

藍新科技股份有限公司

Merchant Pay Page (mPP)

4.0.2

文件修改紀錄

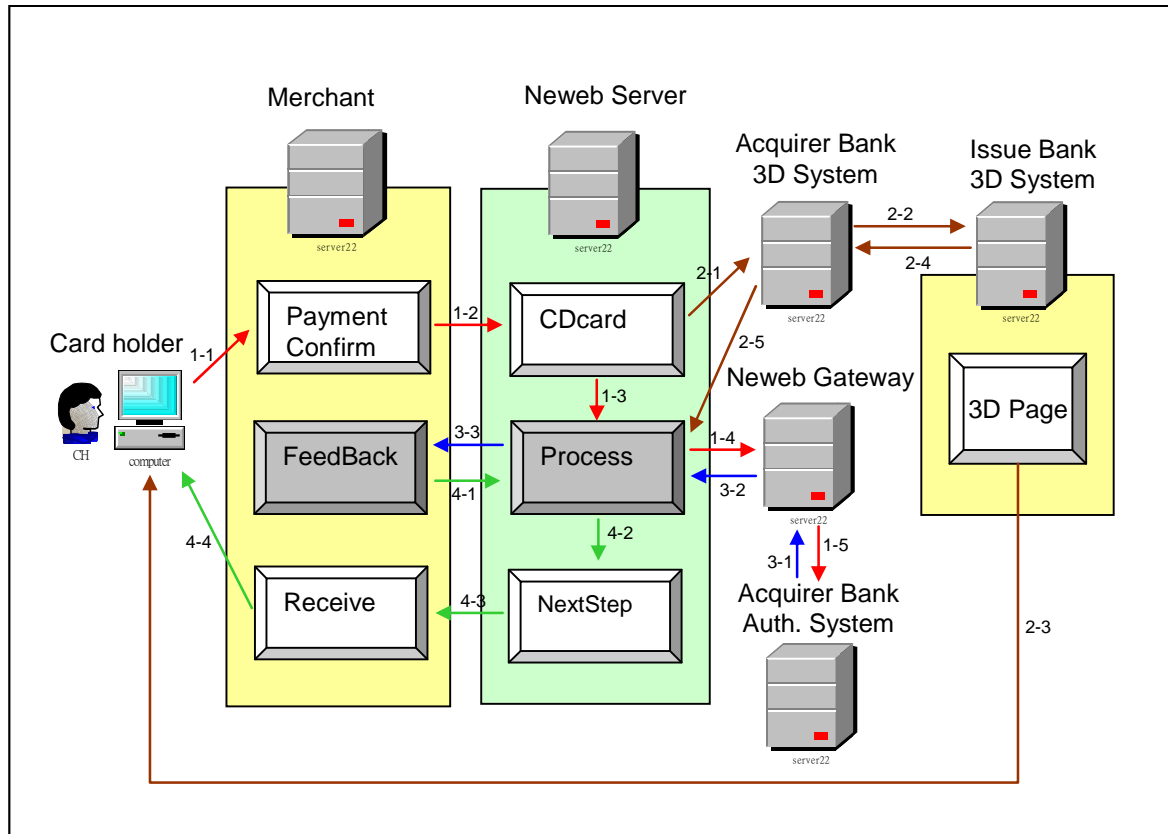
序號	版本	發佈日期	修改主要內容	修改者
1.	1.1	2011/10/14	初始版本	Jasmine Lin
2.	1.2	2011/11/28	更新測試信用卡卡號	Jasmine Lin
3.	2.1	2012/1/19	更新傳送參數說明內容,	Jasmine Lin
4	2.2	2012/8/15	更新測試信用卡卡號	Jasmine Lin
5	2.3	2012/8/29	修改交易異常狀況說明	Jasmine Lin
6	2.4	2012/11/5	更新測試信用卡卡號	Jasmine Lin
7	3.1	2013/5/30	修改參數備註說明	Jasmine Lin
8	3.2	2013/11/16	更新測試信用卡卡號	Jasmine Lin
9	3.3	2013/12/3	更改DepositFlag預設值	Jasmine Lin

目 錄

文件修改紀錄.....	2
1 付款流程.....	4
1.1 一般流程說明.....	4
1.2 異常狀況說明.....	5
2 編解碼使用	6
3 傳送參數說明	12
3.1 一般商店傳送參數說明.....	12
3.2 分期商家傳送參數說明.....	13
3.3 國民旅遊卡商家傳送參數說明	13
3.4 紅利折抵商家傳送參數說明（限新光銀行）	13
4 回傳參數說明	14
5 測試用身分證字號及卡號.....	18
6 注意事項.....	19
7 交易畫面.....	20
8 測試前需知	22
9 正式上線前需知	23
附件一 信用卡交易流程及商家注意事項.....	24

