



紅陽科技股份有限公司
MSTS 串接技術文件
(V2.1)

:: 更新項目

日期	版本	說明
2012/06/01	V2.1	重整技術文件格式，請注意部分參數名稱異動，及所有傳遞及回傳改由 POST。 商家代碼 b 開頭商家如需轉此版串接需特別告知紅陽。



系統說明：整合概念

在進行系統整合前，我們先介紹一下相關的系統程式：

- (1) Action URL：由於我們是運用 HTML 語法中的 **POST** 方式來整合，這個是指 MSTs 的網址，測試與正式營運的 URL 不同，這部份請在測試或正式營運進行整合前，務必詳讀此手冊的技術規格。

正式營運 URL：

語系	方式	Url 位置
Utf-8	POST	https://www.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx

測試 URL：

語系	方式	Url 位置
Utf-8	POST	https://test.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx

※商店如需先行測試套進行測試交易，請先提出申請測試套帳號。

※所有參數傳遞時，請以 URL Encode 編碼，所有網頁字集為 **UTF-8**。

※所有參數傳遞時，非 POST 方式串接拒絕交易。

- (2) 授權介面：此接收介面，主要的功用在於取得商店網站的相關參數，取得了這些參數，系統在經過檢查商店資訊正確無誤後，系統就會顯示接下來授權的資訊並由消費者確定消費金額及內容才能進行接下的授權步驟。
- (3) 授權回應：如商店無設定，則系統有統一畫面可以產生，並產出相關參數可供特店網站進行資料記錄，建議特店網站可以將相關參數記錄至特店網站的系統資料庫之中，以結合會員之購物消費情況；特店亦可設定藉由自行的網站產生授權結果之頁面。重整技術文件格式，**請注意部分參數名稱異動，及所有傳遞及回傳改由 POST。商家代碼 b 開頭商家如需轉此版串接需特別告知紅陽。**

正式上線則務必使用 https，以確保資料傳送之安全性，如果您有任何整合上的問題，歡迎您隨時聯絡我們。(02)8286-3939#技術部



《目錄》

1. BuySafe 信用卡付款	5
1.1 說明	5
1.2 傳送參數介面	5
1.3 範例	6
1.4 回傳接收參數介面	7
1.5 範例	8
2. Web_ATM 即時付	9
2.1 說明	9
2.2 傳送參數介面	9
2.3 範例	10
2.4 回傳接收參數介面	11
2.5 範例	12
3. 超商代收 24Pay	13
3.1 說明 (離線式交易)	13
3.2 傳送參數介面	13
3.3 範例	15
3.4 回傳接收參數介面	16
3.5 範例	17
4. ChinaPay(銀聯卡支付)	18
4.1 說明	18
4.2 傳送參數介面	18
4.3 範例	19
4.4 傳接收參數介面	20
4.5 範例	21
5. PayCode(超商代碼繳費)	22
5.1 說明 (離線式交易)	22
5.2 傳送參數介面	22
5.3 範例	23
5.4 傳接收參數介面	24
5.4.1 即時回傳	24
5.4.2 離線回傳	25
5.5 範例	26
5.5.1 即時回傳範例	26
5.5.2 離線回傳範例	27
6. 即時交易查詢(Double_check)	28
6.1 說明(非必要串接)	28
6.2 傳送參數介面	28



6.3 範例	29
6.4 回傳接收介面	30
附錄 A	31
A.1 付款服務中請注意以下服務事項	31
A.2 退貨須知	31
附錄 B SHA-1 雜湊函數	32
B.1 說明	32
B.2 範例	32



1. BuySafe 信用卡付款

1.1 說明



線上刷卡機制

請利用 HTTP POST Method 來發送訊息，注意項目如下：

※ 因部分參數有中文所以統一傳送參數時請將**所有參數**編碼後傳遞，請以貴網站編碼格式Utf-8進行URL Encode編碼，依編碼方式不同傳送不同的URL。

※ 正式、測試環境為個別獨立網站及資料庫，**帳號**需個別申請，**無法共通使用**。

[〈回目錄〉](#)

1.2 傳送參數介面

※ 必要值：*=必填會檢核，其他參數有帶值則檢查格式。

※ 參數值：所有參數值大於字元長度系統自動刪除。

序號	參數名稱	參數描述	型態	字元長度	備註
1	web	*商店代號	英數		BuySafe 有專屬的代號，商家不可帶入非BuySafe 使用的代號。
2	MN	*交易金額	數字	8	請注意 MN 為全數字，不可有小數點和千位符號。
3	OrderInfo	交易內容	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
4	Td	商家訂單編號	英數	20	不可為中文。如有帶入則判斷同商店代號交易中是否有同商家訂單編號相同。
5	sna	消費者姓名	文字	30	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
6	sdt	消費者電話	數字	20	若沒有手機可填入聯絡電話 EX:0225063733；0913123456
7	email	消費者 Email	英數	100	如有帶入則判斷Email格式是否正確，交易成功時會發送成功訊息給消費者。
8	note1	備註 1	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[] 本欄位可供商家自行定義，交易結束回傳至商家端時會將此內容完整回傳，商家可自行運用。
9	note2	備註 2	文字	400	
10	ChkValue	交易檢查碼	英數		將以下的順序組合起來成一字串： 【web & 商家交易密碼 & MN】，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值。



