



# 使用手冊

---

2.0.1

## 信用卡付款模組 使用 **Web Integration**

### **WI version**

Version 2.0.1

Date: 2011/12

©Copyright 2011, HiTRUST.com Inc., All rights reserved

Provided By Solution Development Dept, Regional Business Development Division.

## 目錄

<b>CHAPTER 1、</b>	<b>簡介 .....</b>	<b>2</b>
<b>CHAPTER 2、</b>	<b>金流產品介紹.....</b>	<b>3</b>
<b>CHAPTER 3、</b>	<b>系統安裝.....</b>	<b>4</b>
I、	安裝前檢查.....	4
II、	安裝流程 .....	4
<b>CHAPTER 4、</b>	<b>環境需求.....</b>	<b>5</b>
<b>CHAPTER 5、</b>	<b>交易流程及支援函式 .....</b>	<b>6</b>
I、	交易流程 .....	6
II、	支援函式 .....	7
A.	授權（Authorization） .....	8
B.	直接授權（Authorization SSL） .....	11
C.	取消授權（Authorization Reverse） .....	14
D.	請款（Capture） .....	16
E.	取消請款（Capture Reverse） .....	18
F.	退款（Refund） .....	20
G.	取消退款（Refund Reverse） .....	22
H.	訂單查詢（Query） .....	24
<b>CHAPTER 6、</b>	<b>REFERENCES.....</b>	<b>26</b>
I、	回傳訊息對照表（RETCODE） .....	26
II、	訂單狀態碼.....	28
III、	訂單狀態示意圖 .....	29
<b>CHAPTER 7、</b>	<b>版本更新說明.....</b>	<b>30</b>

## 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。

網際威信公司自 1998 年起便已在亞洲地區深耕至今，無論是面對商家、銀行，網際威信總是以最新的技術，來提供最好服務。

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

為使商店能快速連接 HiTRUST 提供之金流服務，網際威信提供兩種連接方式，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；此兩種方式分別為 **WI** (Web integration) 及 **TK** (Payment Toolkit)。以下表格說明三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"> <li>■ Windows ASP</li> <li>■ PHP</li> <li>■ 任何支援Java及JSP的作業平台</li> </ul>

本手冊將針對WI (Web-Integration)的技術部分進行說明。

## Chapter 3、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. (強烈建議) 測試系統：

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）。

#### 2. (強烈建議) 防火牆：

交易的結果會經由網際威信的 TrustLink Server 直接將結果 POST 給您。為避免其他第三者假冒網際威信傳送交易結果給您，請務必將該接受交易結果資料的 URL (MerUpdate URL) 限制僅接收網際威信的伺服器方可進入。下列為範例：

Source: trustlink.hitrust.com.tw	Port: Any
Destination: <<Merchant URL to receive results>>	Port: 443 <<SSL>>

