7ed"
  }
}
```

信用卡 Json Sample

```
{
  "OrderNo": "C201804300001",
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "TSNo": "BA002600000040",
  "PayType": "C",
  "Amount": 50000,
  "Status": "S",
  "Description": "S0000 – 處理成功",
  "CardParam": { "CardPayURL":
"https://funbiz.sinopac.com/QPay.WebPaySite/Bridge/PayCard?TD=BA002600000040&TK=f598f0ee-6222-40d0-bd33-314005299c40" }
}
```

7.2. 訂單交易查詢

- API 服務

OrderQuery

- 使用時機

收款紀錄都可透過此 API 查詢，若有交易遲未收到豐收款的主動通知，您可透過本 API 介面，利用條件篩選，主動發起查詢，減少掉單問題。

- 商店傳遞參數(Request)

項次	參數名稱	型態	必填	資料內容	參數描述
1	ShopNo	X(20)	Y	商店代號，例如 BA0026_001	豐收款提供給商戶的專屬編號
2	OrderNo	X(50)	N	商戶訂單編號(不可有單引號、雙引號、百分比)。	訂單編號
3	PayType	X(1)	N	A：ATM 轉帳 C：信用卡	收款方式
4	OrderDateTimeS	X(12)	N	交易日期(起)，例如 2017/5/3 00:00 則帶 201705030000。	交易日期(起)
5	OrderDateTimeE	X(12)	N	交易日期(迄)，例如 2017/5/3 23:59 則帶 201705032359。	交易日期(迄)
6	PayDateTimeS	X(12)	N	付款日期(起)，例如 2017/5/3 00:00 則帶 201705030000。	付款日期(起)
7	PayDateTimeE	X(12)	N	付款日期(迄)，例如 2017/5/3 23:59 則帶 201705032359。	付款日期(迄)
8	PayFlag	X(1)	N	若 PayType 為 "A" (ATM 轉帳) Y：完成付款 (已轉帳) N：未完成付款 (未轉帳) O：帳號逾期 若 Paytype 為 "C" (信用卡) Y：已請款的訂單 N：未請款的訂單 (含：未付款、待請款、取消授權、授權逾期) O：刷卡逾期 (信用卡付款逾期被取消的訂單)	依付款狀態為條件查詢

*注意事項：

- A. 訂單查詢時至少要選擇其一條件 (1)訂單編號 (2)收款方式 (3)交易起迄 (4)付款狀態。
- B. 每次查詢筆數上限為 300 筆，建議條件範圍不要設定過大。

Json Sample

```
{
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "PayDateTimeS": "201804300000",
  "PayDateTimeE": "201805010000",
  "PayFlag": "Y"
}
```

● 回應參數(Response)

項次	參數名稱	型態	必填	資料內容	參數描述
1	ShopNo	X(20)	Y	商店代號，例如 BA0026_001	豐收款提供給商戶的專屬 編號
2	Date	X(12)	Y	2017/5/12 22:32 格式 201705122232。	訊息時間
3	Status	X(1)	Y	S：處理成功(正常) F：處理失敗(錯誤)	處理狀態
4	Description	X(50)	Y	串接處理訊息，請參考代碼 表。	處理訊息
OrderList					
5	OrderNo	X(50)	Y	商戶訂單編號。	訂單編號
6	TSNo	X(20)	Y	豐收款交易編號，例如 BA002600000001。	豐收款交易編號
7	TSDate	X(12)	Y	交易時間，2017/5/12 22:32 格式 201705122232。	交易時間
8	ApprovedDate	X(12)	Y	授權時間，2017/5/12 22:32 格式 201705122232。	授權時間
9	PayDate	X(12)	Y	付款時間/請款時間， 2017/5/12 22:32 格式	付款時間/請款時間

				201705122232。	
10	Amount	9(9)	Y	訂單總金額，包含小數二位，例如 180 元則會回傳 18000。	訂單金額
11	PayType	X(1)	Y	A：ATM 轉帳 C：信用卡	收款方式
12	PayStatus	X(5)	Y	請參考交易狀態代碼表。	訂單付款狀態
13	ExpireDate	X(12)	Y	虛擬帳號：付款截止日期。 信用卡(行動支付)：訂單成立。 時間 + 信用卡(行動支付)付款連結有效時間(分鐘)。	虛擬帳號付款截止日 或 信用卡(行動支付)付款連結有效期間