1.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" action=" https://test.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx" method="POST">
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("b123456789")%>"> (1.*商店代號)
<input type="hidden" name="MN" Value="<%=server.UrlEncode("1500")%>">(2.*交易金額)
<input type="hidden" name="OrderInfo" Value="<%=server.UrlEncode("交易內容")%>">(3.交易內容 )
<input type="hidden" name="Td" Value="<%=server.UrlEncode("2011A00001")%>">(4.商家訂單編號)
<input type="hidden" name="sna" Value="<%=server.UrlEncode("王小明")%>">(5.消費者姓名)
<input type="hidden" name="sdt" Value="<%=server.UrlEncode("0282863939")%>"> (6.消費者電話)
<input type="hidden" name="email" Value="<%=server.UrlEncode("123@test.com")%>">(7.消費者 Email)
<<input type="hidden" name="note1" Value="<%=server.UrlEncode("備註一")%>">(8.備註 1)
<input type="hidden" name="note2" Value="<%=server.UrlEncode("備註二")%>">(9.備註 2)
<input type="hidden" name=" ChkValue" Value="<%=server.UrlEncode("")%>">(10.交易檢查碼)
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



1.4 回傳接收參數介面

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	數字	此交易於紅陽科技的 BuySafe 訂單編號
2	web	商店代號	英數	回傳商家 BuySafe 有專屬的代號。
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	MN	交易金額	數字	
5	webname	商家網站名稱	文字	
6	Name	消費者姓名	文字	
7	note1	備註 1	文字	
8	note2	備註 2	文字	
9	ApproveCode	交易授權碼	數字	回覆代碼為 00 時才有帶值。
10	Card_NO	授權卡號後 4 碼	數字	回覆代碼為 00 時才有帶值。
11	SendType	傳送方式	數字	1：背景傳送；2：網頁傳送。 商家需可接受 1-2 次的回傳(非重複交易)。
12	errcode	回覆代碼	英數	00(數字)表交易成功。其餘交易失敗！
13	errmsg	回覆代碼解釋	文字	
14	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

註一：交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+紅陽訂單編號+交易金額+回覆代碼
並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(大寫)。

Return URL 網頁範例：

交易完成後將依據您提供之 url ，以 **POST** 方式回傳成功訊息給您



1.5 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" >
```

```
<% response.write "1 紅陽訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("buysafeno")) & " <br/>"  
  
response.write "2 商店代號= " & server.UrlDecode(request.form("web")) & " <br/>"  
  
response.write "3 商家訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("Td")) & " <br/>"  
  
response.write "4 交易金額= " & server.UrlDecode(request.form("MN")) & " <br/>"  
  
response.write "5 商家網站名稱= " & server.UrlDecode(request.form("webname")) & " <br/>"  
  
response.write "6 消費者姓名= " & server.UrlDecode(request.form("Name")) & " <br/>"  
  
response.write "7 備註一 = " & server.UrlDecode(request.form("note1")) & " <br/>"  
  
response.write "8 備註二= " & server.UrlDecode(request.form("note2")) & " <br/>"  
  
response.write "9 交易授權碼= " & server.UrlDecode(request.form("ApproveCode")) & " <br/>"  
  
response.write "10 授權卡號後 4 碼= " & server.UrlDecode(request.form("Card_NO")) & " <br/>"  
  
response.write "11 傳送方式= " & server.UrlDecode(request.form("SendType")) & " <br/>"  
  
response.write "12 回覆代碼= " & server.UrlDecode(request.form("errcode ")) & " <br/>"  
  
response.write "13 回覆代碼解釋= " & server.UrlDecode(request.form("errmsg")) & " <br/>"  
  
response.write "14 檢查碼= " & server.UrlDecode(request.form("ChkValue"))  
  
%>
```

```
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



2. Web_ATM 即時付

2.1 說明



請利用 HTTP POST Method 來發送訊息，注意項目如下：

※ 因部分參數有中文所以統一傳送參數時請將**所有參數**編碼後傳遞，請以貴網站編碼格式Utf-8進行URL Encode編碼，依編碼方式不同傳送不同的URL。

※ 正式、測試環境為個別獨立網站及資料庫，**帳號**需個別申請，**無法共通使用**。

[〈回目錄〉](#)

