

第一銀行

整合支付平台技術手冊

Version 1.0.6

2016/12/21

版本歷程	3
1. 串接步驟	4
2. 流程說明	7
3. 串接規格	7
3.1. 交易處理	7
3.2. 退貨處理	15
3.3. 訂單查詢	17
3.4. 匯率查詢	19
3.5. 異步通知	20
4. 附錄	25
4.1. 回傳狀態一覽表	25
4.2. 交易狀態一覽表	25

版本歷程

版本	日期	說明	作者
V1.0.0	2016/10/19	初版	Herbert
V1.0.1	2016/11/02	特店介接資料及範例程式取得說明	Herbert
V1.0.2	2016/11/16	增加回傳網址及異步通知說明	Herbert
V1.0.3	2016/11/18	串接步驟說明補充	Cynthia
V1.0.4	2016/12/1	補充說明	Herbert Cynthia
V1.0.5	2016/12/12	增加活期帳戶 OutBank 欄位	Herbert
V1.0.6	2016/12/21	調整 eATM 的 OutBankId 欄位改為 OutBank	Herbert

1. 串接步驟

登入特店管理平台取得 HASHkey

測試機：<https://tpay.firstbank.com.tw>

正式機：<https://pay.firstbank.com.tw>

步驟一：登入特店管理平台

輸入：特店代號/登入帳號/密碼/驗證碼登入

（登入資料請看” 第一銀行整合支付平台密碼函”）



步驟二：取得技術文件及範例程式

點選左側功能選單→特店管理(特店端)→範例程式及文件下載

可點選下載整合支付平台技術手冊、整合支付平台信用卡 API 技術手冊、範例程式



步驟三：取得特店編號及 Hashkey

點選左側功能選單→特店管理(特店端)→基本資料(特店端) 取得特店編號及 HASHkey

第一銀行 First Bank 整合支付平台

第一金控 | 服務據點 | 第e金網 | 第e支付 | English

0822測試店修改(無銷百) 29:41後登出 0822測試店 修改密碼 登出

基本資料(特店端) 範例程式及文件下載 首頁 關閉頁面

系統管理

特店管理(特店端)

基本資料(特店端)

代碼查詢(特店端)

範例程式及文件下載

訂單管理(特店端)

特店編號: FCB000000000002

LOGO: (僅支援jpg, jpeg, png圖片格式; 建議100*100解晰度)

業務聯絡人: 王測試修改

業務聯絡人電話: 09800987678

*業務聯絡人e-mail: cynthia_hsueh@rsl.com.tw

營業名稱: 0822測試店修改(無銷百)

公司登記名稱: 0822測試店修改

統一編號/身分證字號: 11111111

公司英文名稱: 0822test company modify

登記地址: 大源路三號之一修改

營業地址: 大源路三號之一修改

公司網址: https://tw.yahoo.com.tw/

特店: 0822

HASHKey: 9792f03ce53bdf4ecb3fde786616dba3

IP / Domain: 空白為不開啟

*交易結果回傳網址: http://59.124.235.181/PayServerOnline/Success/

異步通知網址: http://59.124.235.181/StoreTest/Asyn.aspx

步驟四：交易結果回傳網址/異步通知網址 設定

點選左側功能選單→特店管理(特店端)→基本資料(特店端) 設定

交易結果回傳網址：導頁模式會把回傳訊息 POST 至此 URL，收到資料後依照交易成功失敗，依各商店顯示完整之畫面。

須設定：信用卡特店自設結果頁顯示付款資訊、銀聯卡、eATM

不用設定：跨境第 e 支付/第 e 支付/信用卡 API/信用卡使用財金

預設模版顯示交易結果可不用設定(使用異步通知模式)

異步通知網址：當整合支付平台交易之訂單狀態有異動時，系統會透過此 URL 回傳交易訊息。

必須設定：跨境第 e 支付/第 e 支付/信用卡使用財金預設模版顯示交易結果

第一銀行 First Bank 整合支付平台

第一金控 | 服務據點 | 第e金網 | 第e支付 | English

29:35後登出 特店A 修改密碼 登出

基本資料(特店端) 首頁 關閉頁面

系統管理

特店管理(特店端)

基本資料(特店端)

代碼查詢(特店端)

範例程式及文件下載

訂單管理(特店端)

特店A

特店編號: FCB005182110803

LOGO: (僅支援jpg, jpeg, png圖片格式; 建議100*100解晰度)

業務聯絡人: 崔他露

業務聯絡人電話: (04) 2359-7737

*業務聯絡人e-mail: alchemist609@gmail.com

營業名稱: 特店A

公司登記名稱: 特店A

統一編號/身分證字號: 51821108

公司英文名稱: VITALON FOODS COMPANY

登記地址: 台中市西屯區工業九路26號

營業地址: 台中市西屯區工業九路26號

公司網址: http://www.vitalon.com.tw

狀態: 啟用

HASHKey: 39cd7fae653d86aeb2ae16ac8ede0a3

IP / Domain:

交易結果回傳網址: https://tpay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/Success/

異步通知網址: http://59.124.235.181/StoreTest/Asyn.aspx

儲存

步驟五：跨境第 e 支付 訂單確認網址及通知網址設定(申請跨境第 e 支付業務必填)登入 測試機 <https://tstore.firststepay.com>正式機 <https://store.firststepay.com>**1. 訂單確認網址設定**

測試機：

<https://tpay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/TenPay/ReplayOrderQuery>

正式機：

<https://pay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/TenPay/ReplayOrderQuery>**2. 通知網址設定**

測試機：

<https://tpay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/TenPay/Return/1>

