



使用手冊

2.0

信用卡付款模組 使用 **Payment Toolkit**

PHP version

Version 2.0

Date: 2010/04

©Copyright 2010, HiTRUST.com Inc., All rights reserved

Provided By Solution Development Dept, Regional Business Development Division.

目錄

Chapter 1、	簡介	2
Chapter 2、	金流產品介紹.....	3
Chapter 3、	環境需求.....	4
I、	軟、硬體需求條件.....	4
A.	硬體環境	4
B.	軟體環境	4
Chapter 4、	系統安裝.....	5
I、	安裝前檢查	5
II、	安裝流程	5
III、	環境設定檔說明	6
A.	HiMerchant.conf	6
B.	HiServer.conf	7
Chapter 5、	PHP_Java_Bridge 安裝設定	8
Chapter 6、	交易流程.....	9
Chapter 7、	支援函式.....	10
I、	授權（AUTHORIZATION）	11
II、	請款（CAPTURE）、退款（REFUND）	15
III、	取消請款（CAPTURE REVERSE）、取消退款（REFUND REVERSE）、 取消授權（AUTHORIZATION REVERSE）	17
IV、	訂單查詢（QUERY）	19
V、	直接授權（AUTHORIZATIONSSL）	21
Chapter 8、	參考資料.....	24
I、	回傳訊息對照表（RETCODE）	24
II、	訂單狀態碼	26
III、	訂單狀態示意圖	27
IV、	縣市群組代碼.....	28
Chapter 9、	版本更新說明.....	29

Chapter 1、簡介

網際網路正巨大的改變著整個世界。也因網路的無時限性、無地域性，人們有著全新生活的體驗。傳統的交易模式藉由網際網路展現著全然不同的面貌，並侵襲著每個不同產業。

網際威信公司在亞洲地區無論是面對商家或是銀行，總是以最新的技術、最熱忱的態度，來提供最好、最完善的服務。

網際威信的線上付款機制，分為 B2C 及 B2B 二大類，分別支援企業對個人及企業間之電子商務金流服務；其中 B2C 的 Payment 提供信用卡之安全線上付款服務，並支援下列的付款標準：

- SSL.
- 3D Secure (VBV / SecureCode / Jsecure)

Chapter 2、金流產品介紹

爲使商店能快速連接 HiTRUST 提供之金流服務，網際威信提供二種連接方式，商店可依安全或功能要求選擇任一方式，在技術上能保有最大的彈性，可以讓您輕易整合現有交易平台；此二種方式分別爲 **WI**（Web integration）、**TK**（Payment Toolkit）。以下表格說明二種方式的特色及差異：

	WI	TK
支援交易種類	所有	所有
技術門檻	低	中
整合靈活性	低	高
安全等級	較低 (交易安全Https)	高 (交易安全性PKI、交易不可否認性Signature)
交易明細	無	有
支援平台或必備SDK	所有的平台	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows ASP ■ PHP ■ 任何支援Java及JSP的作業平台

本手冊針對 TK (Payment-Toolkit)之架構、交易流程及支援函式部分加以說明。

Chapter 3、環境需求

I、軟、硬體需求條件

A. 硬體環境

1. 支援 TCP/IP 通信協定網路卡。
2. 至少 200MB 磁碟空間，供 Payment Toolkits 使用。
3. 最少 128MB RAM(建議 256MB)。

B. 軟體環境

任何支援 Java 及 JSP 的作業平台。

Chapter 4、系統安裝

I、安裝前檢查

在進行安裝作業前，請先檢查您的環境，以確保安裝作業能順利執行。

1. 測試系統（強烈建議）：

在修改您的正式系統之前，請先建置一套測試的環境，並由該系統連接至網際威信的測試機台，經過測試完成後，再導入正式系統（修改正式系統前請務必**備份**）。

II、安裝流程

1. 安裝：

- (1) 您會拿到 toolkit.jar、範例網頁(html、jsp)及一些外部函式(lib.zip)，請將 toolkit.jar 新增至 classpath 中，並依需求將 toolkit 所使用到的外部函式一併新增至 classpath 中。
- (2) 完成安裝後聯絡網際威信客服部，索取 StoreID、公私密金鑰及程式之設定檔（HiServer.conf、HiMerchant.conf、log4j.properties）。