14	RefundFlag	X(1)	Y	Y：有退款(貨) N：無退款(貨) R：多次退款(貨)	退款(貨)註記
15	RefundStatus	X(5)	N	請參考退款狀態代碼表。	退款狀態
16	RefundDate	X(12)	N	申請退款日期，2017/5/12 22:32 格式 201705122232。	申請退款日期
17	PrdtName	X(60)	Y	最長 60 個中文字(不可有單引號、雙引號、百分比)。	收款名稱
18	Memo	X(30)	N	最長 30 個中文字(不可有單引號、雙引號、百分比)。	備註
19	Param1	X(255)	N	回傳自訂參數一。	自訂參數一
20	Param2	X(255)	N	回傳自訂參數二。	自訂參數二
21	Param3	X(255)	N	回傳自訂參數三。	自訂參數三
ATMPARAM					
22	AtmPayNo	X(14)	N	虛擬帳號，長度為 14 碼。	轉帳號碼
23	WebAtmURL	X(255)	N	使用 WebATM 付款的 URL。	WebAtmURL
24	OtpURL	X(255)	N	使用 OTP 付款的 URL。	OtpURL
25	BankNo	X(3)	N	金融機構代碼。	BankNo
26	AcctNo	X(16)	N	轉帳帳號。	AcctNo
CARDPARAM					
27	CardPayURL	X(255)	N	使用信用卡付款 URL。	刷卡頁 URL

28	StagingFirstAmount	9(10)	N	金額含小數二位，例如 180 元則帶 18000，若為 0 則為空值。	分期付款首期金額
29	StagingEachAmount	9(10)	N	金額含小數二位，例如 180 元則帶 18000，若為 0 則為空值。	分期付款每期金額
30	BonusCount	9(7)	N		紅利折抵點數
31	BonusAmount	9(10)	N	金額含小數二位，例如 180 元則帶 18000，若為 0 則為空值。	紅利折抵金額
32	BonusPayAmount	9(10)	N	金額含小數二位，例如 180 元則帶 18000，若為 0 則為空值。	紅利折抵實付金額
33	BonusLastCount	9(7)	N		紅利折抵剩餘點數
34	LeftCCNo	X(6)	N	訂單已請款後可查詢到授權卡號前 6 碼。	授權卡號前 6 碼
35	RightCCNo	X(4)	N	訂單已請款後可查詢到授權卡號後 4 碼。	授權卡號後 4 碼
36	AuthCode	X(6)	N	訂單已授權後可查詢到刷卡授權碼。	授權碼
37	CCExpDate	X(4)	N	格式為 YYMM，若為 2020 年 12 月則回傳 2012。	卡號有效期限
38	CCToken	X(36)	N		快速付款 Token

Json Sample

```
{
  "ShopNo": "BA0026_001",
  "Date": "201804301041",
  "Status": "S",
  "Description": "S0000 – 處理成功",
  "OrderList": [
    {
      "OrderNo": "C201804300005",
      "TSNo": "BA002600000042",
      "TSDate": "201804301038",
      "PayDate": "201804301041",
    }
  ]
}
```

```
"Amount": 50000,
"PayType": "A",
"PayStatus": "1A400",
"ExpireDate": "201805052359",
"RefundFlag": "N",
"RefundStatus": "",
"RefundDate": "",
"PrdtName": "虛擬帳號訂單",
"ATMParam": {
  "AtmPayNo": "99922511001201",
  "WebAtmURL": "http://10.11.34.58:7101/QPay.WebPaySite/Bridge/PayWebATM?TD=BA00260000
0042&TK=676bed7a-3f6c-4b35-87ec-8e5bba631fc0",
  "OtpURL": "http://10.11.34.58:7101/QPay.WebPaySite/Bridge/PayOTP?TD=BA002600000042&TK
=676bed7a-3f6c-4b35-87ec-8e5bba631fc0",
  "BankNo": "807",
  "AcctNo": "0123456789012345"
},
{
  "OrderNo": "C201804300003",