正式機：

<https://pay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/TenPay/Return/1>

■ 特店資料維護 - 檢視 - [2213]

編輯

特店編號: 86019154A	入款帳號: 1111111111
登記名稱: 科技股份有限公司	物流商: Not An Express
統一編號: 86019154	訂單確認網址: *
營業名稱: 科技股份有限公司	需以http(s)://為起始
負責人: 趙	快捷登入確認網址:
登記地址: 新北市汐止區	需以http(s)://為起始
營業地址: 新北市汐止區	是否導回特店網頁: ☐ 是
電話: 02-23111111	狀態: 已開通
傳真:	商品連結網址:
網址: 測試中	需以http(s)://為起始
連線IP位址:	通知網址:
業務聯絡人: 蔡先生	需以http(s)://為起始
業務聯絡人電話: 02-23111111	
業務聯絡人e-mail:	
帳務聯絡人: 蔡先生	
帳務聯絡人電話: 02-23111111	
帳務聯絡人e-mail:	
客服聯絡人: 蔡先生	
客服聯絡人電話: 02-23111111	
客服聯絡人e-mail:	

步驟六：介接開發**步驟七：介接測試****步驟八：正式上線**

(1)更改為正式機 HASHKey

(2)更改交易連線 URL

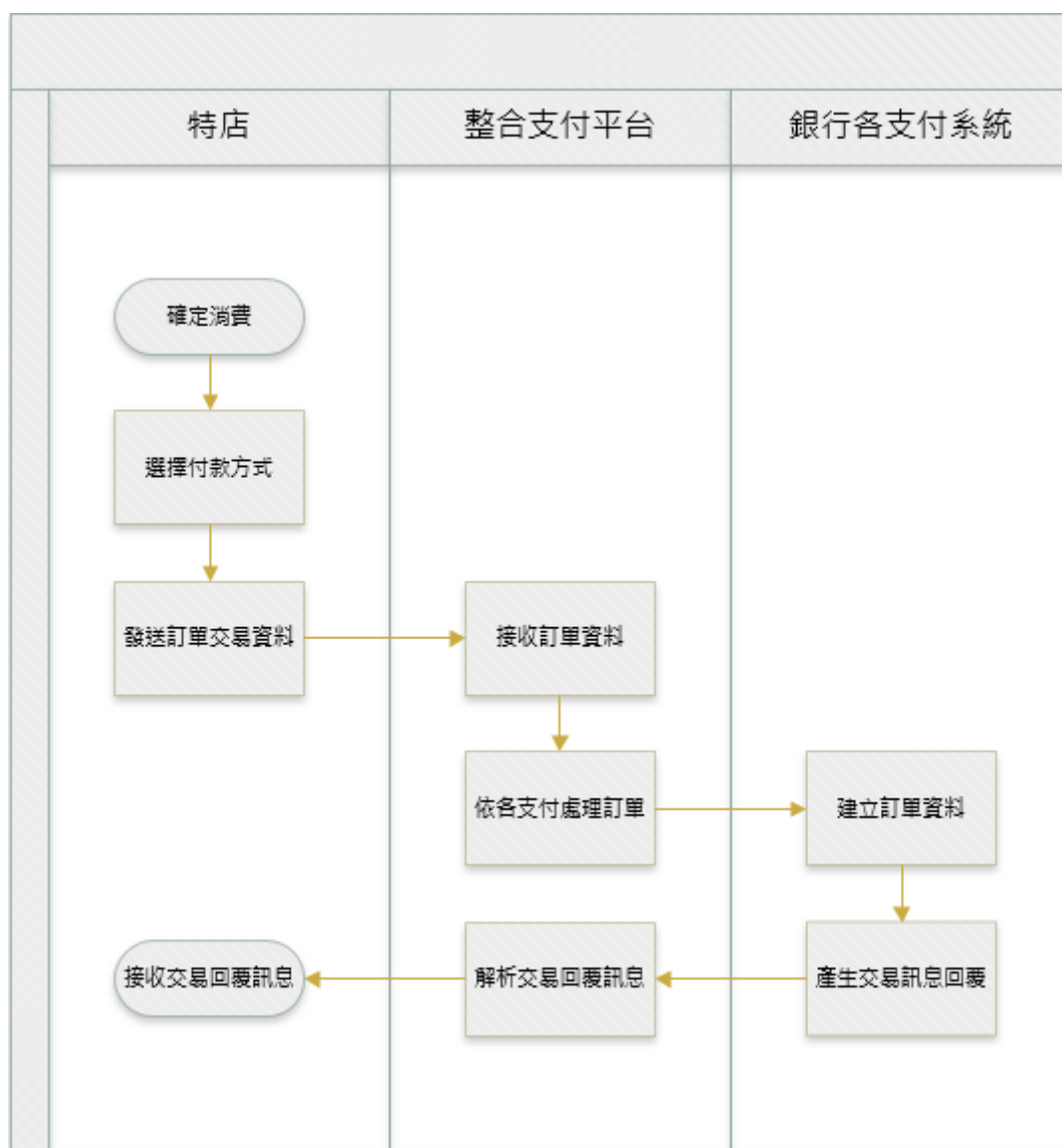
(3)至整合支付平台正式環境設定交易結果回傳網址/異步通知網址

<https://pay.firstbank.com.tw>

(4)至跨境第 e 支付正式環境訂單確認網址及通知網址設定

<https://store.firststepay.com>

2. 流程說明



3. 串接規格

3.1. 交易處理

依如下網址及參數以 Form POST 方法傳送，編碼使用 UTF-8。

網址：

正式機網址：<https://pay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/OrderProcessOnline>