2. 更改設定檔：

- (1) 將程式設定檔置於 classpath 下。
- (2) 將 HiServer.conf 用文字編輯器開啓：
 1. 將 RSAName 更改成公鑰金鑰放置之位置及檔名(如：RSAName=C:/PUB.DER)。
 2. 完成後儲存。
- (3) 將 HiMerchant.conf 用文字編輯器開啓：
 1. 將 StoreID 更改成 網際威信所發給的"客戶代號"。
 2. 將 RSAName 更改成私密金鑰放置之位置及檔名。
 3. 將 ReturnURL 及 UpdateURL 中"yourdomain" 更改成 Merchant Server 對外 IP。
 4. 完成後儲存。
- (4) 將 HiMerchant.conf 更改檔名為"客戶代號"+"conf"
- (5) 修改記錄檔位置：
 1. 將 log4j.properties 用文字編輯器開啓。
 2. 將內容為"xxxxx"的地方更改成"客戶代號"，您也可以加上路徑

(如：C:/log/XXXXXX.HiSys)。

(6) 將所有 Jsp 檔案用文字編輯器開啓，將內容爲"XXXXXX"的地方更改成 網際威信所發給的"客戶代號"。

(7) 確認防火牆針對 Merchant Server 已打開 80 及 443，並允許 TrustPay Server(203.75.242.8)進入。

3. 選擇您所要開發函式：

所有支援函式均列在第六章。您必須決定您要開發並整合哪些函式至您現有的系統。

4. HTML 網頁寫作（請在測試環境中完成）：

您可以根據我們所附的範例網頁來編寫或改寫您的網頁。例如，若您要將授權函式整合至您的系統，您只需找到原系統的最後付款頁面，然後根據我們所要求的欄位及值，送至指定的網址即完成。.

5. 整合性測試：

連結至測試環境測試線上交易。

6. 上線：

修改並切換至正式系統，以啓動線上付款機制。

III、環境設定檔說明

A. HiMerchant.conf

項目	使用者 自訂	說明
StoreID	否	商店代碼
RSAName	否	商家私密金鑰檔
SysLog	可	爲系統訊息檔
ErrLog	可	爲錯誤訊息檔
Deposit	可	0 ：一般交易 1 ：Sale 交易(授權成功後直接請款) *商家欲使用自動請款交易時,需先經過銀行同意。
QueryFlag	可	1 ：詳細訂單資料傳回 0 ：簡易訂單資料傳回
Currency	否	幣別 (NTD 爲台幣)
OrderDesc	可	訂單描述
ReturnURL	可	指定接續網址
UpdateURL	可	加密資料傳回網址
備註：1.若商家於設定檔設定各參數之初始值，則於呼叫函數時可不給定已設定之參數值。 2.部分參數支援網頁上動態設定，若有需要可藉由網頁設定改變其值。		

B. HiServer.conf

項目	使用者 自訂	說明
IP	否	網際威信 TrustPay Server IP
Port	否	80
RSAName	否	TrustPay Server 私密金鑰檔
AuthUrl	否	授權交易所在的 Servlet 路徑
OtherUrl	否	其他交易所在的 Servlet 路徑
備註：除將 RSAName 更改為公鑰放置位置及檔名外,請勿更改其他設定值。		