1 付款流程

1.1 一般流程說明



1. **Red Line**：消費者在商家端之付款頁面(PaymentConfirm)按下確定購買後，商家將 MerchantNumber、OrderNumber、Code、Amount 用 MD5 編碼後傳送至藍新的填卡號頁 (Cdcard)；此頁由藍新提供，商家不需保留信用卡資料。在消費者填入卡號、到期日等相關資訊，按下送出後，交易則會經由藍新的過程處理頁(Process)透過藍新的 Gateway 送到銀行作授權，此頁面之內容不會顯示於消費者之瀏覽器。但若此時若消費者使用申請過 VBV(Verified by VISA)驗證機制的 VISA 卡或申請 Secure Code 的 Master 卡時，交易則會導入 3D 驗證系統。
2. **Brown Line**：使用 3D 驗證的消費者交易將會透過收單銀行之 3D 系統，導入消費者的發卡銀行之驗證頁面(3D Page)，供消費者填入驗證密碼後，再將交易導回藍新。
3. **Blue Line**：當銀行完成授權處理後，會將結果傳回藍新 Gateway，藍新再將授權結果 (PRC、SRC、Ordernumber、Amount)編碼後導入 Process，此時，我們會進行與商家端的連線，將交易結果送至商家的交易結果處理頁(Feedback)，原則上商家可以此時收到之資訊，存入資料庫中作紀錄。本頁亦不會呈現於消費者的瀏覽器。

4. **Green Line**：此時，當藍新確認商家的 **Feedback** 收到交易結果後(HTTPCode=200)，會將交易流程導入藍新的中繼頁(**NextStep**)；此時中繼頁會自動將最後的結果導到商家提供的交易結果頁(**Receive**)，即完成交易；若是消費者的瀏覽器無法自動導入下一頁，亦可按下中繼頁中的按鈕，亦會進行轉導之動作。在此建議商家以 **Receive** 所收到的回傳資訊，與之前 **Feedback** 收到的資訊作比對，在判斷需顯示出交易成功或失敗之訊息。

1.2 異常狀況說明

針對網路或其他系統因素而造成之交易異常狀況，在此列舉幾項可能發生的情形，以及商家可進行之因應方式。

- 1 消費者在 **PaymentConfirm** 頁連到 **Cdcard** 頁時失敗，無法交易：
 - 請檢查連結位置設定是否正確。
 - 請檢查 **DNS** 是否正常運作。
 - 聯絡藍新以確認藍新之主機是否有異常。
- 2 銀行傳回交易結果後，**Process** 頁與 **Feedback** 頁之間無法正常連結：
 - 將交易結果送至商家的交易結果處理頁(**Feedback**)時，如未傳送成功，系統會重覆發送三次。此時商家端很可能未收到交易結果，因此系統會自動將該筆交易取消，以免消費者之實際交易結果與商家端的資料不符，而發生爭議交易。
 - 若是商家端有收到交易結果，但 **Feedback** 卻未傳回給 **Process**，則應為 **Feedback** 頁中之接收程式有錯誤，需請商家檢查該頁。此時系統仍會自動將該筆交易取消，以避免爭議。
- 3 交易處理完成後，在 **NextStep** 頁無法正確連到 **Receive**：
 - 此時可能是網路問題，造成一時無法正確連結，消費者僅需按下瀏覽器中之 [上一頁] 回到 **NextStep** 頁，即會自動重新建立連結。
 - 若非網路問題，則請商家檢查 **Receive** 該頁是否正常運作，或是在 **PaymentConfirm** 頁中設定是否有誤。此時系統並不會自動將該筆交易取消。商家可與藍新提供的每日交易明細報表比對，了解交易成功與否。
- 4 消費者操作不當，造成訂單流失或訂單重複：
 - 若消費者在 **Cdcard** 頁中斷操作(關掉瀏覽器)，即會產生訂單流失；但此類交易並未到銀行端授權，故無取消交易或退款之後續需求。
 - 消費者在完成交易後，又不斷重複按瀏覽器中的 [上一頁] 按鈕，導致回到 **Cdcard** 頁面，且又再度按下送出。如此會造成訂單重複，但此筆交易會直接被系統檔掉，而不會被送到銀行核准，故不會影響到原先該筆交易的結果。

2 編解碼使用

MD5 為一個單向雜湊演算法，無法以逆向運算得到原始資料。

'編碼(PaymentConfirm2.asp)

/** md5編碼時所需使用的Code，藍新科技提供，請妥善保存

/** 使用md5編碼過後的值，才能往藍新科技送

```
r_MerchantNumber = request("MerchantNumber")
r_OrderNumber = request("OrderNumber")
r_Amount = request("Amount")
r_OrgOrderNumber = request("OrgOrderNumber")
r_ApproveFlag = request("ApproveFlag")
r_DepositFlag = request("DepositFlag")
r_Englishmode = request("Englishmode")
r_Period = request("Period")
r_Code = "abcd1234"
```

```
encryptstr = lcase(md5(r_MerchantNumber & r_OrderNumber & r_Code & r_Amount))
```