2.2 傳送參數介面

※ 必要值：*=必填會檢核，其他參數有帶值則檢查格式。

※ 參數值：所有參數值大於字元長度系統自動刪除。

序號	參數名稱	參數描述	型態	字元長度	備註
1	web	*商店代號	英數		WebATM 有專屬的代號，商家不可帶入非 WebATM 使用的代號。
2	MN	*交易金額	數字	8	WebATM 繳款金額不可大於 2 萬元，不可有小數點和千位符號。
3	OrderInfo	交易內容	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
4	Td	商家訂單編號	英數	20	不可為中文。如有帶入則判斷同商店代號交易中是否有同商家訂單編號相同。
5	sna	消費者姓名	文字	30	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
6	sdt	消費者電話	數字	20	若沒有手機可填入聯絡電話 EX:0225063733；0913123456
7	email	消費者 Email	英數	100	如有帶入則判斷Email格式是否正確，交易成功時會發送成功訊息給消費者。
8	note1	備註 1	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
9	note2	備註 2	文字	400	本欄位可供商家自行定義，交易結束回傳至商家端時會將此內容完整回傳，商家可自行運用。
10	ChkValue	交易檢查碼	英數		將以下的順序組合起來成一字串： 【web & 商家交易密碼 & MN】，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值。

交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+交易金額

並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值。



2.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" action=" https://test.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx" method="POST">
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("b123456789")%>"> (1.*商店代號)
<input type="hidden" name="MN" Value="<%=server.UrlEncode("1500")%>">(2.*交易金額)
<input type="hidden" name="OrderInfo" Value="<%=server.UrlEncode("交易內容")%>">(3.交易內容 )
<input type="hidden" name="Td" Value="<%=server.UrlEncode("2011A00001")%>">(4.商家訂單編號)
<input type="hidden" name="sna" Value="<%=server.UrlEncode("王小明")%>">(5.消費者姓名)
<input type="hidden" name="sdt" Value="<%=server.UrlEncode("0282863939")%>"> (6.消費者電話)
<input type="hidden" name="email" Value="<%=server.UrlEncode("123@test.com")%>">(7.消費者 Email)
<<input type="hidden" name="note1" Value="<%=server.UrlEncode("備註一")%>">(8.備註 1)
<input type="hidden" name="note2" Value="<%=server.UrlEncode("備註二")%>">(9.備註 2)
<input type="hidden" name=" ChkValue" Value="<%=server.UrlEncode("")%>">(10.交易檢查碼)
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



2.4 回傳接收參數介面

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	數字	此交易於紅陽科技的 WebATM 訂單編號
2	web	商店代號	英數	回傳商家 WebATM 有專屬的代號。
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	MN	交易金額	數字	
5	webname	商家網站名稱	文字	
6	Name	消費者姓名	文字	
7	note1	備註 1	文字	
8	note2	備註 2	文字	
9	SendType	傳送方式	數字	1：背景傳送；2：網頁傳送。 商家需可接受 1-2 次的回傳(非重複交易)。
10	errcode	回覆代碼	英數	00(數字)表交易成功。其餘交易失敗！
11	errmsg	回覆代碼解釋	文字	
12	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

註一：交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+紅陽訂單編號+交易金額+回覆代碼
並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(大寫)。

Return URL 網頁範例：

交易完成後將依據您提供之 url ，以 **POST** 方式回傳成功訊息給您



2.5 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" >  
<% response.write "1 紅陽訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("buysafeno")) & " <br/>"  
response.write "2 商店代號= " & server.UrlDecode(request.form("web")) & " <br/>"  
response.write "3 商家訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("Td")) & " <br/>"  
response.write "4 交易金額= " & server.UrlDecode(request.form("MN")) & " <br/>"  
response.write "5 商家網站名稱= " & server.UrlDecode(request.form("webname")) & " <br/>"  
response.write "6 消費者姓名= " & server.UrlDecode(request.form("Name")) & " <br/>"  
response.write "7 備註一 = " & server.UrlDecode(request.form("note1")) & " <br/>"  
response.write "8 備註二= " & server.UrlDecode(request.form("note2")) & " <br/>"  
response.write "9 交易授權碼= " & server.UrlDecode(request.form("ApproveCode")) & " <br/>"  
response.write "10 回覆代碼= " & server.UrlDecode(request.form("errcode ")) & " <br/>"  
response.write "11 回覆代碼解釋= " & server.UrlDecode(request.form("errmsg")) & " <br/>"  
response.write "12 檢查碼= " & server.UrlDecode(request.form("ChkValue"))  
%>  
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



3. 超商代收 24Pay

3.1 說明 (離線式交易)



超商代收付機制

請利用 HTTP POST Method 來發送訊息，注意項目如下：

※ 因部分參數有中文所以統一傳送參數時請將**所有參數**編碼後傳遞，請以貴網站編碼格式Utf-8進行URL Encode編碼，依編碼方式不同傳送不同的URL。

※ 正式、測試環境為個別獨立網站及資料庫，**帳號**需個別申請，**無法共通使用**。

[〈回目錄〉](#)