Chapter 5、PHP_Java_Bridge 安裝設定

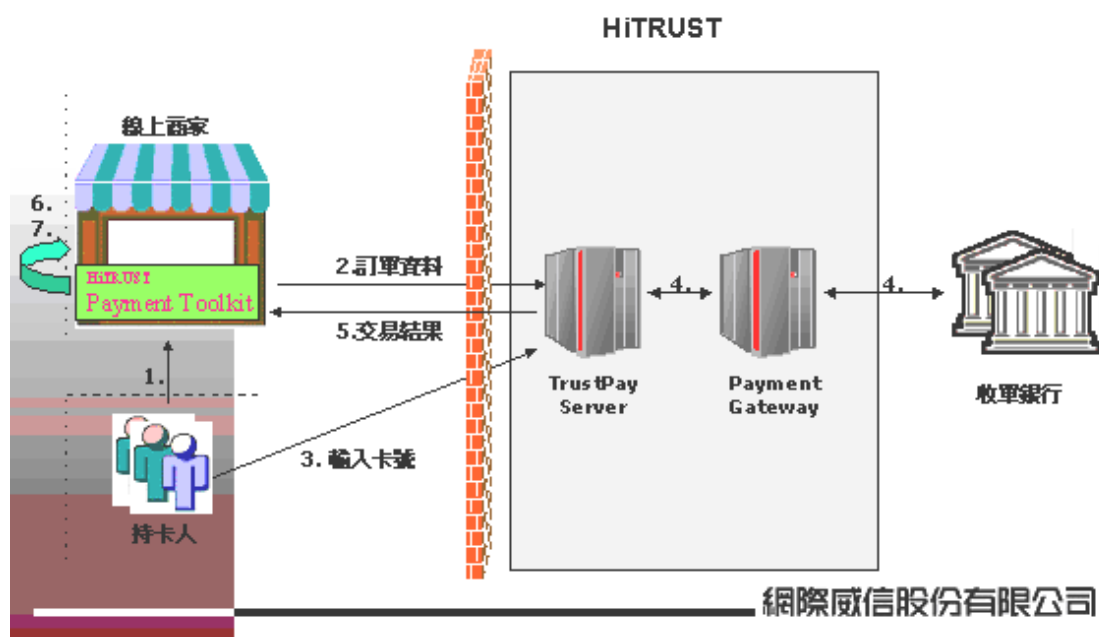
- I. 程式版本建議：
 - A. Install Java 1.6 or above.
 - B. Install PHP 5.1.4 or above.
 - C. Install php-java-bridge_5.2.1 or above.
- II. 複製程式到 JAVA HOME 下(依系統設定為主)：
 - A. 複製 /lib 下所有.jar 檔案到 \Java\jdk1.6.0_04\jre\lib\ext
- III. 複製公私鑰及設定檔到 JAVA HOME 下(依系統設定為主)：
 - A. 複製 /conf 下所有設定檔到 \Java\jdk1.6.0_04\jre\classes
 - B. 複製網際威信公鑰及商家私鑰到 \Java\jdk1.6.0_04\jre\classes
- IV. 複製及設定 Java.inc
 - A. 複製 /php_java_bridge_5.2.1/ Java.inc 到相對應的 PHP 目錄下 \java\Java.inc
 - B. 在呼叫 ToolKit 的 php 頁面加上 - require_once("java/Java.inc");
- V. 啟動 php_java_bridge (SERVLET_LOCAL 依系統設定為主)
 - A. java -jar JavaBridge.jar SERVLET_LOCAL:8080
 - B. 請先啟動 php_java_bridge 再啟動 Apache

Chapter 6、交易流程

以下針對授權交易作說明：



交易流程圖



1. 持卡人透過商家網站進行線上交易，確認訂單後進行線上付款程序。
2. 商家將該訂單資料，透過 Payment Toolkit 加密後，傳送至 TrustPay Server，並將持卡人導至 TrustPay Server 網頁。
3. 持卡人於 TrustPay Server 輸入信用卡資料(卡號、有效年月)，並視信用卡是否啟動 Visa 3D Secure，來決定是否必須輸入密碼。
4. 當信用卡檢核正確後，TrustPay Server 將交易資料透過 Payment Gateway 送至指定的收單銀行。
5. TrustPay Server 收到由銀行回傳的交易結果，並加密傳送給商家所安裝的 Payment Toolkit (UpdateURL)。
6. 最後，Payment Toolkit 將根據商家設定的指定接續網址 (ReturnURL)，將持卡人之網頁重新導向。

Chapter 7、支援函式

下列的交易函式均對應到實體的交易流程，請選擇您所需要的加以開發：

1. 授權 (Authorization)
2. 取消授權 (Authorization reverse)
3. 請款 (Capture)
4. 取消請款 (Capture reverse)
5. 退款 (Refund)
6. 取消退款 (Refund reverse)
7. 訂單查詢 (Query)
8. 直接授權 (Authorization SSL)