### II、安裝流程

#### 1. 選擇您所要開發函式。

所有支援函式均列在第四章。您必須決定您要開發並整合哪些函式至您現有的系統。

#### 2. 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。

#### 3. 整合性測試。

連結至測試環境測試線上交易。請根據我們所提供的測試計畫書，完成測試。

#### 4. 上線

修改並切換至正式系統，以啟動線上付款機制。

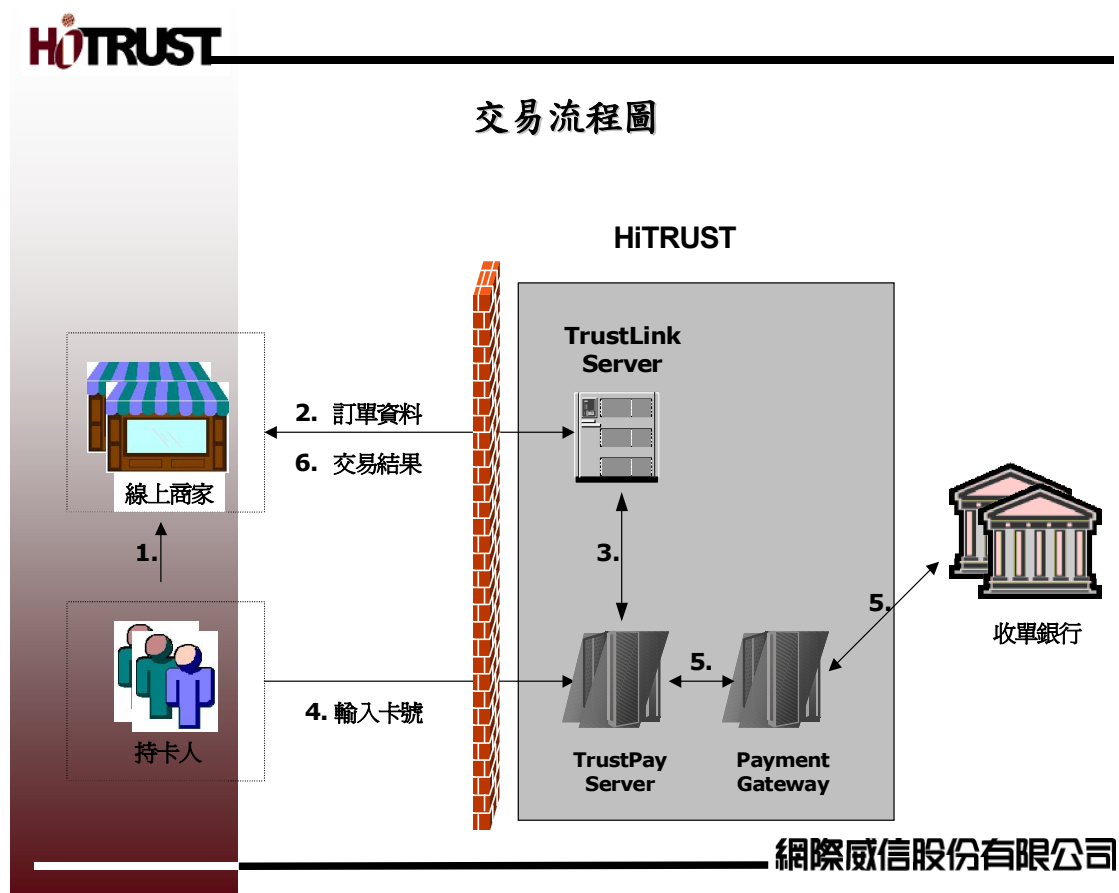
---

## Chapter 4、環境需求

網際威信的 WI 線上付款機制不需要添購額外的軟體或硬體，也無平台限制，可直接設定於您原有之網路伺服器或電子商務平台上，只支援 HTTP 1.0/1.1。

## Chapter 5、交易流程及支援函式

### I、交易流程



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 HTTPS 的方式傳送至 TrustLink Server。
3. TrustLink Server 將該訂單註冊至 TrustPay Server。
4. 持卡人至 TrustPay Server 輸入卡號，並視信用卡是否啟動 3D Secure，來決定是否必須輸入密碼。
5. 當信用卡檢核正確後，TrustPay Server 將交易透過 Payment Gateway 送至指定的收單銀行。
6. TrustLink Server 收到由銀行回傳的交易結果，並根據商家所設定的交易結果網址（merUpdateURL），將結果傳送給商家。
7. 最後，TrustLink Server 將根據商家設定的指定接續網址（returnURL），將網頁重新導向。

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

上述的交易均建置於 TrustLink Server 的同一個 URL。若您有任何疑問或連線問題，請連絡我們的客服中心。

上述所有函式我們均支援，您可以使用 POST 將資料送至網際威信的 TrustLink 伺服器，為了安全性的考量，我們只接受 HTTPS 的連線方式。



## A. 授權 (Authorization)

- 使用時機

當消費者欲進行付款行為時，商家利用此函式取得銀行的授權。

- 參數

欄位名 (請注意大小寫)	格式	必要的	說明
<b>Request</b>			
<b>Type</b>	<b>"Auth"</b>	Y	交易類別
<b>storeid</b>	Char[9]	Y	商家代碼
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>amount</b>	Int[10]	Y	交易金額，例如：1 元，需帶參數值為 100
<b>currency</b>	Char[3]		CNY：人民幣 TWD：台幣 HKD：港幣 USD：美金 AUD：澳幣
<b>orderdesc</b>	Char[40]	Y	訂單說明
<b>depositflag</b>	Char[1]	Y	請款 '1': Sale 交易: 自動請款 '0': 一般交易: 手動請款
<b>queryflag</b>	Char[1]	Y	啟動查詢 '1': 詳細資料: 當您啟動本參數時，TrsutLink Server 會將 本筆交易的詳細資料以 POST 的方式送至 <b>merupdateURL</b> '0': 一般資料
<b>returnURL</b>	Char[256]	Y	指定接續網址
<b>merUpdateURL</b>	Char[256]	Y	交易結果網址 (本網址請使用防火牆保護，確定 唯有 TrustLink Server 方可傳送資料)
<b>ticketno</b>	Char[20]		機票號碼
<b>pan</b>	Char[20]		卡號