  "TSNo": "BA002600000041",
  "TSDate": "201804301011",
  "ApprovedDate": "201804301012",
  "PayDate": "201804301026",
  "Amount": 50000,
  "PayType": "C",
  "PayStatus": "1C400",
  "ExpireDate": "201804301042",
  "RefundFlag": "Y",
  "RefundStatus": "2C400",
  "RefundDate": "201805081252",
  "PrdtName": "信用卡訂單",
  "CardParam": {
    "CardPayURL": "http://10.11.34.58:7101/QPay.WebPaySite/Bridge/PayCard?TD=BA002600000041
&TK=ba91d7c1-a2b0-4991-ad31-b7c6df9a72c7",
    "LeftCCNo": "499937",
    "RightCCNo": "3146",
    "AuthCode": "479896",
```

```
"CCExpDate": "2012",  
"CCToken": "8bcfe690-51e6-48f0-8442-77545ba2ccd6",  
}  
},  
  
}  
]  
}
```

7.3. 訊息查詢服務

- API 服務

OrderPayQuery

- 使用時機：可透過本 API 介面，傳遞 PayToken 參數查詢訂單內容相關訊息。

1. 透過「[7.4.即時訊息通知](#)」將 PayToken 值通知至 BackendURL。

2. 透過「[7.1 建立訂單交易](#)」透過 ReturnURL 提供 PayToken 值。

- 商戶傳遞參數(Request)

項次	參數名稱	型態	必填	資料內容	參數描述
1	ShopNo	X(20)	Y	商店代號，例如 BA0026_001	豐收款提供給商戶的專屬編號
2	PayToken	X(100)	Y	Token 值	訊息 Token

Json Sample

```
{
  "ShopNo":"BA0026_001",
  "PayToken":"da1547c3d0d1649af5049125b0880c0e227f31e107cbf4f0995bed28d0f066c1"
}
```

- 回應參數(Response)

項次	參數名稱	型態	必填	資料內容	參數描述
1	ShopNo	X(20)	Y	商店代號，例如 BA0026_001	豐收款提供給商戶的專屬編號
2	PayToken	X(100)	Y	Token 值	訊息 Token
3	Date	X(12)	Y	2017/5/12 22:32 格式 201705122232。	訊息時間
4	Status	X(1)	Y	S：處理成功(正常) F：處理失敗(錯誤)	處理狀態
5	Description	X(50)	Y	串接處理訊息，請參考代碼表。	處理訊息

TSResultContent					
6	APType	X(20)	Y	PayOut：付款結果 CaptureOut：已自動請款 RegularOut：定期扣款結果 RegularEnd：扣款終止通知	訊息類型
7	TSNo	X(20)	Y	豐收款交易編號，例如 BA00260000001。	豐收款交易編號
8	OrderNo	X(50)	Y	商戶訂單編號。	訂單編號
9	ShopNo	X(20)	Y	商店代號，例如 BA0026_001	豐收款提供給商戶的專屬 編號
10	PayType	X(1)	Y	A：ATM 轉帳 C：信用卡	收款方式
11	Amount	9(9)	Y	訂單總金額，包含小數二位，例如 180 元則會回傳 18000。	訂單金額
12	Status	X(1)	Y	S：處理成功(正常) F：處理失敗(錯誤)	處理狀態
13	Description	X(50)	N	串接處理訊息，請參考代碼表。	處理訊息
14	Param1	X(255)	N	回傳自訂參數一。	自訂參數一
15	Param2	X(255)	N	回傳自訂參數二。	自訂參數二
16	Param3	X(255)	N	回傳自訂參數三。	自訂參數三
17	LeftCCNo	X(6)	N		授權卡號前 6 碼
18	RightCCNo	X(4)	N		授權卡號後 4 碼
19	CCExpDate	X(4)	N	格式為 YYMM，若為 2020 年 12 月則回傳 2012。	授權卡片有效期限
20	CCToken	X(36)	N		快速付款 Token
21	PayDate	X(12)	Y	付款時間/請款時間，2017/5/12 22:32 格式 201705122232。	付款時間/請款時間