測試機網址：<https://tpay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/OrderProcessOnline>

說明：

- 支付若有特殊欄位，將於下表列出，交易時請帶入。
- 當支付別為 ALL(不指定付款方式)，則特店有開啟的支付別特殊欄位皆須帶入。
- 無列出特殊欄位的支付別，表示只需帶入共用欄位資料即可。

◆ 交易送出：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
特店編號	PlatFormId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
驗證金鑰	HashKey	文字	64	Y	請依特店金鑰規則加密
支付別	PayType	文字	10	Y	EATM：網路 ATM IDP：活期帳戶 REG：實體 ATM EPAY：第 e 支付 TENPAY：財付通(跨境第 e 支付) CREDIT：信用卡 UNION：銀聯卡 ALL：不指定付款方式，由支付平台顯示預設付款頁面
訂單編號	OrderId	文字	20	Y	只允許半形英文字母或數字組合 訂單編號為唯一值，不可重覆
訂單金額	Amount	整數	10	Y	
運費	ShippingFee	整數	10	N	
商品名稱	ProductName	文字	60	Y	商品名稱，如多筆商品簡單說明即可 範例：商品一、商品二...
付款說明	PayTitle	文字	15	Y	
集團別	HeadquarterID	文字	20	N	由商家自行定義 例如：Grand Holding
區域或州界別	StatesID	文字	20	N	由商家自行定義 例如：TW
平台通路或社群別	BranchAndPlatformID	文字	20	N	由商家自行定義 例如：ePay
業務單位別	BusinessUnit	文字	10	N	由商家自行定義 例如：PCHOME_EC
次特店別	SubMerchantID	文字	10	N	由商家自行定義 例如：12345678
收件地區	OrderArea	文字	50	N	交易收件地址所屬區域
收件地址	OrderAddress	文字	100	N	交易收件地址
收件人	OrderReceiver	文字	20	N	交易收件人
收件人信箱	OrderEmail	文字	50	N	交易收件人電子郵件信箱 若沒有請固定回填 ipay@firstbank.tw
付款人 IP	ClientIP	文字	15	Y	交易付款人 IP 位址 格式：xxx.xxx.xxx.xxx
回傳網址	ResURL	文字	512	N	資料回傳網址，可由整合支付平台設定

時區	TimeZone	文字	10	Y	特店端所在時區編號(時區採用 UTC 規格) 例如: UTC+0800 則傳送 +0800
訂單建立時間	CreateTime	文字	14	Y	特店端產生此筆交易的時間 格式: yyyy/MM/dd HH:mm:ss
發生交易時間	TransTime	文字	14	Y	特店端送出交易的時間 格式: yyyy/MM/dd HH:mm:ss
回商店網頁的網址 [第 e 支付]	NextURL	文字	512	N	不可有中文 (EPAY)第 e 支付 必填
銷帳編號 [網路 ATM] [實體 ATM] [活期帳戶]	InAccountNo	文字	16	N	實體帳戶、銷百帳號 (EATM)網路 ATM 必填 (IDP)活期帳戶 必填 (REG)實體 ATM 必填
支出帳號 [活期帳戶]	OutAccountNo	文字	16	N	(IDP)活期帳戶 必填
轉出行代號 [活期帳戶]	OutBank	文字	3	N	(IDP)活期帳戶 必填
身分證字號 [活期帳戶]	ID	文字	10	N	(IDP)活期帳戶 必填
功能代碼 [網路 ATM] [實體 ATM]	FunCode	文字	5	N	
申請/取消 [網路 ATM] [實體 ATM]	Apply	文字	1	N	Y: 申請銷百 N: 取消銷百 EATM/ATM 如有申請銷百線上檢核需填 Y
繳款期限 [網路 ATM] [實體 ATM]	DueDate	文字	14	N	格式: YYYYMMDD 當支付有申請「銷百」時必填。
自動轉入請款檔 [信用卡]	AutoCap	整數	1	N	表示刷卡授權成功後,系統是否自動執行轉入請款檔作業,若未帶值,則預設為不轉入請款檔,固定長度為 1 位數字。 0 表示不轉入請款檔 1 表示自動轉入請款檔(搭配自動結帳機制,讓訂單交易不需人為介入就能請款結帳成功)
交易類型 [信用卡]	TransType	整數	1	N	表示本筆交易是否為分期交易。如無加入本參數,則為一般交易 0: 一般交易

					1：分期交易 2：紅利折抵
分期期數 [信用卡]	PeriodNum	文字	2	N	分期交易之期數 特店應於購物車帶入與收單行約定之分期期數 當支付為「信用卡」且為「分期交易」必填，無分期請為空值
紅利折抵活動代碼 [信用卡]	BonusActionCode	文字	6	N	紅利折抵活動代碼。特店應於購物車帶入與收單行約定之紅利活動代碼，固定長度為 6 位數字 當支付為「信用卡」且為「紅利折抵」必填，無紅利請為空值
交易逾時秒數 [信用卡]	TimeoutSecs	整數	5	Y	消費者於財金付款頁面需於幾秒內交易完畢 (CREDIT)信用卡 必填
預設顯示語系 [信用卡]	LagSelect	文字	1	N	0 或其他 表示中文(繁) 1 表示中文(簡) 2 表示 English 3 表示日本語
自訂結果顯示頁 [信用卡]	CustomResultPage	文字	1	N	是否自訂結果顯示頁。如無加入本參數，則預設為顯示財金結果頁，付款資料會以異步通知告知。 若自訂結果顯示頁，會優先以傳送參數 ResURL 網址導頁傳送，若無設定 ResURL 則會以整合支付後台設定的成功失敗回傳網址傳送，資料以 Post 方式傳送。 0：以財金預設模板顯示付款結果。 1：特店自訂結果頁面顯示付款資料。