<b>expiry</b>	Char[4]		到期日(YYMM)
<b>e01</b>	Char[3]		CVC2/CVV2(末三碼驗證碼)
<b>e03</b>	Char[2]		分期期數
<b>e04</b>	Char[1]		是否使用點點變現金功能 0:不使用 1:使用(不可與分期功能同時啓用)
<b>e11</b>	Char[3]		國民旅遊卡 郵遞區號(特店郵遞區號)
<b>e12</b>	Char[8]		國民旅遊卡 啓程日(MMDDYYYY)
<b>e13</b>	Char[8]		國民旅遊卡 回程日(MMDDYYYY)
<b>e14</b>	Char[10]		身分證字號(英文字母大寫)
回傳至 returnURL 的參數			
<b>type</b>	"Auth"	Y	交易類別
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果(詳細說明見第五章)
回傳至 merupdateURL 的參數			
<b>type</b>	"Auth"	Y	交易類別
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果(詳細說明見第五章)
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>orderstatus</b>	Int[2]		訂單狀態碼(詳細說明見第五章)
<b>authCode</b>	Int[6]		銀行授權碼
<b>eci</b>	Char[6]	Y	授權方式(SSL, 3D, MIA, 1)
<b>authRRN</b>	Int[12]		銀行調單編號
.	-		當您啓動 QueryFlag, 其他欄位才會出現(請參考訂單查詢函式)

● 範例網頁

B2C\_WIDemo.html

提醒您：

HiTRUSTpay Payment 遵循國際標準，幣值算到小數兩位

若交易金額 為 1 元，您需帶 100 給我們，

接收我們的回傳值則需除以 100 方為實際金額

---

所有交易項目皆適用 ( 授權、請款、退款、..... )

## B. 直接授權 (Authorization SSL)

- 使用時機

當消費者欲進行付款行為時，商家利用此函式取得銀行的授權。

- 參數

欄位名 (請注意大小寫)	格式	必要的	說明
<b>Request</b>			
<b>Type</b>	<b>"AuthSSL"</b>	Y	交易類別
<b>storeid</b>	Char[9]	Y	商家代碼
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>amount</b>	Int[10]	Y	交易金額，例如：1 元，需帶參數值為 100
<b>currency</b>	Char[3]		CNY：人民幣 TWD：台幣 HKD：港幣 USD：美金 AUD：澳幣
<b>orderdesc</b>	Char[40]	Y	訂單說明
<b>depositflag</b>	Char[1]	Y	請款 '1': Sale 交易: 自動請款 '0': 一般交易: 手動請款
<b>queryflag</b>	Char[1]	Y	啟動查詢 '1': 詳細資料: 當您啟動本參數時，TrsutLink Server 會將 本筆交易的詳細資料以 POST 的方式送至 <b>merupdateURL</b> '0': 一般資料
<b>returnURL</b>	Char[256]	Y	指定接續網址
<b>merUpdateURL</b>	Char[256]	Y	交易結果網址 (本網址請使用防火牆保護，確定 唯有 TrustLink Server 方可傳送資料)
<b>ticketno</b>	Char[20]		機票號碼
<b>pan</b>	Char[20]	Y	卡號