'解碼(feedback2.asp)

/** md5編碼時所需使用的Code，藍新科技提供，請妥善保存

/** 比對藍新回傳之Checksum與使用md5編碼的chkstr值是否相同

```
Code = "abcd1234"
Checksum = request("Checksum")
PRC = request("PRC")
SRC = request("SRC")
ApprovalCode = request("ApprovalCode")
BankResponseCode = request("BankResponseCode")
MerchantNumber = request("MerchantNumber")
OrderNumber = request("OrderNumber")
Amount = request("Amount")
BatchNumber = request("BatchNumber")
```

```
chkstr = MerchantNumber & OrderNumber & PRC & SRC & Code & Amount
```

```
chkstr = lcase(md5(chkstr))
```

```
if PRC="0" and SRC="0" then
```

```
    '回傳成功，但結果有可能遭竄改，因此需和編碼內容比較
```

```
    if chkstr=Checksum then
```

```
        response.write "<br>交易成功"
```

```
        response.write "<br>訂單編號   ：" & OrderNumber
```

```
        response.write "<br>交易金額   ：" & Amount
```

```
        response.write "<br>授權碼     ：" & ApprovalCode
```

```
        response.write "<br>銀行回傳碼：" & BankResponseCode
```

```
        response.write "<br>批次號碼   ：" & BatchNumber
```

```
    else
```

```
        '資料遭竄改
```

```
        response.write "交易結果有誤，請與我們聯絡!"
```

```
    end if
```

```
elseif PRC="34" and SRC="171" then
```

```

BankResponseCode = request("BankResponseCode")

response.write "<br>交易失敗(金融失敗)"
response.write "<br>訂單編號  ：" & OrderNumber
response.write "<br>交易金額  ：" & Amount
response.write "<br>銀行回傳碼：" & BankResponseCode
elseif PRC="8" and SRC="204" then
    response.write "<br>訂單編號重複!"
elseif PRC="52" and SRC="554" then
    response.write "<br>使用者帳號密碼錯誤!"
else
    response.write "<br>交易失敗(系統錯誤)"
    response.write "<br>訂單編號  ：" & OrderNumber
    response.write "<br>交易金額  ：" & Amount
end if

```

'編碼(PaymentConfirm2.aspx)

/** md5編碼時所需使用的Code，藍新科技提供，請妥善保存

/** 使用md5編碼過後的值，才能往藍新科技送

```

Dim r_MerchantNumber = request("MerchantNumber")
Dim r_OrderNumber = request("OrderNumber")
Dim r_Amount = request("Amount")
Dim r_OrgOrderNumber = request("OrgOrderNumber")
Dim r_ApproveFlag = request("ApproveFlag")
Dim r_DepositFlag = request("DepositFlag")
Dim r_Englishmode = request("Englishmode")
Dim r_Period = request("Period")
Dim r_Code = "abcd1234"
Dim encryptstr =
    lcase(FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile(r_MerchantNumber
    & r_OrderNumber & r_Code & r_Amount,"md5"))

```

'解碼(feedback2.aspx)

/** md5編碼時所需使用的Code，藍新科技提供，請妥善保存

/** 比對藍新回傳之Checksum與使用md5編碼的chkstr值是否相同

```

Dim Code = "abcd1234"
Dim CheckSum = request("Checksum")
Dim PRC = request("PRC")
Dim SRC = request("SRC")
Dim ApprovalCode = request("ApprovalCode")
Dim BankResponseCode = request("BankResponseCode")
Dim MerchantNumber = request("MerchantNumber")
Dim OrderNumber = request("OrderNumber")
Dim Amount = request("Amount")
Dim BatchNumber = request("BatchNumber")

Dim chkstr = MerchantNumber & OrderNumber & PRC & SRC & Code & Amount
chkstr = lcase(FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile
(chkstr,"md5"))

```

```

if PRC="0" and SRC="0" then

```

'回傳成功，但結果有可能遭竄改，因此需和編碼內容比較

```

if chkstr=Checksum then
    response.write("<br>交易成功")
    response.write("<br>訂單編號    ：" & OrderNumber)
    response.write("<br>交易金額    ：" & Amount)
    response.write("<br>授權碼      ：" & ApprovalCode)
    response.write("<br>銀行回傳碼：" & BankResponseCode)
    response.write("<br>批次號碼    ：" & BatchNumber)
else
    '資料遭竄改
    response.write("交易結果有誤，請與我們聯絡!")
end if
elseif PRC="34" and SRC="171" then
    response.write("<br>交易失敗(金融失敗)")
    response.write("<br>訂單編號    ：" & OrderNumber)
    response.write("<br>交易金額    ：" & Amount)
    response.write("<br>銀行回傳碼：" & BankResponseCode)
elseif PRC="8" and SRC="204" then
    response.write("<br>訂單編號重複!")
elseif PRC="52" and SRC="554" then
    response.write("<br>使用者帳號密碼錯誤!")
else
    response.write("<br>交易失敗(系統錯誤)")
    response.write("<br>訂單編號    ：" & OrderNumber)
    response.write("<br>交易金額    ：" & Amount)
end if