◆ 交易回傳：

特店依管理後台設定之回覆網址接收回傳值

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
特店編號	PlatFormId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
特店名稱	PlatFormName	文字	40	Y	
驗證金鑰	HashKey	文字		Y	請依特店金鑰規則加密
支付別	PayType	文字	10	Y	EATM：網路 ATM IDP：活期帳戶 REG：實體 ATM EPAY：第 e 支付

					TENPAY：財付通(跨境第 e 支付) CREDIT：信用卡 UNION：銀聯卡
回傳代碼	ToolStatus	文字	4	Y	0000 成功 非 0000 失敗 請參考附錄回覆碼對應
回傳訊息	ToolDesc	文字	80	Y	
各支付機構 回傳代碼	ReturnStatus	文字	20	Y	
各支付機構 回傳訊息	ReturnDesc	文字	1000	Y	
訂單編號	OrderId	文字	20	Y	
交易序號	ReCheckId	文字	40	Y	交易授權後系統產生的唯一值序號 退款、查詢皆須用到此序號
訂單金額	Amount	整數	10	Y	
運費	ShippingFee	整數	10	Y	
付款人手續 費	Fee	整數	5	N	
交易時間	TransTime	文字	14	Y	格式：yyyy/MM/dd HH:mm:ss
各支付別的 相關資料	PayInfo	文字	1000	N	由各支付欄位產生的 JSON 字串，相關資料參考下表
支付回傳	RetutnType	文字	20	Y	“OrderReturn”
交易狀態	TransStatus	文字	2	Y	請參閱附錄交易狀態說明

(TENPAY)財付通：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
受訂時間	OrderTime	文字	14	Y	受訂時間為其支付通道交易完成時間 格式： yyyyMMddHHmmss
支付通道的 交易編號	ChannelOrderId	文字	32	Y	
支付通道的 會員編號	ChannelUserId	文字	32	Y	
訂單總額	TotalAmount	整數	10	Y	訂單總額(NTD) = 特店訂單金額+買方負擔的運費
買方負擔運 費	CustFee	整數	10	N	

範例：

{

```

...
"PayInfo": {"OrderTime": "20160125071235", "ChannelOrderId": "12345678",
"ChannelUserId": "abc", "TotalAmount": 100, "CustFee": 0},
...
}

```

(EPAY)第 e 支付：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
會員編號	MemberId	文字	16	Y	
銷帳編號	WriteoffNumber	文字	16	N	後端代收系統回覆的銷帳依據
消費者繳款時間	Timepaid	文字	14	N	格式：yyyyMMddHHmmss
實際支付工具	PaymentType	文字	1	Y	0(信用卡) 1(ATM) 2(WEBATM) 3(代收餘額扣款) 5(儲值支付帳號)
訂單狀態變更時間	TimeModified	文字	14	N	格式：yyyyMMddHHmmss

範例：

```

{
...
"PayInfo": {"MemberId": "abcd", "WriteoffNumber": "12345678", "Timepaid":
"20160125071235", "PaymentType": "3", "TimeModified": "20160125071235"},
...
}

```

(EATM)網路 ATM：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
銷帳編號	InAccountNo	文字	16	N	
交易序號	AtmSeqNo	文字	10	N	
轉出行代號	OutBank	文字	3	N	

範例：

```

{
...
"PayInfo": {"InAccountNo": "1234567890123456", "AtmSeqNo": "12345678",
"OutBank": "007"},
...
}

```

}

(IDP)活期帳戶：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
身分證字號	ID	文字	10	Y	
支出帳號	OutAccountNo	文字	16	Y	
轉出行代號	OutBank	文字	3	N	

範例：

```
{
    ...
    "PayInfo": "\" ID\" : \"A123456789\", \"OutAccountNo\" :
    \"1234567890123456\", \"OutBank\" : \"007\""
    ...
}
```

(REG)實體 ATM：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
銷帳編號	InAccountNo	文字	16	Y	
功能代碼	FunCode	文字	5	N	
申請/取消	Apply	文字	1	Y	Y：申請銷百
繳款期限	DueDate	文字	14	Y	格式：YYYYMMDD

範例：

```
{
    ...
    "PayInfo": "\" InAccountNo\" : \"1234567890123456\", \"FunCode\" : \"12345678\",
    \"Apply\" : \"20160125071235\", \"DueDate\" : \"3\", \"TimeModified\" : \"20160125071235\"",
    ...
}
```

(CREDIT)信用卡：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
交易授權碼	AuthCode	文字	6	N	
信用卡卡號	CardId	文字	16	N	僅回傳前 6 後 4 的卡號，其餘以*取代
信用卡卡別	CardBrand	文字	10	N	VISA、MasterCard、JCB 及銀聯
交易類型	TransType	整數	1	N	0 表示本筆交易為一般交易 1 表示本筆交易為分期交易 2 表示本筆交易為紅利折抵
分期期數	PeriodNum	文字	2	N	分期交易之期數