<b>expiry</b>	Char[4]	Y	到期日(YYMM)
<b>e01</b>	Char[3]	Y	CVC2/CVV2(末三碼驗證碼)
<b>e03</b>	Char[2]		分期期數
<b>e04</b>	Char[1]		是否使用點點變現金功能 0:不使用 1:使用(不可與分期功能同時啓用)
<b>e11</b>	Char[3]		國民旅遊卡 郵遞區號(特店郵遞區號)
<b>e12</b>	Char[8]		國民旅遊卡 啓程日(MMDDYYYY)
<b>e13</b>	Char[8]		國民旅遊卡 回程日(MMDDYYYY)
<b>e14</b>	Char[10]		身分證字號(英文字母大寫)
回傳至 returnURL 的參數			
<b>type</b>	"Auth"	Y	交易類別
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果(詳細說明見第五章)
回傳至 merupdateURL 的參數			
<b>type</b>	"AuthSSL"	Y	交易類別
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果(詳細說明見第五章)
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>orderstatus</b>	Int[2]		訂單狀態碼(詳細說明見第五章)
<b>authCode</b>	Int[6]		銀行授權碼
<b>eci</b>	Char[6]	Y	授權方式(SSL, 3D, MIA, 1)
<b>authRRN</b>	Int[12]		銀行調單編號
.	-		當您啓動 QueryFlag, 其他欄位才會出現(請參考訂單查詢函式)

- 範例網頁

B2C\_WIDemo.html

提醒您：

HiTRUSTpay Payment 遵循國際標準，幣值算到小數兩位

若交易金額 為 1 元，您需帶 100 給我們，

接收我們的回傳值則需除以 100 方為實際金額

---

所有交易項目皆適用 ( 授權、請款、退款、..... )

## C. 取消授權 (Authorization Reverse)

- 使用時機

商家針對未請款訂單進行取消授權。

- 參數

欄位名 (請注意大小寫)	格式	必要的	說明
<b>Request</b>			
<b>Type</b>	"AuthRe"	Y	交易類別
<b>storeid</b>	Char[9]	Y	商家代碼
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>queryflag</b>	Char[1]	Y	啟動查詢 '1': 詳細資料: 當您啟動本參數時, TrsutLink Server 會 將本筆交易的詳細資料以 POST 的方式 送至 <b>merupdateURL</b> '0': 一般資料
<b>merUpdateURL</b>	Char[256]	Y	交易結果網址 (本網址請使用防火牆保護, 確定唯有 TrustLink Server 方可傳送資料)
<b>回傳參數</b>			
<b>type</b>	"AuthRe"	Y	交易類別
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果 (詳細說明見第五章)

- 範例網頁

B2C\_WIDemo.html

提醒您：

HiTRUSTpay Payment 遵循國際標準，幣值算到小數兩位

若交易金額 為 1 元，您需帶 100 給我們，

---

接收我們的回傳值則需除以 100 方為實際金額

所有交易項目皆適用 ( 授權、請款、退款、..... )



## D. 請款 (Capture)

- 使用時機

當商家欲對訂單向銀行申請貸款時。

- 參數

欄位名 (請注意大小寫)	Type	Mandatory	Remark
<b>Request</b>			
<b>Type</b>	"Capture"	Y	交易類別
<b>storeid</b>	Char[9]	Y	商家代碼
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>amount</b>	Int[10]		請款金額，例如：1 元，需帶參數值為 100
<b>queryflag</b>	Char[1]	Y	啟動查詢 '1': 詳細資料: 當您啟動本參數時，TrustLink Server 會 將本筆交易的詳細資料以 POST 的方式 送至 <b>merupdateURL</b> '0': 一般資料
<b>merUpdateURL</b>	Char[256]	Y	交易結果網址（本網址請使用防火牆保護，確定唯有 TrustLink Server 方可傳送資料）
<b>回傳參數</b>			
<b>type</b>	"Capture"	Y	交易類別
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果（詳細說明見第五章）

- 範例網頁

B2C\_WIDemo.html

提醒您：

HiTRUSTpay Payment 遵循國際標準，幣值算到小數兩位

若交易金額 為 1 元 ，您需帶 100 給我們 ，

接收我們的回傳值則需除以 100 方為實際金額

所有交易項目皆適用 ( 授權、請款、退款、..... )

## E. 取消請款（Capture Reverse）

- 使用時機

商家針對已請款訂單進行取消請款。

- 參數

欄位名 (請注意大小寫)	Type	Mandatory	Remark
<b>Request</b>			
<b>Type</b>	"CaptureRe"	Y	交易類別
<b>storeid</b>	Char[9]	Y	商家代碼
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>queryflag</b>	Char[1]	Y	啟動查詢 '1': 詳細資料: 當您啟動本參數時，TrsutLink Server 會 將本筆交易的詳細資料以 POST 的方式 送至 <b>merupdateURL</b> '0': 一般資料
<b>merUpdateURL</b>	Char[256]	Y	交易結果網址（本網址請使用防火牆保護，確定唯有 TrustLink Server 方可傳送資料）
<b>回傳參數</b>			
<b>type</b>	"CaptureRe"	Y	交易類別
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果（詳細說明見第五章）