```

'編碼(PaymentConfirm2.jsp)

/** md5編碼時所需使用的Code，藍新科技提供，請妥善保存
 /** 使用md5編碼過後的值，才能往藍新科技送

```

String r_MerchantNumber = request.getParameter("MerchantNumber");
String r_OrderNumber = request.getParameter("OrderNumber");
String r_Amount = request.getParameter("Amount");
String r_OrgOrderNumber = request.getParameter("OrgOrderNumber");
String r_ApproveFlag = request.getParameter("ApproveFlag");
String r_DepositFlag = request.getParameter("DepositFlag");
String r_Englishmode = request.getParameter("Englishmode");
String r_Period = request.getParameter("Period");
String r_Code = "abcd1234";

String encryptstr = DigestUtils.md5Hex(r_MerchantNumber + r_OrderNumber +
    r_Code + r_Amount);

```

'解碼(feedback2.jsp)

/** md5編碼時所需使用的Code，藍新科技提供，請妥善保存
 /** 比對藍新回傳之Checksum與使用md5編碼的chkstr值是否相同

```

String Code = "abcd1234";
String CheckSum = request.getParameter("Checksum");
String PRC = request.getParameter("PRC");
String SRC = request.getParameter("SRC");
String ApprovalCode = request.getParameter("ApprovalCode");

```



```

String BankResponseCode = request.getParameter("BankResponseCode");
String MerchantNumber = request.getParameter("MerchantNumber");
String OrderNumber = request.getParameter("OrderNumber");
String Amount = request.getParameter("Amount");
String BatchNumber = request.getParameter("BatchNumber");

String NowTime = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss").format(new
Date());

try{
String chkstr = MerchantNumber+OrderNumber+PRC+SRC+Code+Amount;
chkstr = DigestUtils.md5Hex(chkstr);
if(PRC.equals("0") && SRC.equals("0")){
    //-- 回傳成功，但結果有可能遭竄改，因此需和編碼內容比較
    if(chkstr.equals(CheckSum)){
        out.println("<br>交易成功"
);
        out.println("<br>訂單編號    : " + OrderNumber    );
        out.println("<br>交易金額    : " + Amount        );
        out.println("<br>授權碼     : " + ApprovalCode    );
        out.println("<br>銀行回傳碼 : " + BankResponseCode );
        out.println("<br>批次號碼   : " + BatchNumber  );
    }else{
        //-- 資料遭竄改
        out.println("交易結果有誤，請與我們聯絡!");
    }
}else if(PRC.equals("34") && SRC.equals("171")){
    BankResponseCode = initPara(request.getParameter("BankResponseCode"));

    out.println("<br>交易失敗(金融失敗)"
);
    out.println("<br>訂單編號    : " + OrderNumber    );
    out.println("<br>交易金額    : " + Amount        );
    out.println("<br>銀行回傳碼 : " + BankResponseCode );
}else if(PRC.equals("8") && SRC.equals("204")){
    out.println("<br>訂單編號重複!");
}else if(PRC.equals("52") && SRC.equals("554")){
    out.println("<br>使用者帳號密碼錯誤!");
}else{
    out.println("<br>交易失敗(系統錯誤)"
);
    out.println("<br>訂單編號    : " + OrderNumber );
    out.println("<br>交易金額    : " + Amount        );
}
}catch(Exception ex){
    System.err.println("Feedback failed!==">);
    ex.printStackTrace(System.err);
}
}

```

'編碼(PaymentConfirm2.php)

/** md5編碼時所需使用的Code，藍新科技提供，請妥善保存
 /** 使用md5編碼過後的值，才能往藍新科技送

```

<input type=hidden name="MerchantNumber" value="<?php print $MerchantNumber ?>">
<input type=hidden name="OrderNumber" value="<?php print $OrderNumber ?>">
<input type=hidden name="Amount" value="<?php print $Amount ?>">

```

```











```

‘解碼(feedback2.php)