授權 (Authorization) 與直接授權 (Authorization SSL) 之差異為：授權 (Authorization) 會將消費者導入 TrustPay Server 網頁輸入信用卡資料，而直接授權 (Authorization SSL) 為消費者於商家網頁上輸入信用卡資料，商家將訂單資料及信用卡資料經由 Payment Toolkit 系統將資料加密後傳送至 TrustPay Server。

上述所有函式我們均支援，您可以透過 Payment Toolkit 將資料送至網際威信的 TrustPay Server，您透過 Payment Toolkit 所傳送的任何資料，均經過加密處理。

※注意：(1)所有函式中的交易金額均須包含兩位小數(如交易金額輸入為 100，則為 1.00 元)。

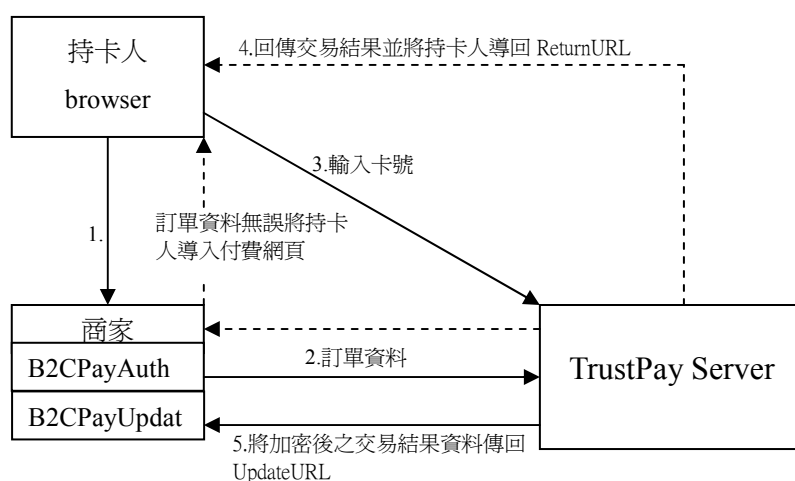
(2)當授權交易成功之後，您必須完成請款交易，待清算之後，銀行才會撥款（清算指網際威信的 TrustPay Server 與銀行間的結算）。

I、授權 (Authorization)

● 使用時機

當消費者欲進行付款行為時，商家利用此函式將消費者導入 TrustPay Server 取得銀行的授權。

● 交易流程



● 函式：B2CPayAuth, B2CPayUpdate

● 請求(Request)參數

名稱	方法	必要的	預設值	動態設定 (網頁設定)	說明
訂單號碼	setOrderNo(String)	是			長度限制 20 碼
交易金額	setAmount(String)	是			須包含兩位小數 Ex. 若輸入值為 100, 則代表 1 元
幣別		是	有	不支援	CNY：人民幣 NTD：台幣 HKD：港幣 USD：美金 AUD：澳幣
訂單說明	setOrderDesc(String)	是	有	支援	

自動請款標記	setDepositFlag(String)	是	有	支援	'1': Sale 交易: 自動請款 '0': 一般交易 *商家欲使用自動請款交易時,需先經過銀行同意。
查詢標記	setQueryFlag(String)	是	有	支援	'1': 詳細資料: 當您啟動本參數時, TrustPay Server 會將 本筆交易的詳細資料 以 POST 的方式送至 UpdateURL '0': 一般資料
指定接續網址	setReturnURL(String)	是	有	支援	
加密結果回傳網址	setUpdateURL(String)	是	有	支援	
機票號碼	setTicketNo(String)				
卡號	setPan(String)				
到期日	setExpiry(String)				YYMM
CVC2/CVV2	setE01(String)				
分期期數	setE03(String)				
是否使用點點變現金功能	setE04(String)				'0':不使用 '1':使用 *點點變現金功能與分期功能無法同時使用
縣市群組代碼	setE11(String)				國旅卡交易時,必需同時 設定縣市群組代碼(見參 考資料 IV)、啓程日、回程 日。
啓程日	setE12(String)				國旅卡交易使用, mmddyyyy
回程日	setE13(String)				國旅卡交易使用, mmddyyyy
身分證字號	setE14(String)				英文字母大寫
執行交易	transaction()				
備註: 支援動態設定之參數, 可給定新的值取代設定檔之預設值, 若不另行給定值則送出預設值。					