3.2 傳送參數介面

※ 必要值：*=必填會檢核，其他參數有帶值則檢查格式。

※ 參數值：所有參數值大於字元長度系統自動刪除。

序號	參數名稱	參數描述	型態	字元長度	備註
1	web	*商店代號	英數		24Pay 有專屬的代號，商家不可帶入非24Pay 使用的代號。
2	MN	*交易金額	數字	8	請注意金額必須等於產品單價*數量， 不符者不允許交易 ，不可有小數點和千位符號。
3	OrderInfo	交易內容	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
4	Td	商家訂單編號	英數	20	不可為中文。 如有帶入則判斷同商店代號交易中是否有同商家訂單編號相同。
5	sna	消費者姓名	文字	30	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
6	sdt	消費者電話	數字	20	若沒有手機可填入聯絡電話 EX:0225063733；0913123456
7	email	消費者 Email	英數	100	如有帶入則判斷Email格式是否正確 ，交易成功時會發送成功訊息給消費者。
8	note1	備註 1	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
9	note2	備註 2	文字	400	本欄位可供商家自行定義，交易結束回傳至商家端時會將此內容完整回傳，商家可自行運用。
10	DueDate	*繳費期限	數字	8	格式：YYYYMMDD，繳款期限最長半年。
11	UserNo	用戶編號	英數	15	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
12	BillDate	列帳日期	數字	8	格式：YYYYMMDD。
13	ProductName1	*產品名稱	文字	100	每項產品名稱最多 100 個字元，



	~ ProductName10				不可有特殊字元。包含：*'◇[]
14	ProductPrice1 ~ ProductPrice10	*產品單價	數字	5	每項單價>0 元；≤99999。
15	ProductQuantity1 ~ ProductQuantity10	*產品數量	數字	5	每項數量>0；≤99999。
11	ChkValue	交易檢查碼	英數		將以下的順序組合起來成一字串： 【web & 商家交易密碼 & MN】。



3.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" action=" https://test.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx" method="POST">
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("b123456791")%>" (*商店代號)
<input type="hidden" name="MN" Value="<%=server.UrlEncode("1500")%>" (*交易金額)
<input type="hidden" name="OrderInfo" Value="<%=server.UrlEncode("交易內容")%>" (交易內容 )
<input type="hidden" name="Td" Value="<%=server.UrlEncode("2011A00001")%>" (商家訂單編號)
<input type="hidden" name="sna" Value="<%=server.UrlEncode("王小明")%>" (消費者姓名)
<input type="hidden" name="sdt" Value="<%=server.UrlEncode("0282863939")%>" (消費者電話)
<input type="hidden" name="email" Value="<%=server.UrlEncode("123@gmail.com")%>" (消費者 Email)
<input type="hidden" name="note1" Value="<%=server.UrlEncode("備註一")%>" (備註一)
<input type="hidden" name="note2" Value="<%=server.UrlEncode("備註二")%>" (備註二)
<input type="hidden" name=" DueDate" Value="<%=server.UrlEncode("20110731")%>" (繳款期限)
<input type="hidden" name=" UserNo" Value="<%=server.UrlEncode("S0120001")%>" (用戶編號)
<input type="hidden" name=" BillDate" Value="<%=server.UrlEncode("20110228")%>" (列帳日期)
<input type="hidden" name=" ProductName1" Value="<%=server.UrlEncode("產品一")%>" (產品 1)
<input type="hidden" name=" ProductName2" Value="<%=server.UrlEncode("產品二")%>" (產品 2)
<input type="hidden" name=" ProductPrice1" Value="<%=server.UrlEncode("1000")%>" (產品 1 單價)
<input type="hidden" name=" ProductPrice2" Value="<%=server.UrlEncode("250")%>" (產品 2 單價)
<input type="hidden" name=" ProductQuantity1" Value="<%=server.UrlEncode("1")%>" (產品 1 數量)
<input type="hidden" name=" ProductQuantity2" Value="<%=server.UrlEncode("2")%>" (產品 2 數量)
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



3.4 回傳接收參數介面

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	數字	此交易於紅陽科技的 24Pay 訂單編號
2	web	商家代碼	英數	回傳商家 24Pay 有專屬的代號。
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	MN	交易金額	數字	
5	Name	消費者姓名	文字	
6	note1	備註 1	文字	
7	note2	備註 2	文字	
8	UserNo	用戶編號	英數	
9	errcode	回覆代碼	英數	00(數字)為成功交易
10	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

註一：交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+紅陽訂單編號+交易金額+回覆代碼
並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(大寫)。