/** md5編碼時所需使用的Code，藍新科技提供，請妥善保存

/** 比對藍新回傳之Checksum與使用md5編碼的chkstr值是否相同

```

<?php
    $Code = "abcd1234";
    $chkstr = $MerchantNumber.$OrderNumber.$PRC.$SRC.$Code.$Amount;
    $chkstr = md5($chkstr);
    if($PRC=="0" && $SRC=="0"){
        //-- 回傳成功，但結果有可能遭竄改，因此需和編碼內容比較
        if($chkstr==$Checksum){
            ?>
                <br><?php print $chkstr ?>
                <br><?php print $Checksum ?>
                <br>交易成功
                <br>訂單編號    : <?php print $OrderNumber ?>
                <br>交易金額    : <?php print $Amount ?>
                <br>授權碼      : <?php print $ApprovalCode ?>
                <br>銀行回傳碼 : <?php print $BankResponseCode ?>
                <br>批次號碼    : <?php print $BatchNumber ?>
            <?php
                }else{
            ?>
                //-- 資料遭竄改
                交易結果有誤，請與我們聯絡!
            <?php
                }
            }else if($PRC=="34" && $SRC=="171"){
            ?>
                <br>交易失敗(金融失敗)
                <br>訂單編號    : <?php print $OrderNumber ?>
                <br>交易金額    : <?php print $Amount ?>
                <br>銀行回傳碼 : <?php print $BankResponseCode ?>
            <?php
                }else if($PRC=="8" && $SRC=="204"){
            ?>
                <br>訂單編號重複!
            <?php
                }else if($PRC=="52" && $SRC=="554"){
            ?>
                <br>使用者帳號密碼錯誤!
            <?php

```

```

    }else{
?>
        <br>交易失敗(系統錯誤);
        <br>訂單編號    : <?php print $OrderNumber ?>
        <br>交易金額    : <?php print $Amount ?>
    <?php
    }
?>

```

MD5 使用時機在於商家和藍新之間不連續部分，恐有心之消費者有機會竄改，故需要做編碼動作，例如在消費者確定購買而轉連至藍新填卡號頁面時，有可能竄改金額，故商家需在此時將這些資料使用 MD5 編碼，格式為

MerchantNumber=xxxxxxx&OrderNumber=xxx&Code=xxxxxxx&Amount=xxx

其中所使用的 Code 為藍新科技提供。

而藍新在處理完授權動作後，為避免授權結果遭到竄改(例如將失敗改為成功使商家出貨)，因此在將資料傳回商家時會傳 CheckSum 及相關授權資訊。

需將下列資料使用 md5 編碼後，與藍新科技回傳之 CheckSum 進行比對。

MerchantNumber=xxxxxxx&OrderNumber=xxx&PRC=xxx&SRC=xxx&Code=xxxxxxx&Amount=xxx

※Feedback 及 Receive 接收之參數位置和數量不一定，例如：

PRC=xxx&SRC=xxx&OrderNumber=xxx&Amount=xxx，故請勿以位置順序拆解，或參數數量較多即視為錯誤。

3 傳送參數說明

3.1 一般商店傳送參數說明

有了 MD5 做編解碼後，消費者進入填寫信用卡號頁面之前，一般商家(無分期功能)需將下列參數傳送給藍新：

參數名稱	參數說明	參數格式	說明
MerchantNumber	商店編號	6 位數字	必填, 由藍新提供
OrderNumber	藍新訂單編號	15位以內數字, 不得重複	必填, 不可含特殊符號
Amount	訂單金額	9位以內數字(不得為0, 需帶兩位小數) ex : 100.00	必填, 最低金額50元
OrgOrderNumber	商家訂單編號	20位以內英數字	
ApproveFlag	授權指標	預設為1	
DepositFlag	請款指標	預設為1(註一)	
Englishmode	中英文版本指標	0為中文版, 1為英文版	必填, 預設值為0
iphonepage	手機刷卡頁版本指標	0 為一般電腦版, 1 為 iPhone版	預設值為0
OrderURL	訂單回傳網址	授權完成後, 用以接收回傳結果之頁面, 由商家提供 (僅能使用80或443 port)	必填
ReturnURL	交易回傳網址	交易完成後, 用以顯示交易結果之頁面, 由商家提供	必填
checksum	編碼值	將 MerchantNumber & OrderNumber & Code & Amount的值經過MD5編碼(註二)	必填, 無大小寫之分
op	交易模式	固定: AcceptPayment	必填

註一：建議保留預設值，並至訂單管理後台確定訂單狀態(注意：必須對訂單做請款動作，後續才會撥款。)

註二：其中 checksum 參數編碼後的值為
md5(MerchantNumber & OrderNumber & Code & Amount)
code 是商店申請服務時由藍新提供。

3.2 分期商家傳送參數說明

分期商家需增加下列參數傳送給藍新：

參數名稱	參數說明	參數格式	說明
Period	分期期數	2位以內數字(註三)	分期付款交易必填，測試環境分期期數為6或12期，無分期交易功能請勿填寫

註三：分期付款交易必須另外向銀行申請分期付款特店，且僅接受自行車卡。分期期數與身份字號檢查依各收單銀行所規範，如下表：

收單行 功能	聯邦銀行	花旗銀行	中國信託	國泰世華銀行	新光銀行
身分證/護照號碼	必填	非必填	非必填	非必填	非必填
線上退款	不支援	支援全額退款	支援全額退款	支援全額退款	支援全額退款
3D功能	不支援	不支援	支援	不支援	不支援
分期期數	一般期數為3、6、12、18、24， 實際可接受期數則依商家與銀行簽訂之合約為準				