- 範例網頁

B2C\_WIDemo.html

提醒您：

HiTRUSTpay Payment 遵循國際標準，幣值算到小數兩位

若交易金額 為 1 元 ，您需帶 100 給我們 ，

接收我們的回傳值則需除以 100 方為實際金額

所有交易項目皆適用 ( 授權、請款、退款、..... )

## F. 退款 (Refund)

- 使用時機

當商家欲對已請款或已清算訂單進行退回貨款時。

- 參數

欄位名 (請注意大小寫)	Type	Mandatory	Remark
<b>Request</b>			
<b>Type</b>	"Refund"	Y	交易類別
<b>storeid</b>	Char[9]	Y	商店代碼
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>amount</b>	Int[10]	Y	退款金額，例如：1 元，需帶參數值為 100
<b>queryflag</b>	Char[1]	Y	啓動查詢 '1': 詳細資料: 當您啓動本參數時，TrsutLink Server 會 將本筆交易的詳細資料以 POST 的方式 送至 <b>merupdateURL</b> '0': 一般資料
<b>merUpdateURL</b>	Char[256]	Y	交易結果網址（本網址請使用防火牆保護，確定唯有 TrustLink Server 方可傳送資料）
<b>回傳參數</b>			
<b>type</b>	"Refund"	Y	交易類別
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果（詳細說明見第五章）

- 範例網頁

B2C\_WIDemo.html

提醒您：

HiTRUSTpay Payment 遵循國際標準，幣值算到小數兩位

若交易金額 為 1 元 ，您需帶 100 給我們 ，

接收我們的回傳值則需除以 100 方為實際金額

所有交易項目皆適用 ( 授權、請款、退款、..... )

## G. 取消退款（Refund Reverse）

- 使用時機

當商家欲對退回貨款做取消時。

- 參數

欄位名 (請注意大小寫)	格式	必要的	說明
<b>Request</b>			
<b>Type</b>	"RefundRe"	Y	交易類別
<b>storeid</b>	Char[9]	Y	商家代碼
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>amount</b>	Int[10]		更正金額，例如：1 元，需帶參數值為 100
<b>queryflag</b>	Char[1]	Y	啓動查詢 '1': 詳細資料: 當您啓動本參數時，TrsutLink Server 會 將本筆交易的詳細資料以 POST 的方式 送至 <b>merupdateURL</b> '0': 一般資料
<b>merUpdateURL</b>	Char[256]	Y	交易結果網址（本網址請使用防火牆保護，確定唯有 TrustLink Server 方可傳送資料）
<b>回傳參數</b>			
<b>type</b>	"RefundRe"	Y	交易類別
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果（詳細說明見第五章）

- 範例網頁

B2C\_WIDemo.html

提醒您：

HiTRUSTpay Payment 遵循國際標準，幣值算到小數兩位

若交易金額 為 1 元 ，您需帶 100 給我們 ，

接收我們的回傳值則需除以 100 方為實際金額

所有交易項目皆適用 ( 授權、請款、退款、..... )



## H. 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，來確定訂單狀態或交易是否完成。

- 參數

欄位名 (請注意大小寫)	格式	必要的	說明
<b>Request</b>			
<b>Type</b>	"Query"	Y	交易類別
<b>storeid</b>	Char[9]	Y	商家代碼
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>merUpdateURL</b>	Char[256]	Y	交易結果網址（本網址請使用防火牆保護，確定唯有 TrustLink Server 方可傳送資料）
<b>回傳參數</b>			
<b>type</b>	"Query"	Y	交易類別
<b>ordernumber</b>	Char[20]	Y	訂單號碼
<b>retcode</b>	Char[6]	Y	交易結果（詳細說明見第六章）
<b>currency</b>	Char[3]		幣別
<b>orderdate</b>	Char[26]		訂單日期 (YYYY-MM-DD.HH.MM.SS.XXXXXX)
<b>orderstatus</b>	Int[2]		訂單狀態碼（詳細說明見第六章）
<b>approveamount</b>	Int[12]		核准金額
<b>authCode</b>	Char[6]		銀行授權碼
<b>authRRN</b>	Int[12]		銀行調單編號
<b>depositamount</b>	Int[10]		請款金額
<b>paybatchnumber</b>	Int[9]		請款批次號碼
<b>capDate</b>	Char[26]		請款日期 (YYYY-MM-DD.HH.MM.SS.XXXXXX)
<b>credamount</b>	Int[10]		退款金額
<b>credbatchnumber</b>	Int[9]		退款批次號碼
<b>credRRN</b>	Int[12]		退款調單編號
<b>credCode</b>	Int[6]		退款授權碼