分期交易之 首期分期金 額	DownPayments	整數	10	N	
分期交易之 其他每期金 額	InstallmentPaymen ts	整數	10	N	
紅利折抵活 動代碼	BonusActionCode	文字	6	N	
紅利折抵說 明	BonusDesc	文字	1	N	紅利折抵說明。 0：依發卡行決定（預設）。 1：不折抵。 2：全數折抵。 3：部份折抵。
紅利折抵授 權結果碼	BonusRespCode	文字	2	N	交易授權結果請依 ReturnStatus 為主， 本欄位僅供參考。 05：發卡行拒絕交易。 L1：紅利點數不足。
紅利剩餘點 數正負符號	BonusSign	文字	1	N	紅利剩餘點數正負符號。 P：紅利餘額點數為正數。 N：紅利餘額點數為負數。
紅利餘額點 數	BonusBalance	整數	10	N	
扣抵紅利點 數	BonusDeduct	整數	10	N	
扣抵後消費 金額	BonusDebuctAmt	整數	10	N	
收單機構名 稱 [銀聯卡]	AcquirerName	文字	50	N	

範例：

```
{
  ...
  "PayInfo": "\"AuthCode\" : \"AB1234\", \"CardId\" : \"1234567822345678\", \"CardBrand\" :
  \"V\", \"TransType\" : 0",
  ...
}
```

◆ 交易 HashKey 驗證：

交易 HashKey 驗證使用固定的欄位串接成 QueryString 字串(參數 1=參數 1 值&參數 2=參數 2 值…)，字串如下：

Amount=&AutoCap=&BonusActionCode=&ClientIP=&CreateTime=&CustomResultPage=&DueDate=&ID=&InAccountNo=&OrderAddress=&OrderArea=&OrderEmail=&OrderId=&OrderReceiver=&OutAccountNo=&PayType=&PeriodNum=&PlatformId=&ProductName=&ResURL=&ShippingFee=&TimeZone=&TransTime=&TransType=

依各欄位參數值填上對應資料，無資料欄位名稱依然保留，例如：

Amount=100&AutoCap=0&BonusActionCode=&ClientIP=61.216.130.91&CreateTime=2016/08/15 09:54:08
&CustomResultPage=&DueDate=20161231&ID=A123456789&InAccountNo=00239&OrderAddress=&OrderArea=&OrderEmail=&OrderId=20160815095408&OrderReceiver=&OutAccountNo=0000003850306259&OutBank=007&PayType=TENPAY&PeriodNum=0&PlatformId=FCB002330917805&ProductName=商品說明
&ResURL=http://59.124.235.181/PayServerOnline/Success/&ShippingFee=0&TimeZone=+0800&TransTime=2016/08/15 09:54:08&TransType=1

填上參數值後，於 QueryString 字串前方加上整合支付平台上提供的 HashKey(有分大小寫)，例如：

be27d4c871f9bdf12d02fc8d8041463Amount=100&AutoCap=0&BonusActionCode=&ClientIP=61.216.130.91
&CreateTime=2016/08/15
09:54:08&CustomResultPage=&DueDate=20161231&ID=A123456789&InAccountNo=00239&OrderAddress=&OrderArea=&OrderEmail=&OrderId=20160815095408&OrderReceiver=&OutAccountNo=0000003850306259&OutBank=007
&PayType=TENPAY&PeriodNum=0&PlatformId=FCB002330917805&ProductName=商品說明
&ResURL=http://59.124.235.181/PayServerOnline/Success/&ShippingFee=0&TimeZone=+0800&TransTime=2016/08/15 09:54:08&TransType=1

加上 HashKey 後，以 SHA256 方式編碼(UTF-8)，最後以 HEX 字串顯示(不分大小寫)，例如：

B9C29F2F367514847BF301DA93FE04D1404F1D6EEB409958FDAB41D88D32A67F

產生 HashKey 驗證碼後再將編碼帶入 Form 表單的 HashKey 欄位跟著資料一起送出即可。

3.2. 退貨處理

依如下網址及參數以 Form POST 方法傳送，編碼使用 UTF-8。

網址：

正式機網址：<https://pay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/RefundProcessOnline>

測試機網址：<https://tpay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/RefundProcessOnline>

說明：

- 共用欄位於所有支付別交易時皆須帶入。
- 其餘支付若有特殊欄位，將於下表列出，退貨時請帶入。
- 無列出特殊欄位的支付別，表示只需帶入共用欄位資料即可。
- 信用卡、銀聯卡的退貨處理接口並非取消交易。如需取消交易請使用信用卡 API。
- 財付通(跨境第 e 支付)退款處理成功表示退款申請成功，並非立即退款完成，需等待銀行端處理完畢才算退款完成。當訂單狀態變更時，整合支付平台會以異步通知的方式通知特店退款狀態。

◆ 退貨送出：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
特店編號	PlatFormId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
驗證金鑰	HashKey	文字	64	Y	請依特店金鑰規則加密
支付別	PayType	文字	10	Y	TENPAY：財付通(跨境第 e 支付) CREDIT：信用卡 UNION：銀聯卡
訂單編號	OrderId	文字	20	Y	交易時使用的訂單編號
交易序號	ReCheckId	文字	40	Y	交易授權後系統產生的唯一值序號
退款說明	RefundDesc	文字	128	Y	
訂單金額	Amount	整數	10	Y	原交易金額

◆ 退貨回傳：

於頁面上直接顯示回傳結果訊息(JSON 字串)

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
特店編號	PlatFormId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
驗證金鑰	HashKey	文字		Y	請依特店金鑰規則加密
支付別	PayType	文字	10	Y	TENPAY：財付通(跨境第 e 支付) CREDIT：信用卡 UNION：銀聯卡
回傳代碼	ToolStatus	文字	4	Y	0000 成功 非 0000 失敗 請參考附錄回覆碼對應
回傳訊息	ToolDesc	文字	80	Y	
各支付機構 回傳代碼	ReturnStatus	文字	20	Y	
各支付機構 回傳訊息	ReturnDesc	文字	1000	Y	
訂單編號	OrderId	文字	20	Y	交易時使用的訂單編號
交易序號	ReCheckId	文字	40	Y	交易授權後系統產生的唯一值序號
訂單金額	Amount	整數	10	Y	原交易金額
各支付別的 相關資料	PayInfo	文字	1000	N	由各支付欄位產生的 JSON 字串，相關資料參考下表
支付回傳	RetutnType	文字	20	Y	“RefundReturn”
交易狀態	TransStatus	文字	2	Y	請參閱附錄交易狀態說明

