



紅陽科技股份有限公司
SunTech 物流串接手冊
(V1.0)

:: 更新項目

日期	版本	說明
2016/01	V1.0	交貨便物流服務。

《如有技術文件有更新，則排定每季月初更新至官方網站技術支援中，不再另行通知請見諒。 》

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) 交易傳送網址：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

測試區 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。

※有中文參數值傳遞時，請以 URL Encode 編碼，所有網頁字集為 **UTF-8**。

※參數傳遞時，非 POST 方式串接拒絕交易。

※參數描述前有符號*為必填會檢核，其他參數有帶值則檢查格式。所有參數值大於字元長度系統自動捨棄。

※為了交易安全性，禁止內嵌紅陽交易頁面，請另開視窗頁籤或在原頁導頁至紅陽。

- (2) 交易密碼：交易傳入時交易檢查碼預設為必填參數不可空白，第一次使用請至商家專區→修改密碼中修改新的交易密碼。
- (3) 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。
- (4) 授權回應：產出相關參數傳送至紅陽商家所設定的接收網址，可以將相關參數記錄至特店網站的系統資料庫之中；商家亦可設定藉由自行的網站產生授權結果之頁面。**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。**



商家代號：S1234567890
服務狀態：服務正常

交易成功接收網址：	https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx
交易失敗接收網址：	https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx
交易回傳確認網址：	

- (5) 交易回傳修改位置：登入商家專區→服務設定。**如登入後無此選項，表示登入的權限不可使用該功能。**
- (6) 如果您有任何整合上的問題，歡迎您隨時聯絡我們。(02)2502-6969#技術部

《如有技術文件有更新，則排定每季月初更新至官方網站技術支援中，不再另行通知請見諒。》

《目 錄》

1. BuySafe 信用卡付款_物流版	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
1.4.1 交易結果即時回傳	7
1.4.2 離線回傳_物流狀態	8
1.5 範例	9
1.5.1 交易結果即時回傳	9
1.5.2 離線回傳範例_物流狀態	10
2. Web_ATM 即時付_物流版	11
2.1 說明	11
2.2 傳送參數介面	11
2.3 範例	12
2.4 回傳接收參數介面	13
2.4.1 交易結果即時回傳	13
2.4.2 離線回傳_物流狀態	14
2.5 範例	15
2.5.1 交易結果即時回傳	15
2.5.2 離線回傳範例_物流狀態	16
3. 交貨便(貨到付款).....	17
3.1 說明 (離線式交易).....	17
3.2 傳送參數介面	17
3.3 範例	18
3.4 回傳接收參數介面	19
3.4.1 即時回傳	19
3.4.2 離線回傳_物流狀態	20
3.4.3 離線回傳_收款成功	21
3.5 範例	22
3.5.1 即時回傳範例	22
3.5.2 離線回傳範例_物流狀態	23
3.5.3 離線回傳範例_收款完成	24
4. 即時交易查詢(Double_check).....	25
4.1 說明(非必要串接).....	25
4.2 傳送參數介面	25
4.3 範例	26
4.4 回傳接收介面	27



附錄 A 交易注意事項.....	28
A.1 信用卡交易.....	28
A.2 現金交易.....	28
A.3 退貨須知.....	28
A.4 物流代碼使用.....	28
A.5 測試帳號申請書.....	29
附錄 B 交易檢查碼(SHA-1 雜湊函數).....	30
B.1 說明.....	30
B.2 範例.....	30
附錄 C 交易回傳確認.....	31
C.1 說明(非必要設定)	31
C.2 流程.....	31
C.3 設定.....	32
附錄 D 異動說明.....	33

1. BuySafe 信用卡付款_物流版

1.1 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(Utf8)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**。

1.2 傳送參數介面

序號	參數名稱	參數描述	型態	限制長度	備註
1	web	*商店代號	英數		
2	MN	*交易金額	數字	8	不可有小數點和千位符號。(新台幣)
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	(註一)
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	空白 or 符合手機格式.貨到門市時發送簡訊。
7	email	消費者 Email	英數	100	空白 or 符合 Email 格式內容。
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	
10	Card_Type	交易類別	數字	1	空白 or 0 信用卡交易、1 銀聯卡交易。 (非聯信收單不可帶 1)
11	Country_Type	語言類別	英		空白 or EN(英文)、JIS(日文)。
12	Term	分期期數	數字		空白 or 3、6、12、24 (Card_Type 必須為 0) (非聯信收單不可帶值)
13	CargoFlag	搭配物流	數字		空白 or 0 不需搭配物流、1 搭配物流。
14	ChkValue	*交易檢查碼	英數		(註二)