Return URL 網頁範例：

若消費者至超商繳款成功後，則將依據您提供之 url ，以 **POST** 方式回傳成功訊息給您



3.5 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" >  
<% response.write "1 紅陽訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("buysafeno")) & " <br/>"  
response.write "2 商家代碼= " & server.UrlDecode(request.form("Web")) & " <br/>"  
response.write "3 商家訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("Td ")) & " <br/>"  
response.write "4 交易金額= " & server.UrlDecode(request.form("MN")) & " <br/>"  
response.write "5 消費者姓名= " & server.UrlDecode(request.form("Name")) & " <br/>"  
response.write "6 備註一 = " & server.UrlDecode(request.form("note1")) & " <br/>"  
response.write "7 備註二= " & server.UrlDecode(request.form("note2")) & " <br/>"  
response.write "8 用戶編號= " & server.UrlDecode(request.form("UserNo")) & " <br/>"  
response.write "9 回覆代碼= " & server.UrlDecode(request.form("errcode")) & " <br/>"  
response.write "10 檢查碼= " & server.UrlDecode(request.form("ChkValue"))  
%>  
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



4.ChinaPay(銀聯卡支付)

4.1 說明



請利用 HTTP POST Method 來發送訊息，注意項目如下：

※ 因部分參數有中文所以統一傳送參數時請將**所有參數**編碼後傳遞，請以貴網站編碼格式Utf-8進行URL Encode編碼，依編碼方式不同傳送不同的URL。

※ 正式、測試環境為個別獨立網站及資料庫，**帳號**需個別申請，**無法共通使用**。

[〈回目錄〉](#)

4.2 傳送參數介面

※ 必要值：*=必填會檢核，其他參數有帶值則檢查格式。

※ 參數值：所有參數值大於字元長度系統自動刪除。

序號	參數名稱	參數描述	型態	字元長度	備註
1	web	*商店代號	英數		ChinaPay 有專屬的代號，商家不可帶入非ChinaPay 使用的代號。
2	MN	*交易金額 (人民幣)	數字	8	交易金額須為 8 元(含)以上。 小數點 2 碼後均不計，不可有千位符號。 例：8.125→8.12、7.5→不允許交易
3	OrderInfo	交易內容	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
4	Td	商家訂單編號	英數	20	不可為中文。如有帶入則判斷同商店代號交易中是否有同商家訂單編號相同。
5	sna	消費者姓名	文字	30	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
6	sdt	消費者電話	數字	20	若沒有手機可填入聯絡電話 EX:0225063733；0913123456
7	email	消費者 Email	英數	100	如有帶入則判斷Email格式是否正確， 交易成功時會發送成功訊息給消費者。
8	note1	備註 1	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
9	note2	備註 2	文字	400	本欄位可供商家自行定義，交易結束回傳至商家端時會將此內容完整回傳，商家可自行運用。
10	ChkValue	交易檢查碼	英數		將以下的順序組合起來成一字串： 【web & 商家交易密碼 & MN】，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值。

交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+交易金額

並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值。



4.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" action=" https://test.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx" method="POST">
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("b123456791")%>"> (1.*商店代號)
<input type="hidden" name="MN" Value="<%=server.UrlEncode("8.12")%>">(2.*交易金額)
<input type="hidden" name="OrderInfo" Value="<%=server.UrlEncode("交易內容")%>">(3.交易內容 )
<input type="hidden" name="Td" Value="<%=server.UrlEncode("2011A00001")%>">(4.商家訂單編號)
<input type="hidden" name="sna" Value="<%=server.UrlEncode("王小明")%>">(5.消費者姓名)
<input type="hidden" name="sdt" Value="<%=server.UrlEncode("0282863939")%>"> (6.消費者電話)
<input type="hidden" name="email" vValue="<%=server.UrlEncode("123@test.com")%>">(7.消費者 Email)
<<input type="hidden" name="note1" Value="<%=server.UrlEncode("備註一")%>">(8.備註 1)
<input type="hidden" name="note2" Value="<%=server.UrlEncode("備註二")%>">(9.備註 2)
<input type="hidden" name=" ChkValue" Value="<%=server.UrlEncode("")%>">(10.交易檢查碼)
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



4.4 傳接收參數介面

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	數字	此交易於紅陽科技的 ChinaPay 訂單編號
2	web	商店代號	英數	回傳商家 ChinaPay 有專屬的代號。
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	MN	交易金額	數字	皆有小數點第二位，例:8.12、10.00、21.50。
5	webname	商家網站名稱	文字	
6	Name	消費者姓名	文字	
7	note1	備註 1	文字	
8	note2	備註 2	文字	
9	SendType	傳送方式	數字	1：背景傳送；2：網頁傳送。 商家需可接受 1-2 次的回傳(非重複交易)。
10	errcode	回覆代碼	英數	00(數字)表交易成功。其餘失敗!
11	errmsg	回覆代碼解釋	文字	
12	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

註一：交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+紅陽訂單編號+交易金額+回覆代碼
並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(大寫)，金額皆有小數點 2 位。