Release Date: December 1, 2011

<b>creddate</b>	Char[26]		退款日期 (YYYY-MM-DD.HH.MM.SS.XXXXXX)
<b>eci</b>	Char[6]	Y	授權方式{ SSL, 3D, MIA, 1 }
<b>E06</b>	Char[2]		分期期數
<b>E07</b>	Char[12]		首期金額
<b>E08</b>	Char[12]		每期金額
<b>E09</b>	Char[12]		手續費
<b>redemordernum</b>	Char		點點變現金銷帳編號
<b>redem_discount_point</b>	Char		本次折抵點數
<b>redem_discount_amount</b>	Char		本次折抵金額
<b>redem_purchase_amount</b>	Char		本次實付金額
<b>redem_balance_point</b>	Char		剩餘點數

- 範例網頁

B2C\_WIDemo.html

提醒您：

HiTRUSTpay Payment 遵循國際標準，幣值算到小數兩位

若交易金額 為 1 元 ，您需帶 100 給我們 ，

接收我們的回傳值則需除以 100 方為實際金額

所有交易項目皆適用 ( 授權、請款、退款、..... )

## Chapter 6、References

### I、回傳訊息對照表（retcode）

訊息碼	Description	狀態
00	Operation completed successfully	交易成功
-1	Unable to initialize winsock dll.	不能 winsock dll 初值
-2	Can't create stream socket.	網路串流無法建立
-3	No Request Message.	無請求訊息
-4	Can't connect to server.	請確認防火牆設定/無法連結至金流伺服器
-5	Send socket error.	網路連線通道錯誤
-6	Couldn't receive data.	無法接收資料
-7	Receive Broken message.	訊息不完整/收到錯誤訊息
-8	Unable to initialize Envirment.	不能設定環境初值
-9	Can't Read Server RSA File.	無法讀取伺服器端 RSA 檔
-10	Can't Read Client RSA File.	無法讀取商店端 RSA 檔
-11	Web Server error.	Trustpay Server 系統異常
-12	Receive Message type error.	接收訊息顯示錯誤
-13	No Request Message.	無請求訊息
-14	No Response Content.	無回應內容
-18	Merchant Update URL not found.	無設定商家接收檔位址
-19	Server URL not find Domain or IP.	無設定伺服器連線位址
-20	Server URL only can fill http or https.	請檢查連結位址是否正確
-21	Server Config File open error.	金流 Config 檔開啓錯誤
-22	Server RSA Key File open error.	金流 RSA KEY 開啓錯誤
-23	Server RSA Key File read error.	金流 RSA KEY 讀取錯誤
-24	Server Config File have some errors, Please to check it.	Hiserver config 檔錯誤
-25	Merchant Config File open error.	商店 Config 檔開啓錯誤
-26	Merchant RSA Key File open error.	商店 RSA KEY 開啓錯誤
-27	Merchant RSA Key File read error.	商店 RSA KEY 讀取錯誤
-28	Merchant Config File has some errors, Please to check it.	HiMerchant Config 檔錯誤
-29	Server Type is unknown.	Server 類型未知
-30	Comm Type is unknown.	連線類型未知
-31	Input Parameter [ORDERNO] is null or empty.	訂單編號為空值