● 回應(Response)參數

名稱	方法	必要的	說明
交易結果	getRetCode()	是	詳細說明見第七章
與付費網頁溝通標記	getToken()		付費網頁之位置及溝通參數(將使用者導至付費網頁用)

● 回傳至 returnUrl 的參數:

參數名 (請注意大小寫)	必要的	說明
type	是	交易類別
ordernumber	是	訂單號碼
retcode	是	交易結果（詳細說明見第七章）

- 回傳至 UpdateURL 的參數：

參數名 (請注意大小寫)	必要的	說明	
KEY	是	您必須呼叫 B2CpayUpdate 來解開資料 (請參照使用範例)	
MAC	是		
CIPHER	是		
解密後資料			
名稱	方法	必要的	說明
交易類別	getType()	是	1:授權 3:請款 4:取消請款 5:退款 6:取消退款 7:查詢 8:取消授權
交易結果	getRetCode()	是	詳細說明見第七章
訂單號碼	getOrderNo()	是	
銀行授權碼	getAuthCode()	是	
銀行調單編號	getAuthRRN()	是	
. -			當您啓動 QueryFlag，其他欄位 才會出現(請參考 訂單查詢函式)

- 使用範例

```
require_once("java/Java.inc");
$auth = new Java("com.hitrust.b2ctoolkit.b2cpay.B2CPayAuth");
$auth->setStoreId("XXXXX");
$auth->setOrderNo($ordernumber);
$auth->setOrderDesc($orderdesc);
$auth->setAmount($amount);
$auth->setTicketNo($ticketno);
```

```
$auth->transaction();  
if ( $auth->getRetCode() == "00" ) {  
    header('location:'.$auth->getToken());  
}else{  
    echo " Return Code= " . $auth->getRetCode();  
}
```

- 範例網頁
B2C_Auth.html
B2C_Auth.php

II、 請款 (Capture)、退款 (Refund)

● 使用時機

- (1) 商家欲對訂單向銀行申請貨款時。
- (2) 商家欲對請款已清算之訂單進行退回貨款時。

● 函式：B2CPayOther

● 請求(Request)參數

名稱	方法	必要的	預設值	動態設定 (網頁設定)	說明
交易類別	setType(String)	是			1:授權 3:請款 4:取消請款 5:退款 6:取消退款 7:查詢 8:取消授權
訂單號碼	setOrderNo(String)	是			長度限制 20 碼
交易金額	setAmount(String)	是			須包含兩位小數 Ex.若輸入值為 100,則代表 1 元
查詢標記	setQueryFlag(String)	是	有	支援	'1': 詳細資料: 當您啟動本參數時，TrustPay Server 會將本筆交易的詳細資料以 POST 的方式送至 UpdateURL '0': 一般資料
執行交易	transaction()				
備註：支援動態設定之參數，可給定新的值取代設定檔之預設值，若不另行給定值則送出預設值。					

● 回應(Response)參數

名稱	方法	必要的	說明
交易結果	getRetCode()	是	詳細說明見第七章
. -			當您啟動 QueryFlag，其他欄位才會出現(請參考訂單查詢函式)

- 使用範例

```
require_once("java/Java.inc");
$trx = new Java("com.hitrust.b2ctoolkit.b2cpay.B2CPayOther");
$trx->setStoreId("XXXXX");
$trx->setType($trx->CAPTURE);
$trx->setOrderNo($ordernumber);
$trx->setAmount($amount);
$trx->setQueryFlag($queryflag);
$trx->transaction();
```
- 範例網頁
 - B2C_Capture.html
 - B2C_Capture.php
 - B2C_Refund.html
 - B2C_Refund.php

III、取消請款（Capture Reverse）、取消退款（Refund Reverse）、取消授權（Authorization Reverse）

- 使用時機

- (1) 商家針對已請款訂單(訂單需未清算)進行取消請款。
- (2) 當商家欲對退回貨款做取消時(訂單需未清算)。
- (3) 商家針對未請款訂單進行取消授權。