Return URL 網頁範例：

交易完成後將依據您提供之 url ，以 **POST** 方式回傳成功訊息給您



4.5 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" >  
<% response.write "1 紅陽訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("buysafeno")) & " <br/>"  
response.write "2 商店代號= " & server.UrlDecode(request.form("web")) & " <br/>"  
response.write "3 商家訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("Td")) & " <br/>"  
response.write "4 交易金額= " & server.UrlDecode(request.form("MN")) & " <br/>"  
response.write "5 商家網站名稱= " & server.UrlDecode(request.form("webname")) & " <br/>"  
response.write "6 消費者姓名= " & server.UrlDecode(request.form("Name")) & " <br/>"  
response.write "7 備註一 = " & server.UrlDecode(request.form("note1")) & " <br/>"  
response.write "8 備註二= " & server.UrlDecode(request.form("note2")) & " <br/>"  
response.write "9 傳送方式= " & server.UrlDecode(request.form("SendType")) & " <br/>"  
response.write "10 回覆代碼= " & server.UrlDecode(request.form("errcode")) & " <br/>"  
response.write "11 回覆代碼解釋= " & server.UrlDecode(request.form("errmsg")) & " <br/>"  
response.write "12 檢查碼= " & server.UrlDecode(request.form("ChkValue"))  
%>  
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



5. PayCode(超商代碼繳費)

5.1 說明 (離線式交易)



請利用 HTTP POST Method 來發送訊息，注意項目如下：

- ※ 因部分參數有中文所以統一傳送參數時請將**所有參數**編碼後傳遞，請以貴網站編碼格式Utf-8進行URL Encode編碼，依編碼方式不同傳送不同的URL。
- ※ 正式、測試環境為個別獨立網站及資料庫，**帳號**需個別申請，**無法共通使用**。
- ※ 代碼繳費所產生的代碼僅能至全家超商 FamiPort 繳款。

[〈回目錄〉](#)

5.2 傳送參數介面

- ※ 必要值：*=必填會檢核，其他參數有帶值則檢查格式。
- ※ 參數值：所有參數值大於字元長度系統自動刪除。

序號	參數名稱	參數描述	型態	字元長度	備註
1	web	*商店代號	英數		PayCode 有專屬的代號，商家不可帶入非 PayCode 使用的代號。
2	MN	*交易金額	數字	8	請注意金額必須等於產品單價*數量， 不符不允許交易 ，不可有小數點和千位符號。
3	OrderInfo	交易內容	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
4	Td	商家訂單編號	英數	20	不可為中文。 如有帶入則判斷同商店代號交易中是否有同商家訂單編號相同。
5	sna	消費者姓名	文字	30	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
6	sdt	消費者電話	數字	20	若沒有手機可填入聯絡電話 EX:0225063733；0913123456
7	email	消費者 Email	英數	100	如有帶入則判斷Email格式是否正確 ，交易成功時會發送成功訊息給消費者。
8	note1	備註 1	文字	400	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
9	note2	備註 2	文字	400	本欄位可供商家自行定義，交易結束回傳至商家端時會將此內容完整回傳，商家可自行運用。
10	DueDate	*繳費期限	數字	8	格式：YYYYMMDD，繳款期限最長半年。
11	UserNo	用戶編號	英數	15	不可有特殊字元。包含：*'◇[]
12	BillDate	列帳日期	數字	8	格式：YYYYMMDD。
11	ChkValue	交易檢查碼	英數		將以下的順序組合起來成一字串： 【web & 商家交易密碼 & MN】。



5.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" action=" https://test.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx" method="POST">
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("b123456791")%>"> (*商店代號)
<input type="hidden" name="MN" Value="<%=server.UrlEncode("1500")%>">(*交易金額)
<input type="hidden" name="OrderInfo" Value="<%=server.UrlEncode("交易內容")%>">(交易內容 )
<input type="hidden" name="Td" Value="<%=server.UrlEncode("2011A00001")%>">(商家訂單編號)
<input type="hidden" name="sna" Value="<%=server.UrlEncode("王小明")%>">(消費者姓名)
<input type="hidden" name="sdt" Value="<%=server.UrlEncode("0282863939")%>"> (消費者電話)
<input type="hidden" name="email" Value="<%=server.UrlEncode("123@gmail.com")%>">(消費者 Email)
<input type="hidden" name="note1" Value="<%=server.UrlEncode("備註一")%>">(備註一)
<input type="hidden" name="note2" Value="<%=server.UrlEncode("備註二")%>">(備註二)
<input type="hidden" name=" DueDate" Value="<%=server.UrlEncode("20110731")%>">(繳款期限)
<input type="hidden" name=" UserNo" Value="<%=server.UrlEncode("S0120001")%>">(用戶編號)
<input type="hidden" name=" BillDate" Value="<%=server.UrlEncode("20110228")%>">(列帳日期)
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



5.4 傳接收參數介面

5.4.1 即時回傳

商家串接交易完成後即時回傳交易資訊至商家指定失敗回傳網址。(非繳款的成功)