22	MasterOrderNo	X(50)	Y	定期定額主單交易編號，使用定期 定額次期交易 BackendURL 接收 到的 Paytoken 進行回查後才會顯 示此項目。	定期定額主單交易編號

Json Sample

```
{
  "APType": "PayOut",
  "TSNo": "OA000400000113",
  "OrderNo": "201809131425441088",
  "ShopNo": "OA0004_001",
  "PayType": "C",
  "Amount": "50000",
  "Status": "S",
  "Description": "",
  "Param1": null,
  "Param2": null,
  "Param3": null,
  "LeftCCNo": "499937",
  "RightCCNo": "3146",
  "CCExpDate": "2012",
  "CCToken": "d4af8b24-d6fb-4cb5-91b5-5b16977b9aaa",
  "PayDate": "201809131430"
}
```

7.4. 即時訊息通知

- 使用時機

- STEP1：在「[7.1 建立訂單交易](#)」有傳送 BackendURL 且該訂單「付款完成」或「指定預計自動請款」完成請款時則會透過此通知傳送訊息 Token 值給您，您收到後需回覆接收成功，如未回覆系統會每隔 10 分鐘重新發送一次，直到失敗 5 次後才會停止發送。
- STEP2：接收到 Token 值後，請透過用「[7.3 訊息查詢服務](#)」來確認訂單付款是否成功或是失敗。

- 商戶傳遞參數(Request)

項次	參數名稱	型態	必填	資料內容	參數描述
1	ShopNo	X(20)	Y	商店代號，例如 BA0026_001	豐收款提供給商戶的專屬編號
2	PayToken	X(64)	Y	Token 值	訊息 Token

Json Sample

```
{
  "ShopNo":"BA0026_001",
  "PayToken":"da1547c3d0d1649af5049125b0880c0e227f31e107cbf4f0995bed28d0f066c1"
}
```

● 回應參數(Response)

項次	參數名稱	型態	必填	資料內容	參數描述
1	Status	X(1)	Y	S：接收成功 其他訊息一律都會失敗。	接收狀態

Json Sample

```
{ "Status": "S" }
```


8. 附表

8.1. 回覆訊息碼(Message)說明

代碼	說明
E0000	E0000 – 安全簽章錯誤
E0001	E0001 – 請求格式錯誤
E0100	E0100 – 商店編號錯誤
E0101	E0101 – 商店編號不存在
E0102	E0102 – 商店狀態錯誤
E0300	E0300 – 訂單編號錯誤
E0301	E0301 – 訂單編號長度錯誤
E0302	E0302 – 訂單編號重覆
E0303	E0303 – 訂單編號不可包含特殊字元
E0400	E0400 – 訂單金額格式錯誤
E0401	E0401 – 訂單金額後 2 位數必須為 00
E0402	E0402 – 訂單金額低於手續費金額
E0403	E0403 – ATM 轉帳最高金額：30,000 元
E0404	E0404 – 金額不一致
E0405	E0405 – 訂單金額錯誤
E0406	E0406 – 訂單日期錯誤
E0407	E0407 – 訂單金額不得超過代收金額上限
E0500	E0500 – 幣別錯誤
E0600	E0600 – 收款方式錯誤
E0601	E0601 – 收款方式格式錯誤
E0602	E0602 – 收款方式未啟用
E0700	E0700 – 收款名稱錯誤
E0701	E0701 – 收款名稱長度錯誤
E0702	E0702 – 收款名稱不可包含特殊字元
E0800	E0800 – 付款截止日期錯誤
E0801	E0801 – 付款截止日期格式錯誤
E0802	E0802 – 付款截止日期設定範圍錯誤
E0900	E0900 – 自動請款錯誤
E0901	E0901 – 自動請款格式錯誤

E1000	E1000 – 自動請款天數格式錯誤
E1001	E1001 – 自動請款天數設定範圍錯誤
E1100	E1100 – 訂單有效時間格式錯誤
E1101	E1101 – 訂單有效時間設定範圍錯誤
E1200	E1200 – 付款完成轉入 URL 錯誤
E1201	E1201 – 付款完成轉入 URL 長度錯誤
E1202	E1202 – 付款完成轉入 URL 不可包含特殊字元
E1301	E1301 – 付款完成背端通知 URL 長度錯誤
E1302	E1302 – 付款完成背端通知 URL 不可包含特殊字元
E1400	E1400 – 備註錯誤
E1401	E1401 – 備註長度錯誤
E1402	E1402 – 備註不可包含特殊字元