- 函式：B2CPayOther

- 請求(Request)參數

名稱	方法	必要的	預設值	動態設定 (網頁設定)	說明
交易類別	setType(String)	是			1:授權 3:請款 4:取消請款 5:退款 6:取消退款 7:查詢 8:取消授權
訂單號碼	setOrderNo(String)	是			長度限制 20 碼
查詢標記	setQueryFlag(String)	是	有	支援	'1': 詳細資料: 當您啟動本參數時，TrustPay Server 會將本筆交易的詳細資料以 POST 的方式送至 UpdateURL '0': 一般資料
執行交易	transaction()				
備註：支援動態設定之參數，可給定新的值取代設定檔之預設值，若不另行給定值則送出預設值。					

- 回應(Response)參數

名稱	方法	必要的	說明
交易結果	getRetCode()	是	詳細說明見第七章
.			當您啓動 QueryFlag，其他欄位 才會出現(請參考訂單查詢函式)
..			
...			
-			

- 使用範例

```
require_once("java/Java.inc");  
$trx = new Java("com.hitrust.b2ctoolkit.b2cpay.B2CPayOther");  
$trx->setStoreId("XXXXX");  
$trx->setType($trx->RE_CAPT);  
$trx->setOrderNo($ordernumber);  
$trx->setQueryFlag($queryflag);  
$trx->transaction();
```

- 範例網頁

B2C_CaptureRe.html
B2C_CaptureRe.php
B2C_RefundRe.html
B2C_RefundRe.php
B2C_AuthRe.html
B2C_AuthRe.php

IV、 訂單查詢 (Query)

- 使用時機

商家可利用本函式來查詢訂單詳細資料，以確定訂單狀態或交易是否完成。

- 函式：B2CPayOther

- 請求(Request)參數

名稱	方法	必要的	說明
交易類別	setType(String)	是	1:授權 3:請款 4:取消請款 5:退款 6:取消退款 7:查詢 8:取消授權
訂單號碼	setOrderNo(String)	是	長度限制 20 碼
執行交易	transaction()		

- 回應(Response)參數

名稱	方法	必要的	說明
交易結果	getRetCode()	是	詳細說明見第七章
訂單狀態碼	getOrderStatus()	是	詳細說明見第七章
授權方式	getEci()	是	SSL, VISA3D
幣別	getCurrency()		CNY：人民幣 NTD：台幣 HKD：港幣 USD：美金 AUD：澳幣
訂單日期	getOrderDate()		YYYY-MM-DD.HH.MM.SS.XXXXXXX
核准金額	getApproveAmount()		
銀行授權碼	getAuthCode()		
銀行調單編號	getAuthRRN()		
請款金額	getCaptureAmount()		
請款批次號碼	getPayBatchNum()		
請款日期	getCaptureDate()		YYYY-MM-DD.HH.MM.SS.XXXXXXX

退款金額	getRefundAmount()		
退款批次號碼	getRefundBatch()		
退款調單編號	getRefundRRN()		
退款授權碼	getRefundCode()		
退款日期	getRefundDate()		YYYY-MM-DD.HH.MM.SS.XXXXXX
點點變現金銷帳編號	getRedemordernum()		
本次折抵點數	getRedem_discount_point()		
本次折抵金額	getRedem_discount_amount()		
本次實付金額	getRedem_purchase_amount()		
剩餘點數	getRedem_balance_point()		

- 使用範例

```
require_once("java/Java.inc");
$trx = new Java("com.hitrust.b2ctoolkit.b2cpay.B2CPayOther");
$trx->setStoreId("XXXXX");
$trx->setType($trx->QUERY);
$trx->setOrderNo($ordernumber);
$trx->transaction();
```

- 範例網頁

B2C_Query.html
B2C_Query.php

V、直接授權 (AuthorizationSSL)