3.3 國民旅遊卡商家傳送參數說明

國民旅遊卡商家需增加下列參數傳送給藍新：

參數名稱	參數說明	參數格式	說明
ctravel_startdate	行程起日	yyyymmdd	國旅卡交易必填，無國旅卡交易功能請勿填寫
ctravel_enddate	行程迄日	yyyymmdd	國旅卡交易必填，無國旅卡交易功能請勿填寫
ctravel_zipcode	郵遞區號	3位以內數字	國旅卡交易必填，無國旅卡交易功能請勿填寫

3.4 紅利折抵商家傳送參數說明（限新光銀行）

紅利折抵商家需增加下列參數傳送給藍新：

參數名稱	參數說明	參數格式	說明
redemption	紅利折抵指標	1位數字	必須為1，紅利折抵交易必填，無紅利折抵功能請勿填寫

4 回傳參數說明

消費者進入填寫信用卡號頁面，填妥資料送出後，藍新會回傳授權結果至商家端。

4.1 傳至 Feedback 主要參數說明

參數名稱	參數說明
Checksum	檢驗碼
PRC	主回覆碼
SRC	輔助回覆碼
ApprovalCode	授權碼(最長6位英數字)
BankResponseCode	銀行回覆碼(最長8位英數字)
MerchantNumber	藍新商店代碼
OrderNumber	訂單編號
Amount	交易金額
BatchNumber	批次號碼

4.2 授權處理完成後回傳至 FeedBack 訊息如下：

Checksum=xxx&PRC=xxx&SRC=xxx&ApprovalCode=xxxxxx&BankResponseCode=x/xx&MerchantNumber=xxxxxx&OrderNumber=xxx&Amount=xxx&BatchNumber=xxx

其中 CheckSum 值需與下列值進行比對，以確認資料是否無誤(CheckSum 無大小寫之分)。
MD5(MerchantNumber & OrderNumber & PRC & SRC & Code & Amount)

4.3 若有傳回卡號前六後四碼、發卡行及持卡人英文姓名之需求(需另外申請)， 則回傳至 FeedBack 訊息如下：

Checksum=xxx&PRC=xxx&SRC=xxx&ApprovalCode=xxxxxx&BankResponseCode=x/xx&MerchantNumber=xxxxxx&OrderNumber=xxx&Amount=xxx&BatchNumber=xxx&cardnumber=xxx
&issuebank=&EngName=

若消費者填寫發卡行及持卡人姓名時輸入中文，則交易回傳資料中就會有中文出現，接收中文時請使用 big5 編碼方式接收，以免造成參數接收錯誤。

4.4 回傳卡號、發卡行、持卡人姓名參數說明：

參數名稱	參數說明
Cardnumber	信用卡卡號
Issuebank	發卡行
EngName	持卡人英文姓名

4.5 若有紅利折抵，則回傳至 FeedBack 訊息如下：

PRC=xxx&SRC=xxx&BANKRESPONSECODE=x/xx&STATUS=1&XID=&APPROVALCODE=x xxxxx&REDEMPTION_POINT=xxx&REDEMPTION_AMOUNT=xxx&REDEMPTION_REMAIN =xxxxx&REDEMPTION_PAYAMOUNT=xxxxx

4.6 紅利折抵回傳參數說明：

參數名稱	參數說明
REDEMPTION_POINT	折抵點數
REDEMPTION_AMOUNT	折抵金額
REDEMPTION_REMAIN	剩餘點數
REDEMPTION_PAYAMOUNT	實付金額

FeedBack 傳送完成，最後的結果導到商家提供的交易結果頁。

4.7 交易完成後回傳至 Receive 訊息如下：

參數名稱	參數說明
final_result	交易最終結果
P_MerchantNumber	藍新商店代碼
P_OrderNumber	訂單編號
P_Amount	交易金額
P_CheckSum	檢驗碼
final_return_PRC	主回覆碼

final_return_SRC	輔助回覆碼
final_return_ApproveCode	授權碼(最長6位英數字)
final_return_BankRC	銀行回覆碼(最長8位英數字)
final_return_BatchNumber	批次號碼

4.8 若有紅利折抵交易，另會回傳以下參數：

參數名稱	參數說明
final_redemption_point	最終折抵點數
final_redemption_amount	最終折抵金額
final_redemption_remain	最終剩餘點數
final_redemption_payamount	最終實付金額

Receive 說明：

1. final_result—此回覆參數主要表示此筆交易最終結果為成功或失敗，1 成功，0 為失敗。
2. final_return_PRC、final_return_SRC、final_return_ApproveCode、final_return_BankRC，此四個參數必須與 Feedback 的 PRC,SRC, BankResponseCode,ApprovalCode 比對，資料相符且 final_result 為 1 則為成功交易
3. P_CheckSum 之值(P_CheckSum 無大小寫之分)為 MD5(MerchantNumber&OrderNumber&FinalResult&PRC&Code&SRC&Amount)
4. 針對 FeedBack 和 Receive 收到的回覆狀況，判斷結果及後續處理建議如下：