E1501	E1501 – 自訂參數一長度錯誤
E1502	E1502 – 自訂參數一不可包含特殊字元
E1601	E1601 – 自訂參數二長度錯誤
E1602	E1602 – 自訂參數二不可包含特殊字元
E1701	E1701 – 自訂參數三長度錯誤
E1702	E1702 – 自訂參數三不可包含特殊字元
E1800	E1800 – 發送要求錯誤
E1801	E1801 – 發送要求格式錯誤
E1802	E1802 – 發送要求訂單不可執行
E1803	E1803 – 發送要求執行失敗
E1901	E1901 – 交易開始日期格式錯誤
E1902	E1902 – 交易結束日期格式錯誤
E1903	E1903 – 交易開始日期與交易結束日期必須同時有值
E1904	E1904 – 交易開始日期不可大於交易結束日期
E2001	E2001 – 訂單狀態格式錯誤
E2002	E2002 – 訂單狀態不為待付款
E2003	E2003 – 訂單狀態不正確
E2004	E2004 – 訂單狀態已逾期
E2005	E2005 – 訂單付款時間已被更新
E2006	E2006 – 訂單重複入帳
E2007	E2007 – 訂單是否重複入帳檢查失敗
E2101	E2101 – 訂單查詢條件不足
E2199	E2199 – 訂單查詢失敗
E2200	E2200 – 使用者 IP 錯誤
E2201	E2201 – 使用者 IP 格式錯誤

E2301	E2301 – 使用者 UserAgent 錯誤
E2401	E2401 – Token 不正確
E2501	E2501 – 付款查詢 Token 錯誤
E2601	E2601 – 資料不存在
E2700	E2700 – 交易失敗
E2709	E2709 – 取得銀聯卡付款連結失敗
E2710	E2710 – 訂單驗證失敗
E2711	E2711 – 訂單驗證失敗
E2712	E2712 – 訂單驗證失敗
E2713	E2713 – 訂單驗證失敗
E2730	E2730 – 銀聯卡請款失敗
E2740	E2740 – 銀聯卡交易處理中
E2801	E2801 – 信用卡卡號非本行卡
E2802	E2802 – 信用卡卡號非台灣卡
E2901	E2901 – 交易對帳日期錯誤
E2902	E2902 – 交易對帳日期格式錯誤
E2903	E2903 – 交易對帳日期設定範圍錯誤
E3001	E3001 – 一次性數值錯誤
E3002	E3002 – 一次性數值合法性錯誤
E3003	E3003 – 一次性數值已超過有效時限
E3100	E3100 – 撥款日期(起/迄)錯誤
E3101	E3101 – 撥款日期(起)格式錯誤
E3102	E3102 – 撥款日期(迄)格式錯誤
E3103	E3103 – 撥款日期區間超過予許查詢範圍
E3201	E3201 – 付款日期(起)格式錯誤
E3202	E3202 – 付款日期(迄)格式錯誤
E3203	E3203 – 付款日期(起)不可大於付款日期(迄)
E3204	E3204 – 付款開始日期與付款結束日期必須同時有值
E3301	E3301 – 要求版本不符
E3401	E3401 – 指定服務不存在
E3501	E3501 – 訊息內容錯誤
E3600	E3600 – 分期付款/紅利折抵/銀聯卡訂單不接受部分退款
E3601	E3601 – 退款金額錯誤
E3602	E3602 – 退款金額大於代收金額
E3700	E3700 – 快速付款 Token 格式錯誤
E3701	E3701 – 快速付款 Token 不存在
E3702	E3702 – 快速付款未啟用

E3801	E3801 – 統一編號錯誤
E4001	E4001 – 寄件人手機號碼格式錯誤
E4002	E4002 – 取件人手機號碼格式錯誤
E4004	E4004 – 廠商訂單編號錯誤
E4005	E4005 – 未輸入寄件人姓名
E4006	E4006 – 未輸入收件人姓名
E4007	E4007 – 姓名長度不得超過 10 碼
E4008	E4008 – 姓名格式錯誤, 不得有特殊符號字元
E4009	E4009 – 未輸入收件人手機號碼
E4101	E4101 – 出貨日期錯誤
E4102	E4102 – 出貨日期必須大於今天
E4103	E4103 – 出貨日期必須在期限內
E4201	E4201 – 訂單金額格式錯誤
E4202	E4202 – 訂單金額錯誤, 金額應介於 1 到 20,000 之間
E4301	E4301 – 代收金額格式錯誤
E4302	E4302 – 代收金額錯誤, 金額應介於 0 到 20,000 之間
E4400	E4400 – 商品價值格式錯誤
E4401	E4401 – 商品價值不得為 0 或空值
E4402	E4402 – 商品價值不得超過代收金額上限
E4403	E4403 – 商品價值後 2 位數必須為 00
E4404	E4404 – 商品價值不得超過代收金額
E4405	E4405 – 商品價值錯誤