◆ 交易 HashKey 驗證：

交易 HashKey 驗證使用固定的欄位串接成 QueryString 字串(參數 1=參數 1 值&參數 2=參數 2 值…)，字串如下：

Amount=&OrderId=&PayType=&PlatformId=&ReCheckId=&RefundDesc=

依各欄位參數值填上對應資料，無資料欄位名稱依然保留，例如：

Amount=100&OrderId=20160815095408&PayType=CREDIT&PlatformId=FCB002330917805&ReCheckId=01160815182355178&RefundDesc=交易退貨

填上參數值後，於QueryString 字串前方加上整合支付平台上提供的 HashKey(有分大小寫)，例如：

be27d4c871f9bdfd12d02fc8d8041463Amount=100&OrderId=20160815095408&PayType=CREDIT&PlatformId=FCB002330917805&ReCheckId=01160815182355178&RefundDesc=交易退貨

加上 HashKey 後，以 SHA256 方式編碼(UTF-8)，最後以 HEX 字串顯示(不分大小寫)，例如：

EDCE9B12FB3524CFD0A71524B7A1EA25779464F5117FD0E8F74BAD0E6E7EE595

產生 HashKey 驗證碼後再將編碼帶入 Form 表單的 HashKey 欄位跟著資料一起送出即可。

3.3. 訂單查詢

依如下網址及參數以 Form POST 方法傳送，編碼使用 UTF-8。

網址：

正式機網址：<https://pay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/ReportProcessOnline>

測試機網址：<https://tpay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/RefundProcessOnline>

說明：

- 共用欄位於所有支付別交易時皆須帶入。
- 其餘支付若有特殊欄位，將於下表列出，訂單查詢時請帶入。
- 無列出特殊欄位的支付別，表示只需帶入共用欄位資料即可。
- 訂單查詢用於查詢該訂單的交易狀態，於交易狀態不明確時使用。

◆ 訂單查詢送出：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
特店編號	PlatformId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
驗證金鑰	HashKey	文字	64	Y	請依特店金鑰規則加密
支付別	PayType	文字	10	Y	EPAY：第 e 支付 TENPAY：財付通(跨境第 e 支付) CREDIT：信用卡 UNION：銀聯卡
訂單編號	OrderId	文字	20	Y	交易時使用的訂單編號
交易序號	ReCheckId	文字	40	Y	交易授權後系統產生的唯一值序號
訂單金額	Amount	整數	10	Y	原交易金額

◆ 交易查詢回傳：

於頁面上直接顯示回傳結果訊息(JSON 字串)

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
------	------	----	------	----	----

特店編號	PlatFormId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
驗證金鑰	HashKey	文字		Y	請依特店金鑰規則加密
支付別	PayType	文字	10	Y	EPAY：第 e 支付 TENPAY：財付通(跨境第 e 支付) CREDIT：信用卡 UNION：銀聯卡
回傳代碼	ToolStatus	文字	4	Y	0000 成功；非 0000 失敗 請參考附錄回覆碼對應
回傳訊息	ToolDesc	文字	80	Y	
各支付機構 回傳代碼	ReturnStatus	文字	20	Y	
各支付機構 回傳訊息	ReturnDesc	文字	1000	Y	
交易序號	ReCheckId	文字	40	N	
訂單金額	Amount	整數	10	N	
運費	ShippingFee	整數	10	Y	
付款人手續 費	Fee	整數	5	N	
交易時間	TransTime	文字	14	Y	格式：yyyyMMddHHmmss
支付回傳	RetutnType	文字	20	Y	“ReportReturn”
交易狀態	TransStatus	文字	2	Y	請參閱附錄交易狀態說明
各支付別的 相關資料	PayInfo	文字	1000	N	由各支付欄位產生的 JSON 字串，相關 資料參考下表

(EPAY)第 e 支付：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
消費者繳款 時間	Timepaid	文字	14	N	格式：yyyyMMddHHmmss
訂單狀態變 更時間	TimeModified	文字	14	N	格式：yyyyMMddHHmmss

◆ 訂單查詢 HashKey 驗證：

訂單查詢 HashKey 驗證使用固定的欄位串接成 QueryString 字串(參數 1=參數 1 值&參數 2=參數 2 值…)，字串如下：

Amount=&OrderId=&PayType=&PlatFormId=&ReCheckId=

依各欄位參數值填上對應資料，無資料欄位名稱依然保留，例如：

Amount=100&OrderId=20160815095408&PayType=CREDIT&PlatFormId=FCB002330917805&ReCheckId=01160815182355178

填上參數值後，於QueryString 字串前方加上整合支付平台上提供的 HashKey(有分大小寫)，例如：

be27d4c871f9bdfdl2d02fc8d8041463Amount=100&OrderId=20160815095408&PayType=CREDIT&PlatformId=FCB002330917805&ReCheckId= 01160815182355178