● 使用時機

當消費者欲進行付款行為時，直接於商家網頁上輸入信用卡資料，商家利用此函式將交易資料及信用卡資料加密透過 TrustPay Server 取得銀行的授權。

● 函式：B2CPayAuthSSL

● 請求(Request)參數

名稱	方法	必要的	預設值	動態設定 (網頁設定)	說明
訂單號碼	setOrderNo(String)	是			長度限制 20 碼
交易金額	setAmount(String)	是			須包含兩位小數 Ex.若輸入值為 100,則代表 1 元
幣別		是	有		CNY：人民幣 NTD：台幣 HKD：港幣 USD：美金 AUD：澳幣
訂單說明	setOrderDesc(String)	是	有	支援	
自動請款標記	setDepositFlag(String)	是	有	支援	'1': Sale 交易: 自動請款 '0': 一般交易 *商家欲使用自動請款交易時,需先經過銀行同意。
查詢標記	setQueryFlag(String)	是	有	支援	'1': 詳細資料: 當您啟動本參數時，TrustPay Server 會將本筆交易的詳細資料以 POST 的方式送至 UpdateURL '0': 一般資料
機票號碼	setTicketNo(String)				
卡號	setPan(String)	是			
到期日	setExpiry(String)	是			YYMM
CVC2/CVV2	setE01(String)				
分期期數	setE03(String)				

是否使用點點變現金功能	setE04(String)				'0':不使用 '1':使用 *點點變現金功能與分期功能無法同時使用
縣市群組代碼	setE11(String)				國旅卡交易時，必需同時設定縣市群組代碼(見參考資料 IV)、啓程日、回程日。
啓程日	setE12(String)				國旅卡交易使用， mmddyyyy
回程日	setE13(String)				國旅卡交易使用， mmddyyyy
身分證字號	setE14(String)				英文字母大寫
執行交易	transaction()				
備註：支援動態設定之參數，可給定新的值取代設定檔之預設值，若不另行給定值則送出預設值。					

● 回應(Response)參數

名稱	方法	必要的	說明
交易結果	getRetCode()	是	詳細說明見第七章
. -			當您啓動 QueryFlag，其他欄位才會出現(請參考訂單查詢函式)

● 使用範例

```
require_once("java/Java.inc");
$auth = new Java
("com.hitrust.b2ctoolkit.b2cpay.B2CPayAuthSSL");
$auth->setStoreId("XXXXX");
$auth->setOrderNo($ordernumber);
$auth->setOrderDesc($orderdesc);
$auth->setAmount($amount);
$auth->setPan($pan);
$auth->setExpiry($expiry);
$auth->transaction();
```

● 範例網頁

B2C_AuthPAN.html

B2C_AuthPAN.php

Chapter 8、參考資料

I、回傳訊息對照表（retcode）

Return Value	Description
00	Operation completed successfully
-1	Unable to initialize winsock dll.
-2	Can't create stream socket.
-3	No Request Message.
-4	Can't connect to server.
-5	Send socket error.
-6	Couldn't receive data.
-7	Receive Broken message.
-8	Unable to initialize Environment.
-9	Can't Read Server RSA File.
-10	Can't Read Client RSA File.
-11	Web Server error.
-12	Receive Message type error.
-13	No Request Message.
-14	No Response Content.
-15	Connection timeout
-16	Encrypt data error
-17	Decrypt data error
-18	Merchant Update URL not found.
-19	Server URL not find Domain or IP.
-20	Server URL only can fill http or https.
-21	Server Config File open error.
-22	Server RSA Key File open error.
-23	Server RSA Key File read error.
-24	Server Config File have some errors, Please to check it.
-25	Merchant Config File open error.
-26	Merchant RSA Key File open error.
-27	Merchant RSA Key File read error.
-28	Merchant Config File have some errors, Please to check it.

-29	Server Type is unknown.
-30	Comm Type is unknown.
-31	Input Parameter [ORDERNO] is null or empty.
-32	Input Parameter [STOREID] is null or empty.
-33	Input Parameter [ORDERDESC] is null or empty.
-34	Input Parameter [CURRENCY] is null or empty.
-35	Input Parameter [AMOUNT] is null or empty.
-36	Input Parameter [ORDERURL] is null or empty.
-37	Input Parameter [RETURNURL] is null or empty.
-38	Input Parameter [DEPOSIT] is null or empty.
-39	Input Parameter [QUERYFLAG] is null or empty.
-40	Input Parameter [UPDATEURL] is null or empty.
-41	Input Parameter [MERUPDATEURL] is null or empty.
-42	Input Parameter [KEY] is null or empty.
-43	Input Parameter [MAC] is null or empty.
-44	Input Parameter [CIPHER] is null or empty.
-45	Input Parameter [TrxType] is wrong.
-47	Log Config File Open Error.
-100	TrustLink Server is closed. Or Local IP is not consistent with TrustLink Server setting.
-101	TrustLink Server receives NULL.
-308	Order Number already exists.
positive	Response from Bank. Please contact with Acquirer Bank Service or HiTRUST Call Center.