-32	Input Parameter [STOREID] is null or empty.	商家代碼為空值
-33	Input Parameter [ORDERDESC] is null or empty.	訂單敘述為空值
-34	Input Parameter [CURRENCY] is null or empty.	幣別欄位空值
-35	Input Parameter [AMOUNT] is null or empty.	金額為空值
-36	Input Parameter [ORDERURL] is null or empty.	OrderURL 為空值
-37	Input Parameter [RETURNURL] is null or empty.	ReturnURL 為空值
-38	Input Parameter [DEPOSIT] is null or empty.	DEPOSIT 為空值
-39	Input Parameter [QUERYFLAG] is null or empty.	QUERYFLAG 為空值
-40	Input Parameter [UPDATEURL] is null or empty.	UpdateURL 為空值
-41	Input Parameter [MERUPDATEURL] is null or empty.	MerUpdateURL 為空值
-42	Input Parameter [KEY] is null or empty.	KEY 為空值
-43	Input Parameter [MAC] is null or empty.	MAC 為空值
-44	Input Parameter [CIPHER] is null or empty.	CIPHER 為空值
-45	Input Parameter [TrxType] is wrong.	TrxType 值錯誤
-100	TrustLink Server is closed. Or Merchant Server IP is not consistent with TrustLink Server setting.	商家端未帶 Source IP 上來
-101	TrustLink Server receives NULL.	連結伺服器位址錯誤
-308	Ordern Nmber already exists.	訂單編號重覆，但成功授權
positive	Response from Bank. Please contact with Acquirer Bank Service or HiTRUST Call Center.	銀行訊息，請洽收單銀行或 HiTRUST 客服中心查詢
ZY	TimeOut	交易逾時
ZU	Bank settlement	銀行清算中

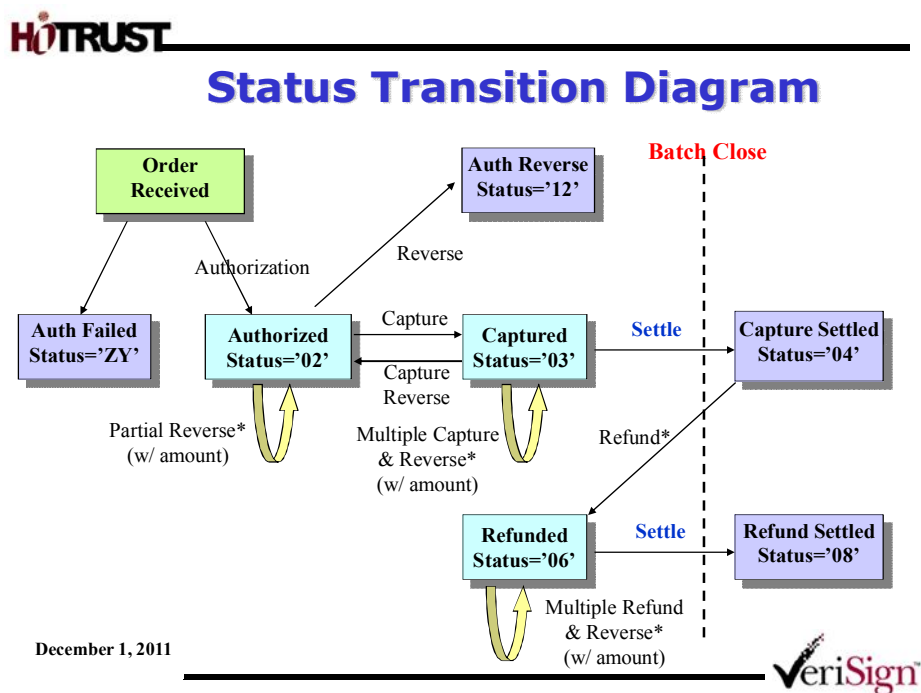
## II、 訂單狀態碼

- 訂單狀態總表

Code	說明	可執行函式
02	已授權	Auth_re、Deposit
03	已請款	DepositReversal
04	請款已清算	Refund
06	已退款	RefundReversal
08	退款已清算	X
12	訂單已取消	X
ZY	授權失敗	X
ZU	銀行清算中	X

### III、 訂單狀態示意圖

下圖說明 Chapter 5 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。

## Chapter 7、版本更新說明

### Version 2.0.1

---

修改技術文件說明.

### Version 2.0

---

整合交易元件.

### Version 1 Release 6

---

新增直接授權說明

### Version 1 Release 5

---

新增國民旅遊卡欄位說明

### Version 1 Release 4

---

新增點點變現金欄位說明

### Version 1 Release 3

---

更正訂單編號 Spec、Auth 交易需帶入 Type

### Version 1 Release 2

---

補充回傳碼對照表、新增交易流程文字說明、新增商家示範網頁、更正 merUpdateURL 參數名、回傳碼對照表（-101、-308）

### Version 1 Release 1

---

更新訂單狀態碼.

### Version 1

---

初版.