加上 HashKey 後，以 SHA256 方式編碼(UTF-8)，最後以 HEX 字串顯示(不分大小寫)，例如：

4ADE269FCCA3DC1E94B4FCAEFAEF6B5DBA806B30A3BFB11316C74980D367C55

產生 HashKey 驗證碼後再將編碼帶入 Form 表單的 HashKey 欄位跟著資料一起送出即可。

3.4. 匯率查詢

依如下網址及參數以 Form POST 方法傳送，編碼使用 UTF-8。

網址：

正式機網址：<https://pay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/ExchangeRateOnline>

測試機網址：<https://tpay.firstbank.com.tw/PayServerOnline/ExchangeRateOnline>

說明：

- 特店若有使用財付通(跨境第 e 支付)時，欲查詢當前匯率可使用此接口查詢。

◆ 匯率查詢送出：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
特店編號	PlatformId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
驗證金鑰	HashKey	文字	64	Y	請依特店金鑰規則加密
支付別	PayType	文字	10	Y	TENPAY：財付通(跨境第 e 支付)
訂單編號	OrderId	文字	20	Y	交易時使用的訂單編號
交易序號	ReCheckId	文字	40	Y	交易授權後系統產生的唯一值序號

◆ 匯率查詢回傳：

於頁面上直接顯示回傳結果訊息(JSON 字串)

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
特店編號	PlatformId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
支付別	PayType	文字	10	Y	TENPAY：財付通(跨境第 e 支付)
回傳代碼	ToolStatus	文字	4	Y	0000 成功；非 0000 失敗 請參考附錄回覆碼對應
回傳訊息	ToolDesc	文字	80	Y	
各支付機構 回傳代碼	ReturnStatus	文字	20	Y	
各支付機構 回傳訊息	ReturnDesc	文字	1000	Y	
基本幣別	BaseCurrency	文字	3	Y	

應對幣別	TargetCurrency	文字	3	Y	
匯率更新時間	RateTime	文字	14	Y	格式：yyyyMMddHHmmss
匯率兌換值	Rate	文字			格式：ddd.ddd
各支付別的相關資料	PayInfo	文字	1000	N	由各支付欄位產生的 JSON 字串，相關資料參考下表
支付回傳	RetutnType	文字	20	Y	“ExchangeRateReturn”

◆ 匯率查詢 HashKey 驗證：

訂單查詢 HashKey 驗證使用固定的欄位串接成 QueryString 字串(參數 1=參數 1 值&參數 2=參數 2 值...)，字串如下：

PayType=&PlatFormId=

依各欄位參數值填上對應資料，無資料欄位名稱依然保留，例如：

PayType=TENPAY&PlatFormId=FCB002330917805

填上參數值後，於 QueryString 字串前方加上整合支付平台上提供的 HashKey(有分大小寫)，例如：

be27d4c871f9bdfd12d02fc8d8041463 PayType=TENPAY&PlatFormId=FCB002330917805

加上 HashKey 後，以 SHA256 方式編碼(UTF-8)，最後以 HEX 字串顯示(不分大小寫)，例如：

D76A2F878248769F26F07E78E49104F6225167FC541BFFD2E9301D2EB7E542A8

產生 HashKey 驗證碼後再將編碼帶入 Form 表單的 HashKey 欄位跟著資料一起送出即可。

3.5. 異步通知

說明：

- 當整合支付平台訂單狀態有所變更時，會依照後台設定的異步通知網址回傳訂單資訊。
- 當特店收到異步通知時，請回傳 OK。否則整合支付平台會嘗試反覆發送。

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
特店編號	PlatFormId	文字	40	Y	整合支付平台的特店編號
特店名稱	PlatFormName	文字	40	Y	
驗證金鑰	HashKey	文字		Y	請依特店金鑰規則加密
支付別	PayType	文字	10	Y	EATM：網路 ATM IDP：活期帳戶 REG：實體 ATM EPAY：第 e 支付 TENPAY：財付通(跨境第 e 支付) CREDIT：信用卡 UNION：銀聯卡
回傳代碼	ToolStatus	文字	4	Y	0000 成功；非 0000 失敗 請參考附錄回覆碼對應
回傳訊息	ToolDesc	文字	80	Y	

各支付機構 回傳代碼	ReturnStatus	文字	20	Y	
各支付機構 回傳訊息	ReturnDesc	文字	1000	Y	
訂單編號	OrderId	文字	20	Y	
交易序號	ReCheckId	文字	40	Y	交易授權後系統產生的唯一值序號 退款、查詢皆須用到此序號
訂單金額	Amount	整數	10	Y	
運費	ShippingFee	整數	10	Y	
付款人手續 費	Fee	整數	5	Y	
交易時間	TransTime	文字	19	Y	格式：yyyy/MM/dd HH:mm:ss
各支付別的 相關資料	PayInfo	文字	1000	Y	由各支付欄位產生的 JSON 字串，相關資 料參考下表
支付回傳	RetutnType	文字	20	Y	“AsynReturn”
交易狀態	TransStatus	文字	2	Y	請參閱附錄交易狀態說明
狀態異動時 間	LastStatusChgTime	文字	19	Y	格式：yyyy/MM/dd HH:mm:ss

(TENPAY)財付通：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
受訂時間	OrderTime	文字	14	Y	受訂時間為其支付通道交易完成時間 格式： yyyyMMddHHmmss
支付通道的 交易編號	ChannelOrderId	文字	32	Y	
支付通道的 會員編號	ChannelUserId	文字	32	Y	
訂單總額	TotalAmount	整數	10	Y	訂單總額(NTD) = 特店訂單金額+買方負 擔的運費
買方負擔運 費	CustFee	整數	10	N	

(EPAY)第 e 支付：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
會員編號	MemberId	文字	16	Y	
銷帳編號	WriteoffNumber	文字	16	N	後端代收系統回覆的銷帳依據
消費者繳款 時間	Timepaid	文字	14	N	格式：yyyyMMddHHmmss