E4501	E4501 – 取件店代碼長度必須為 6 碼
E4502	E4502 – 取件店不存在或無法使用
E4601	E4601 – 建立超商取貨付款訂單失敗
E4602	E4602 – 取件店及送貨日期只可擇一修改
E4603	E4603 – 送貨日期無效
E4604	E4604 – 物流狀態錯誤
E4605	E4605 – 修改超商取貨付款訂單失敗
E4606	E4606 – 修改超商付款退貨訂單失敗
E4701	E4701 – 超商付款訂單編號不存在
E4702	E4702 – 退貨金額不得小於退貨物流費
E4801	E4801 – 退貨申請起始日期格式錯誤
E4802	E4802 – 退貨申請結束日期格式錯誤
E4901	E4901 – 退貨狀態格式錯誤
E5001	E5001 – 信用卡定期定額期數無效
E5002	E5002 – 信用卡定期定額扣款週期錯誤

E5003	E5003 – 信用卡定期定額扣款頻率錯誤
E5101	E5101 – 信用卡定期扣款失敗
E5201	E5201 – 取得行動支付付款連結失敗
E5301	E5301 – 建立 LINE Pay 訂單失敗
E5401	E5401 – 查詢 LINE Pay 訂單失敗
E6000	E6000 – 信用卡卡號、效期、CVV2 解密錯誤
E6001	E6001 – 信用卡卡號加密文字超過 255 字元
E6002	E6002 – 信用卡效期加密文字超過 255 字元
E6003	E6003 – 信用卡 CVV2 加密文字超過 255 字元
E6010	E6010 – 信用卡卡號錯誤(非 VISA、MASTER、JVC)
E6011	E6011 – 信用卡卡號格式錯誤
E6012	E6012 – 信用卡效期格式錯誤
E6013	E6013 – 信用卡 CVV2 格式錯誤
E9900	E9900 – 系統忙碌中
E9901	E9901 – 取得系統參數「設定有效分鐘區間 - 信用卡」錯誤
E9902	E9902 – 取得系統參數「設定可自動請款天數上限」錯誤
E9903	E9903 – 取得系統參數「核銷天數」錯誤
E9904	E9904 – 取得「交易編號(TSID)」失敗
E9905	E9905 – 取得「專案代號」失敗
E9906	E9906 – 取得「虛擬帳號」失敗
E9907	E9907 – 取得「對 PaymentGateway 應用的 Key(PGOrderNo)」失敗
E9908	E9908 – 取得系統參數「對帳天數」錯誤
E9909	E9909 – 取得「商店轉撥款天數」錯誤
E9910	E9910 – 計算手續費失敗
E9911	E9911 – 取得系統參數「設定有效天數區間 - 虛擬帳號」錯誤
E9912	E9912 – 取得系統參數「刷卡頁 URL」失敗
E9913	E9913 – 取得系統參數「OTP URL」失敗
E9914	E9914 – 取得系統參數「WebAtm URL」失敗
E9915	E9915 – 取得系統參數「查詢資料筆數上限」失敗
E9916	E9916 – 取得系統參數「查詢資料有效月份」失敗
E9917	E9917 – 取得系統參數「訂單可退款次數」失敗
E9918	E9918 – 訂單已申請退款
E9919	E9919 – 訂單剩餘退款金額不足
E9920	E9920 – 取得「可退款天數」失敗
E9921	E9921 – 取得系統參數「對帳檔-每日收退款查詢區間」失敗
E9922	E9922 – 超過商店可退款天數
E9923	E9923 – 驗證碼錯誤

E9924	E9924 – 無驗證碼資料
E9925	E9925 – 查詢主機已繳款資料失敗
E9926	E9926 – 查無主機已繳款資料
E9927	E9927 – 取得定期定額期數範圍失敗
E9928	E9928 – 取得定期定額扣款頻率範圍失敗
E9999	E9999 – 發生未知系統錯誤
S0000	S0000 – 處理成功
S0001	S0001 – 處理成功，查無資料或是查詢條件組合不相符
M0001	M0001 – 系統維護中

8.2. 交易狀態代碼(PayStatus)說明

代碼	說明
1A200	待付款
1A250	帳號逾期
1A400	付款完成
1A900	已撥款
1C200	待付款
1C250	刷卡逾期
1C300	已授權未請款
1C350	授權失效
1C351	取消授權
1C400	請款完成
1C900	已撥款
1F200	待付款
1F250	訂單逾期
1F350	訂單異常
1F400	付款完成
1F900	已撥款
1M200	待付款
1M250	訂單逾期
1M400	付款完成
1M900	已撥款

8.3. 退款狀態代碼(RefundStatus)說明

代碼	說明
2C200	退款已受理
2C400	退款處理中
2C900	退款完成
2F290	扣款已退
2F300	已扣款
2F900	已賠償
2M200	退款已受理
2M400	退款處理中
2M900	退款完成