(即時回傳) 回傳至商家交易失敗回傳網址。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	數字	此交易於紅陽科技的 PayCod 訂單編號
2	web	商店代號	英數	回傳商家 PayCode 有專屬的代號。
3	UserNo	用戶編號	英數	
4	Td	商家訂單編號	英數	
5	MN	交易金額	數字	
6	note1	備註 1	文字	
7	note2	備註 2	文字	
8	paycode	繳款代碼	英數	
9	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

註一：交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+紅陽訂單編號+交易金額+繳款代碼
並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(大寫)。

Return URL 網頁範例：

若消費者至超商繳款成功後，則將依據您提供之 url ，以 **POST** 方式回傳成功訊息給您



5.4.2 離線回傳

當消費者取的繳款代碼，在繳款期限內前去超商進行繳款後，系統則背景傳送交易結果至商家指定頁面。

(離線回傳) 回傳至商家交易成功回傳網址。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	數字	此交易於紅陽科技的 PayCod 訂單編號
2	web	商店代號	英數	回傳商家 PayCode 有專屬的代號。
3	UserNo	用戶編號	英數	
4	Td	商家訂單編號	英數	
5	MN	交易金額	數字	
6	note1	備註 1	文字	
7	note2	備註 2	文字	
8	PayDate	繳款日期	數字	格式：YYYYMMDD。
9	errcode	回覆代碼	英數	00(數字)為成功交易
10	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

註一：交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+紅陽訂單編號+交易金額+回覆代碼
並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(大寫)。

Return URL 網頁範例：

若消費者至超商繳款成功後，則將依據您提供之 url ，以 **POST** 方式回傳成功訊息給您



5.5 範例

5.5.1 即時回傳範例

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" >  
<% response.write "1 紅陽訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("buysafeno")) & " <br/>"  
response.write "2 商家代碼= " & server.UrlDecode(request.form("web")) & " <br/>"  
response.write "3 商家訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("Td")) & " <br/>"  
response.write "4 交易金額= " & server.UrlDecode(request.form("MN")) & " <br/>"  
response.write "5 備註一 = " & server.UrlDecode(request.form("note1")) & " <br/>"  
response.write "6 備註二= " & server.UrlDecode(request.form("note2")) & " <br/>"  
response.write "8 繳款代碼= " & server.UrlDecode(request.form("paycode")) & " <br/>"  
response.write "9 檢查碼= " & server.UrlDecode(request.form("ChkValue"))  
%>  
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



5.5.2 離線回傳範例

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" >  
<% response.write "1 紅陽訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("buysafeno")) & " <br/>"  
response.write "2 商家代碼= " & server.UrlDecode(request.form("web")) & " <br/>"  
response.write "3 商家訂單編號= " & server.UrlDecode(request.form("Td")) & " <br/>"  
response.write "4 交易金額= " & server.UrlDecode(request.form("MN")) & " <br/>"  
response.write "5 備註一 = " & server.UrlDecode(request.form("note1")) & " <br/>"  
response.write "6 備註二= " & server.UrlDecode(request.form("note2")) & " <br/>"  
response.write "7 用戶編號= " & server.UrlDecode(request.form("UserNo")) & " <br/>"  
response.write "8 繳款日期= " & server.UrlDecode(request.form("paydate")) & " <br/>"  
response.write "9 回覆代碼= " & server.UrlDecode(request.form("errcode")) & " <br/>"  
response.write "10 檢查碼= " & server.UrlDecode(request.form("ChkValue"))  
%>  
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



6.即時交易查詢(Double_check)

6.1 說明

串接交易回傳至商家網站後，商家可利用此服務再次確認交易結果，[適合背景作業](#)。
請利用 HTTP POST Method 來發送訊息，其 URL 如下：

正式營運 URL：

語系	方式	Url 位置
Utf-8	POST	https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentCheck.aspx

測試 URL：

語系	方式	Url 位置
Utf-8	POST	https://test.esafe.com.tw/Service/PaymentCheck.aspx

※ 正式、測試環境為個別獨立網站及資料庫，**帳號**需個別申請，**無法共通使用**。

6.2 傳送參數介面

- ※ 參數名稱大小寫有差。
- ※ 必要值：*****=必填會檢核，其他參數有帶值則檢查格式。
- ※ 如有錯誤則以中文表示。

序號	參數名稱	參數描述	型態	字元 長度	備註
1	web	* 商店代號	英數	11	商家有專屬的服務代號，交易查詢時 僅搜尋該商家代碼 的交易。
2	MN	交易金額	英數	8	(註 1.)
3	buysafeno	訂單編號	英數	20	(註 1.) 紅陽訂單編號。19 碼
4	Td	商家訂單編號	英數	20	(註 1.) 商家訂單編號。
5	note1	備註一	文字	400	(註 1.) 不可有特殊字元。包含： *'◇[]
6	note2	備註二	文字	400	(註 1.) 不可有特殊字元。包含： *'◇[]
7	ChkValue	* 交易檢查碼	英數		(註 2.) 將順序的組合字串使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值。