FeedBack Receive	PRC,SRC=0	PRC,SRC≠0	未收到回覆
final_result=1	交易成功		交易成功 若有此狀況，可能是商家收到但資料庫未更新，請自行確認商家程式及 server 是否有問題。
final_result=0	交易失敗 以 final_result 結果為主，該交易已被作廢。可聯絡藍新了解失敗原因。	交易失敗 可依 PRC,SRC 回覆碼值判斷失敗原因。	交易失敗
未收到回覆	可能因網路問題造成 receive 未收到回覆，	交易失敗	視為未完成交易，商家可至訂單管理後台

	商家可至訂單管理後台或依藍新提供每日交易明細報表比對，了解交易成功與否。		或依藍新提供每日交易明細報表比對，了解交易成功與否。
--	--------------------------------------	--	----------------------------

- 交易成功回傳的參數中，必須 `final_result=1`、`final_return_PRC=0`、`final_return_SRC=0`、`final_return_BankRC=0/00`、`final_return_ApproveCode=xxxxxx`(最長 6 碼)才可視為此筆交易成功。
- 如交易失敗，`final_return_PRC` 及 `final_return_SRC` 將傳回不為零的值，詳細請參閱”付款管理頁面回覆碼”文件。以下列出幾組較常發生的狀況：
 - `PRC=34,SRC=171,BankRC=x/xx`：至銀行端交易失敗，通常為信用卡的問題，可用 `BankRC` 對應相關問題。
 - `PRC=15,SRC=1018`：此交易未至銀行端即已失敗，可能原因為銀行主機忙碌，至銀行端網路瞬斷。
 - `PRC=52,SRC=554`：此交易至藍新即已失敗，原因為交易帳號密碼錯誤。
 - `PRC=8,SRC=204`：此交易至藍新即已失敗，原因為訂單編號重覆。
 - 其他回應可能為所帶參數不正確，請查照交易狀態回覆處理，或與藍新聯繫。

5 測試用身分證字號及卡號

■ 測試用身分證字號：

可任意指定，需符合身分證字號規則(第 1 碼英文，後 9 碼數字)。

■ 測試用信用卡卡號：

測試類型	VISA	MASTER	JCB
一次性刷卡	4344-1173-3945-1014	5143-6137-7253-7541	3560-7212-3456-0032
分期付款－花旗	4563-1300-1000-2000	5148-9412-3456-0032	3565-6612-3456-0027
分期付款－聯邦	4344-1173-3945-1014	5242-6412-3456-0017	3565-9912-3456-0002
分期付款－國泰世華	4023-1011-2356-7894	5148-6912-3456-0041	3560-8512-3456-0003
分期付款－中國信託	4029-8012-3456-0092	5404-0012-3456-0026	3563-7512-3456-0036
分期付款－新光	4695-8500-1234-5674	5176-6612-3456-0106	3565-8412-3456-0090
分期付款－台新	4377-5200-0000-1234	5442-2800-0009-1234	3560-5800-0003-1234
分期付款－玉山	4907-0500-0007-1234	5588-9300-0003-1234	3560-9700-0006-1234
紅利折抵－新光	4695-8500-1234-5674	5176-6612-3456-0106	3565-8412-3456-0090
過期卡	4329-4819-2212-5347	5430-4502-0000-2000	3560-6122-3456-0009
無效卡	4563-1773-6837-4572	5430-4503-0000-2009	3560-5100-1234-5678
餘額不足	4029-0078-0109-9296	5430-4504-0000-2008	3560-6100-0000-0002

以上測試卡號到期日為 2020 年 12 月，卡片背後驗證碼為 000。

6 注意事項

1. 因 Frame 的方式會影響到 session 的運作，而資料的收取都是以 session 傳遞，故請注意在填卡號頁面和回覆頁面請勿用 Frame 功能，建議使用 pop up window 的方式。
2. 建議將藍新所提供的 code 以編碼方式存放，避免以明碼方式出現。
3. 當您的 feedback 或 receive 網址所對應到的 IP 有作過更換時，藍新的程式因無法即時與上層 DNS 更新 IP 與 Domain 的對應，因而會無法連結 feedback 導致交易失敗。此時請您將 feedback 或 receive 網址改為以 IP 的方式傳送，即可避免此問題。
4. 刷卡頁面上可顯示商家 Logo 於抬頭部份，商家需提供 Logo 圖檔放置於藍新端，請商家參照下列規格提供 Logo 圖檔。