(註一.) 商家訂單編號：紅陽交易系統僅阻擋同 Td 在同瀏覽器上的未完成交易。

(註二.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	交易金額 MN
-------------	--------------------	------------



1.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。

```
<form name="form1" action=" https://www.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx" method="POST">
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("S1234567890")%>" /> <!-- 1.商店代號-->
<input type="hidden" name="MN" value="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="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="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-->
<input type="hidden" name="note2" value="<%=server.UrlEncode("備註二")%>" /> <!--9.備註-->
<input type="hidden" name="Card_Type" value="" /> <!--10.交易類別-->
<input type="hidden" name="Country_Type" value="" /> <!--11.語言類別-->
<input type="hidden" name="Term" value="" /> <!--12.分期期數-->
<input type="hidden" name="CargoFlag" value="" /> <!--13.是否搭配物流-->
<input type="hidden" name="ChkValue" value="" /> <!--14.交易檢查碼-->
<input type="submit" name="button" id="button" value="送出" />
</form>
```

此範例以 ASP.NET C# 語言發送範例(.cs)

```
Response.Write("<html><body>");
Response.Write("<form name='PostForm' action='https://www.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx'
method='POST'>");
Response.Write("<input type='hidden' name='web' value='S1234567890'>"); //1.商店代號
.....
Response.Write("</form>");
Response.Write("<script language='Javascript'>");
Response.Write("document.PostForm.submit();");
Response.Write("</script>");
Response.Write("</body></html>");
Response.End();
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

1.4 回傳接收參數介面

1.4.1 交易結果即時回傳

紅陽端會依照授權後的結果回傳至商家所指定的交易成功接收網址或交易失敗接收網址，



商家代號：S1234567890

服務狀態：服務正常

交易成功接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易失敗接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易回傳確認網址：

(即時回傳)回傳交易結果。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	英數	
2	web	商店代號	英數	
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	因個資法會轉換為隱藏。例：王○明
7	note1	備註 1	文字	
8	note2	備註 2	文字	
9	ApproveCode	交易授權碼	數字	非信用卡交易則空白。
10	Card_NO	授權卡號後 4 碼	數字	非信用卡交易則空白。
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！請搭配交易檢查碼進行交易驗證。
13	errmsg	回覆代碼解釋	文字	
14	Card_Type	交易類別	數字	0 信用卡交易、1 銀聯卡交易。
15	CargoNo	交貨便代碼	英數	長度 12 碼，交易失敗則為空白。(附錄 A)
16	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

(註一.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號	商家交易密碼	紅陽訂單編號	交易金額	回覆代碼	交貨便代碼
web	(附錄 A.4)	buysafeno	MN	errcode	CargoNo

1.4.2 離線回傳_物流狀態

當物流狀態由物流中心回傳至紅陽時，系統則背景傳送至商家所指定的**交易失敗接收網址**。



商家代號：S1234567890

服務狀態：服務正常

交易成功接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易失敗接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易回傳確認網址：

(離線回傳)回傳物流狀態。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	英數	
2	web	商店代號	英數	
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	note1	備註 1	文字	
5	note2	備註 2	文字	
6	SendType	傳送方式	數字	1：背景傳送。
7	CargoNo	交貨便代碼	英數	長度 12 碼。
8	StoreType	物流狀態代碼	英數	(註二)
9	StoreMsg	物流狀態解釋	文字	
10	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

(註一.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	紅陽訂單編號 buysafeno	物流狀態代碼 StoreType
-------------	--------------------	---------------------	---------------------

(註二.) 物流狀態代碼，狀態是由統一交貨便直接提供，紅陽端負責轉拋送資訊。

商家也可透過統一交貨便官網進行查詢，查詢網址 http://myship.7-11.com.tw/cc2b_track.asp
中輸入完整交貨便代碼即可查詢目前狀態。



1.5 範例

1.5.1 交易結果即時回傳

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。

```
<%  
response.write "紅陽訂單編號= " & request("buysafeno") & " <br/>"  
response.write "商店代號= " & request("web") & " <br/>"  
response.write "商家訂單編號= " & request("Td") & " <br/>"  
response.write "交易金額= " & request("MN") & " <br/>"  
response.write "商家網站名稱= " & server.UrlDecode(request("webname")) & " <br/>"  
response.write "消費者姓名= " & server.UrlDecode(request("Name")) & " <br/>"  
response.write "備註一= " & server.UrlDecode(request("note1")) & " <br/>"  
response.write "備註二= " & server.UrlDecode(request("note2")) & " <br/>"  
response.write "傳送方式= " & request("SendType") & " <br/>"  
response.write "回覆代碼= " & request("errcode ") & " <br/>"  
response.write "回覆代碼解釋= " & server.UrlDecode(request("errmsg")) & " <br/>"  
response.write "交易授權碼= " & request("ApproveCode") & " <br/>"  
response.write "卡號後4碼= " & request("Card_NO") & " <br/>"  
response.write "交易類別= " & request("Card_Type") & " <br/>"  
response.write "交貨便代碼= " & request("CargoNo") & " <br/>"  
response.write "檢查碼= " & request("ChkValue")  
%>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