(註 1.) 序號 2、3、4、5、6 項需擇其一填入搜尋。

(註 2.) 將以下的順序組合起來成一字串：**【商店代號 & 商家交易密碼 & 交易金額 & 訂單編號 & 商家訂單編號 & 備註一& 備註二】**，如不搜尋則帶入空白，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值。



6.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

```
<form name="form1" action=" https://test.esafe.com.tw/Service/PaymentCheck.aspx " method="post">  
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("S1103020010")%>"> (1.*商店代號)  
<input type="hidden" name="MN" Value="<%=server.UrlEncode("110")%>">(2.交易金額)  
<input type="hidden" name=" buysafeno" Value="<%=server.UrlEncode("2400009912300000019")%>"> (3.  
紅陽訂單編號)  
<input type="hidden" name=" Td " Value="<%=server.UrlEncode("2011A00001")%>"> (4.商家訂單編號)  
<input type="hidden" name=" not1" Value="<%=server.UrlEncode("note1")%>"> (5.備註一)  
<input type="hidden" name=" not2 " Value="<%=server.UrlEncode("note2")%>"> (6.備註二)  
<input type="hidden" name=" ChkValue" Value="<%=server.UrlEncode("")%>">(7.交易檢查碼)  
</ form >
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



6.4 回傳接收介面

序號	描述	型態	備註
1	商店代號	英數	
2	紅陽訂單編號	數字	此交易於紅陽科技的訂單編號 19 碼
3	交易金額	數字	金額如為人民幣則有小數點第二位，例:95.00、95.01、95.50。
4	交易時間	數字	年月日時分(YYYYMMDDHHmm)
5	回覆代碼	英數	00(數字)表交易成功。其餘交易失敗！(註一)
6	交易檢查碼	英數	(註二)

註一：如回覆代碼為空白，則交易正在進行中(尚未繳款完成)；或使用者已主動中斷交易。

註二：交易檢查碼組合方式順序：商店代號+商家交易密碼+紅陽訂單編號+交易金額+回覆代碼
並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(大寫)。

Return URL 網頁範例：

網頁將顯示字串

S1103020010##2400009912300000019##110##201112311825##00##1B9AB76287215E3497C002B955E72
03A9B456276

交易查詢到 2 筆以上則以換行符號表示。

其他可能錯誤訊息：

商家代碼不可空白。→商店代號需必填。

最少請填入一種搜尋條件。→2.3.4.5.6 項需擇其一填入搜尋。

無此交易，請聯絡您的商家。→搜尋無交易。

Double_Check 需要密碼驗證。→無帶入參數 ChkValue。

交易檢查碼錯誤。請注意大小寫有差別→加密結果比對錯誤。



附錄 A

[〈回目錄〉](#)

A.1 付款服務中請注意以下服務事項

ChinaPay 銀聯支付：幣別為人民幣，交易金額不可低於¥ 8。

WebATM：轉帳金額不可超過 2 萬。

超商代收、超商代碼：超商是不代收 2 萬以上金額。

A.2 退貨須知

WebATM、超商代收及超商代碼不能申請退貨，如消費者向商家提出退款需求，請商家直接退款給消費者，紅陽科技會將收到的款項於撥款日撥至商家指定的銀行帳戶內。



附錄 B SHA-1 雜湊函數

B.1 說明

此雜湊函數產生之值，用於判定是否由我方或貴公司傳值給對方，以此方式避免有心人士從中攔截更改資料，請使用 ASCII 字碼做 SHA-1 的輸出，輸出格式為十六進位編碼 (HEX)

[〈回目錄〉](#)

B.2 範例

此範例以 ASP 語言撰寫

```
<%
'建立元件
Dim oSHA1 , HashData
Set oSHA1 = Server.CreateObject("aspzone.Crypto.1") '引用SHA1元件
'欄位 商家代碼 + 商家交易密碼 + 交易金額
HashData = Web & PassWord & MN
'此用元件中的SHA1 Funteion
ChkValue = oSHA1.SHA1(HashData)

'=====
'產生 識別碼
'Algorithm: SHA1
' ChkValue = SHA1( Web & PassWord & MN)
'=====
%>
```

若以 **S11030200108888888110**

(請注意英文字大小寫編譯後會不同)

經 SHA1 編碼後傳為大寫 61AD92D55B228CEE95F10F49BA1A2BFE84B4B1D1

使用元件SHA1安裝範例：[https:// test-msts.esafe.com.tw/Service/AspSHA.htm](https://test-msts.esafe.com.tw/Service/AspSHA.htm)

使用JavaScript範例SHA1：<http://forums.aspfree.com/code-bank-54/asp-classic-sha1-hash-82166.html>

ChkValue 測試頁面：<https://test-msts.esafe.com.tw/Service/ChkValueTest.aspx>