實際支付工具	PaymentType	文字	1	Y	0(信用卡) 1(ATM) 2(WEBATM) 3(代收餘額扣款) 5(儲值支付帳號)
訂單狀態變更時間	TimeModified	文字	14	N	格式：yyyyMMddHHmmss

(EATM)網路 ATM：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
銷帳編號	InAccountNo	文字	16	N	
交易序號	AtmSeqNo	文字	10	N	
轉出行代號	OutBank	文字	3	N	

(IDP)活期帳戶：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
身分證字號	ID	文字	10	Y	
銷帳編號	InAccountNo	文字	16	Y	
支出帳號	OutAccountNo	文字	16	Y	

(REG)實體 ATM：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
銷帳編號	InAccountNo	文字	16	Y	
功能代碼	FunCode	文字	5	N	
申請/取消	Apply	文字	1	Y	Y：申請銷百 N：取消銷百
繳款期限	DueDate	文字	14	Y	格式：YYYYMMDD

(CREDIT)信用卡：

欄位名稱	標記名稱	格式	最大長度	必需	備註
交易授權碼	AuthCode	文字	6	N	
信用卡卡號	CardId	文字	16	N	僅回傳前 6 後 4 的卡號，其餘以*取代
信用卡卡別	CardBrand	文字	10	N	VISA、MasterCard、JCB 及銀聯
交易類型	TransType	整數	1	N	0 表示本筆交易為一般交易 1 表示本筆交易為分期交易 2 表示本筆交易為紅利折抵
分期期數	PeriodNum	文字	2	N	分期交易之期數

分期交易之首期分期金額	DownPayments	整數	10	N	
分期交易之其他每期金額	InstallmentPayments	整數	10	N	
紅利折抵活動代碼	BonusActionCode	文字	6	N	
紅利折抵說明	BonusDesc	文字	1	N	紅利折抵說明。 0：依發卡行決定（預設）。 1：不折抵。 2：全數折抵。 3：部份折抵。
紅利折抵授權結果碼	BonusRespCode	文字	2	N	交易授權結果請依 ReturnStatus 為主，本欄位僅供參考。 05：發卡行拒絕交易。 L1：紅利點數不足。
紅利剩餘點數正負符號	BonusSign	文字	1	N	紅利剩餘點數正負符號。 P：紅利餘額點數為正數。 N：紅利餘額點數為負數。
紅利餘額點數	BonusBalance	整數	10	N	
扣抵紅利點數	BonusDeduct	整數	10	N	
扣抵後消費金額	BonusDebuctAmt	整數	10	N	
收單機構名稱	AcquirerName	文字	50	N	

◆ 交易 HashKey 驗證：

交易 HashKey 驗證使用固定的欄位串接成 QueryString 字串（參數 1=參數 1 值&參數 2=參數 2 值…），字串如下：

Amount=&Fee=&LastStatusChgTime=&OrderId=&PayInfo=&PayType=&PlatFormId=&PlatFormName=&ReCheckId=&ReturnDesc=&ReturnStatus=&ReturnTypes=&ShippingFee=&ToolDesc=&ToolStatus=&TransStatus=&TransTime=

依各欄位參數值填上對應資料，無資料欄位名稱依然保留，例如：

Amount=100&Fee=0&LastStatusChgTime=2016/08/15
09:54:08&OrderId=20160815095408&PayInfo=&PayType=TENPAY&PlatFormId=FCB002330917805&PlatFormName=

測試一號店&ReCheckId=01160815182355178&ReturnDesc=成功

&ReturnStatus=00&ReturnType=AsynRetun&ShippingFee=0&ToolDesc=0000&ToolStatus=執行成功

&TransStatus=2&TransTime=2016/08/15 09:54:08

填上參數值後，於 QueryString 字串前方加上整合支付平台上提供的 HashKey(有分大小寫)，例如：

be27d4c871f9bdfd12d02fc8d8041463 Amount=100&Fee=0&LastStatusChgTime=2016/08/15

09:54:08&OrderId=20160815095408&PayInfo=&PayType=TENPAY&PlatFormId=FCB002330917805&PlatFormName=

測試一號店&ReCheckId=01160815182355178&ReturnDesc=成功

&ReturnStatus=00&ReturnType=AsynRetun&ShippingFee=0&ToolDesc=0000&ToolStatus=執行成功

&TransStatus=2&TransTime=2016/08/15 09:54:08

加上 HashKey 後，以 SHA256 方式編碼(UTF-8)，最後以 HEX 字串顯示(不分大小寫)，例如：

EB25AC418BBB937D8E0FF255787029D483C35F538775126B95D4AC912544F975

當接收到異步通知資料時，請以 HashKey 規則驗證資料是否正確。

4. 附錄

4.1. 回傳狀態一覽表

狀態代碼	狀態說明
0000	執行成功
0001	使用者確認中
9987	使用 API 版本與系統不同
9988	交易金額超過接口允許上限
9989	交易單號長度超過接口允許上限
9990	來源 IP 不符，請洽系統管理員
9991	無法取得整合支付平台設定檔
9992	服務尚未開通，請洽系統管理員
9996	資料錯誤
9997	找不到符合條件的資料
9998	異動資料失敗，請洽系統管理員
9999	系統暫時無法提供服務

4.2. 交易狀態一覽表

狀態代碼	狀態說明
0	已建立
1	已取消
2	已付款
3	已退款
4	退款交易處理中
5	取消交易處理中
6	交易失敗
7	交易金額不符