1.5.2 離線回傳範例_物流狀態

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。

```
<%  
response.write "紅陽訂單編號= " & request("buysafeno") & " <br/>"  
response.write "商店代號= " & request("web") & " <br/>"  
response.write "商家訂單編號= " & request("Td") & " <br/>"  
response.write "備註一= " & server.UrlDecode(request("note1")) & " <br/>"  
response.write "備註二= " & server.UrlDecode(request("note2")) & " <br/>"  
response.write "傳送方式= " & request("SendType") & " <br/>"  
response.write "交貨便代碼= " & request("CargoNo") & " <br/>"  
response.write "物流狀態代碼= " & request("StoreType") & " <br/>"  
response.write "物流狀態解釋= " & request("StoreName") & " <br/>"  
response.write "檢查碼= " & request("ChkValue")  
%>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

2. Web_ATM 即時付_物流版

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(Utf8)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**。

2.2 傳送參數介面

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		
2	MN	*交易金額	數字	8	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	(註一)
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	空白 or 符合手機格式。 貨到門市時發送簡訊 。
7	email	消費者 Email	英數	100	空白 or 符合 Email 格式內容。
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。
9	note2	備註 2	文字	400	
10	CargoFlag	搭配物流	數字		空白 or 0 不需搭配物流、1 搭配物流。
11	ChkValue	*交易檢查碼	英數		(註二)

(註一.) 商家訂單編號：紅陽交易系統僅阻擋同 Td 在同瀏覽器上的未完成交易。

(註二.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	交易金額 MN
-------------	--------------------	------------



2.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。

```
<form name="form1" action=" https://www.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx" method="POST">
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("S1234567890")%>" /> <!-- 1.商店代號-->
<input type="hidden" name="MN" value="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="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="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-->
<input type="hidden" name="note2" value="<%=server.UrlEncode("備註二")%>" /> <!--9.備註-->
<input type="hidden" name="CargoFlag" value="" /> <!--10.是否搭配物流-->
<input type="hidden" name="ChkValue" value="" /> <!--11.交易檢查碼-->
<input type="submit" name="button" id="button" value="送出" />
</form>
```

此範例以 ASP.NET C# 語言發送範例(.cs)

```
Response.Write("<html><body>");
Response.Write("<form name='PostForm' action='https://www.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx'
method='POST'>");
Response.Write("<input type='hidden' name='web' value='S1234567890'>"); //1.商店代號
.....
Response.Write("</form>");
Response.Write("<script language='Javascript'>");
Response.Write("document.PostForm.submit();");
Response.Write("</script>");
Response.Write("</body></html>");
Response.End();
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

2.4 回傳接收參數介面

2.4.1 交易結果即時回傳

當物流狀態由物流中心回傳至紅陽時，系統則背景傳送至商家所指定的**交易失敗接收網址**。



商家代號：S1234567890

服務狀態：服務正常

交易成功接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易失敗接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易回傳確認網址：

(即時回傳)回傳交易結果。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	英數	
2	web	商店代號	英數	
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	因個資法會轉換為隱藏。例：王○明
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！請搭配交易檢查碼進行交易驗證。
11	errmsg	回覆代碼解釋	文字	
12	CargoNo	交貨便代碼	英數	長度 12 碼，交易失敗則為空白。
13	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

(註一.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號	商家交易密碼	紅陽訂單編號	交易金額	回覆代碼	交貨便代碼
web	(附錄 A.4)	buysafeno	MN	errcode	CargoNo

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

2.4.2 離線回傳_物流狀態

紅陽端接收到物流資訊後回傳至商家所指定的**交易失敗接收網址**。



WebATM

商家代號：S1234567890

服務狀態：服務正常

交易成功接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易失敗接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易回傳確認網址：

(離線回傳)回傳物流狀態。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	英數	
2	web	商店代號	英數	
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	note1	備註 1	文字	
5	note2	備註 2	文字	
6	SendType	傳送方式	數字	1：背景傳送；
7	CargoNo	交貨便代碼	英數	長度 12 碼。
8	StoreType	物流狀態代碼	英數	(註二)
9	StoreMsg	物流狀態解釋	文字	
10	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