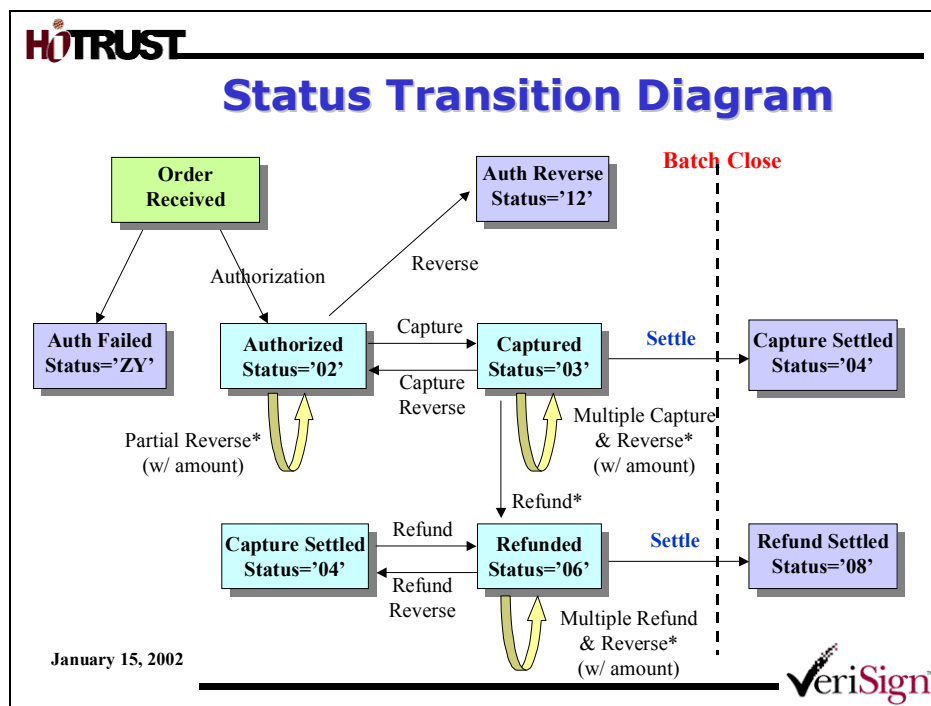
II、 訂單狀態碼

- 訂單狀態總表

Code	說明	可執行函式
02	已授權	AuthRe
03	已請款	CaptureRe、Refund
04	已清算	X
06	已退款	RefundRe
08	退款已清算	X
12	訂單已取消	X
ZY	授權失敗	X

III、 訂單狀態示意圖

下圖說明 Chapter 6 中各函式產生訂單狀態變化



注意：

*各項函式提供與否，將視各收單行之業務支援而定，請洽詢銀行或網際威信客服人員。

IV、縣市群組代碼

縣市名稱	縣市群組代碼
台北市	001
基隆市	002
台北縣	003
宜蘭縣	004
新竹市	005
新竹縣	006
桃園縣	007
苗栗縣	008
台中市	009
台中縣	010
彰化縣	011
南投縣	012
嘉義市	013
嘉義縣	014
雲林縣	015
台南市	016
台南縣	017
高雄市	018
高雄縣	019
屏東縣	020
台東縣	021
花蓮縣	022
澎湖縣	023
金門縣	024
連江縣	025
南海諸島	026
釣魚台列嶼	027
屏東縣琉球鄉離島	028
台東縣綠島、蘭嶼	029

Chapter 9、版本更新說明

Version 2.0

整合交易元件.

Version 1.1

新增國民旅遊卡相關欄位.

Version 1.0

初版.