Logo 圖文格式：



圖：(W)600 pix * (H)85 pix 檔案大小勿超過 10K

7 交易畫面

可使用手機刷卡頁版本指標(iphonepage)指定刷卡頁模式，目前提供電腦版及手機版二種模式可選擇設定：

■ 電腦版- iphonepage=0

ETCB 測試商店

※ 請在確認訂單編號及金額正確無誤後，再填寫付款資訊。
※ 本頁面由藍新科技信賴付款機制提供，受『256-bit SSL』加密保護。
※ 藍新科技為專業之線上金流服務提供者，與各大收單銀行合作，當您完成交易後，系統上將不會展現卡號及有效期限等付款的資料，請您放心使用。

填寫信用卡資料	
交易所在地 (Country) :	臺灣
交易幣別 (Currency) :	新臺幣
收單銀行 (Acquirer Bank) :	安泰銀行
訂單編號 (Order Number) :	111013001
訂單金額 (Amount) :	NT\$1.00
信用卡號 (Credit Card Number) :	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
有效月年 (Expiry Date) :	-- ▾ 月(Month)/ -- ▾ 年(Year)
卡片背面末三碼 (CVC2,CVV2) :	<input type="text"/> 說明
<input type="button" value="確認送出"/>	

藍新科技金流服務



Copyright© 2011 Neweb Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

- 手機版- iphonepage=1

ETCB 測試商店	
交易所在地 (Country) :	
台灣	
交易幣別 (Currency) :	
新臺幣	
收單銀行 (Acquirer Bank) :	
安泰銀行	
訂單編號 (Order Number) :	
120119001	
訂單金額 (Amount) :	
NT\$50.00	
信用卡號 (Credit Card Number) :	
<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
有效月年 (Expiry Date) :	
<input type="text"/> -- <input type="text"/> 月 (Month) / <input type="text"/> -- <input type="text"/> 年 (Year)	
卡片背面末三碼 (CVC2,CVV2) :	
<input type="text"/>	說明
<input type="button" value="確認送出"/>	
 藍新科技金流服務	

8 測試前需知

以下均以藍新科技提供之 ASP 程式範例為說明：

- 請修改並確認 PaymentConfirm2.asp 程式頁面 OrderURL(<http://xxxxx/feedback2.asp>)及 ReturnURL(<http://xxxxx/receive.asp>)均可正常運作。
- PaymentConfirm2.asp 程式頁面裡，MD5 編碼時所需的 Code，為藍新科技所提供之 Code=abcd1234。
- feedback2.asp 程式頁面裡，MD5 編碼時所需的 Code(同 PaymentConfirm2.asp 裡的 Code)，為藍新科技所提供之 Code=abcd1234。
- receive.asp 程式頁面裡，MD5 編碼時所需的 Code(同 PaymentConfirm2.asp 裡的 Code)，為藍新科技所提供之 Code=abcd1234

9 正式上線前需知

以下均以藍新科技提供之 ASP 程式範例為說明：

- 請修改藍新科交易主機位置：由測試主機 `maple2.newweb.com.tw` 改為正式主機。
測試交易網址：<https://maple2.newweb.com.tw/NewebmPP/cdcard.jsp>
正式交易網址：[https:// \[hostname\]/NewebmPP/cdcard.jsp](https://[hostname]/NewebmPP/cdcard.jsp)
[hostname] 藍新會於上線時另外提供
- 請修改並確認 `PaymentConfirm2.asp` 程式頁面 `OrderURL`(`http://xxxxx/feedback2.asp`)及 `ReturnURL`(`http://xxxxx/receive.asp`)均可正常運作。
- 請修改 `PaymentConfirm2.asp` 程式頁面裡 MD5 編碼時所需的 Code；將 `abcd1234` 修改為正式 Code，正式 code 藍新會於上線時另外提供。
- 請修改 `feedback2.asp` 程式頁面裡 MD5 編碼時所需的 Code；將 `abcd1234` 修改為正式 Code，正式 code 藍新會於上線時另外提供。
- 請修改 `receive.asp` 程式頁面裡 MD5 編碼時所需的 Code；將 `abcd1234` 修改為正式 Code，正式 code 藍新會於上線時另外提供。

附件一 信用卡交易流程及商家注意事項

商家應注意事項

1. 授權之定義

發卡銀行需對交易之信用卡進行檢查，確認是否為遺失卡、額度是否足夠、卡號是否正確…等等。確認完後會賦予一組授權碼以供辨識。

2. 請款之定義

所謂請款即將欲向收單銀行請款之交易加入請款批次，以便向銀行進行結清動作。

3. 結清之定義

信用卡交易結清即商家向收單銀行請求支付商家該批請款批次內所有已授權交易之交易金額總額。當收單行認可商家之結清要求時，會將該批授權交易記錄交付清算，並計算應予商家之金額。

4. 退款之定義

加入一筆負向的金額於新的批次中，以沖銷先前欲退款的正向金額。消費者會在帳單上看到一筆正的金額及一筆負的金額對沖，因此不會有損失。

※ 注意：依據收單行與商家之規範，商家應於 21 天內完成結清交易。超過 21 天之交易將無法結清，造成需人工向銀行填單請款或以託收方式進行。託收成功之款項將於 130 天後入帳。