(註一.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	紅陽訂單編號 buysafeno	物流狀態代碼 StoreType
-------------	--------------------	---------------------	---------------------

(註二.) 物流狀態代碼，狀態是由統一交貨便直接提供，紅陽端負責轉拋送資訊。

商家也可透過統一交貨便官網進行查詢，查詢網址 http://myship.7-11.com.tw/cc2b_track.asp
中輸入完整交貨便代碼即可查詢目前狀態。



2.5 範例

2.5.1 交易結果即時回傳

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。

```
<%  
response.write "紅陽訂單編號= " & request("buysafeno") & " <br/>"  
response.write "商店代號= " & request("web") & " <br/>"  
response.write "商家訂單編號= " & request("Td") & " <br/>"  
response.write "交易金額= " & request("MN") & " <br/>"  
response.write "商家網站名稱= " & server.UrlDecode(request("webname")) & " <br/>"  
response.write "消費者姓名= " & server.UrlDecode(request("Name")) & " <br/>"  
response.write "備註一= " & server.UrlDecode(request("note1")) & " <br/>"  
response.write "備註二= " & server.UrlDecode(request("note2")) & " <br/>"  
response.write "傳送方式= " & request("SendType") & " <br/>"  
response.write "回覆代碼= " & request("errcode ") & " <br/>"  
response.write "回覆代碼解釋= " & server.UrlDecode(request("errmsg")) & " <br/>"  
response.write "交貨便代碼= " & request("CargoNo") & " <br/>"  
response.write "檢查碼= " & request("ChkValue")  
%>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



2.5.2 離線回傳範例_物流狀態

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。

```
<%  
response.write "紅陽訂單編號= " & request("buysafeno") & " <br/>"  
response.write "商店代號= " & request("web") & " <br/>"  
response.write "商家訂單編號= " & request("Td") & " <br/>"  
response.write "備註一= " & server.UrlDecode(request("note1")) & " <br/>"  
response.write "備註二= " & server.UrlDecode(request("note2")) & " <br/>"  
response.write "傳送方式= " & request("SendType") & " <br/>"  
response.write "交貨便代碼= " & request("CargoNo") & " <br/>"  
response.write "物流狀態代碼= " & request("StoreType") & " <br/>"  
response.write "物流狀態解釋= " & request("StoreName") & " <br/>"  
response.write "檢查碼= " & request("ChkValue")  
%>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

3. 交貨便(貨到付款)

3.1 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(Utf8)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**。

3.2 傳送參數介面

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		交貨便有專屬的代號。
2	MN	*交易金額	數字	8	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	(註一)
5	sna	取貨人姓名	文字	30	不可有特殊字元。包含：*’◇[]”
6	sdt	取貨人手機	數字	20	空白 or 符合手機格式。 貨到門市時發送簡訊 。
7	email	取貨人 Email	英數	100	空白 or 符合 Email 格式內容。
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。
9	note2	備註 2	文字	400	
10	ChkValue	*交易檢查碼	英數		(註二)

(註一.) 商家訂單編號：紅陽交易系統僅阻擋同 Td 在同瀏覽器上的未完成交易。

(註二.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	交易金額 MN
-------------	--------------------	------------



3.3 範例

此範例以 ASP 語言撰寫，HTTP POST Method 表示。

```
<form name="form1" action=" https://www.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx" method="POST">
<input type="hidden" name="web" value="<%=server.UrlEncode("S1234567890")%>" /> <!-- 1.商店代號-->
<input type="hidden" name="MN" value="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="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="0911111111" /> <!--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-->
<input type="hidden" name="note2" value="<%=server.UrlEncode("備註二")%>" /> <!--9.備註-->
<input type="hidden" name="ChkValue" value="" /> <!--10.交易檢查碼-->
<input type="submit" name="button" id="button" value="送出" />
</form>
```

此範例以 ASP.NET C# 語言發送範例(.cs)

```
Response.Write("<html><body>");
Response.Write("<form name='PostForm' action='https://www.esafe.com.tw/Service/Etopm.aspx'
method='POST'>");
Response.Write("<input type='hidden' name='web' value='S1234567890'>"); //1.商店代號
.....
Response.Write("</form>");
Response.Write("<script language='Javascript'>");
Response.Write("document.PostForm.submit();");
Response.Write("</script>");
Response.Write("</body></html>");
Response.End();
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

3.4 回傳接收參數介面

3.4.1 即時回傳

物流狀態接收網址,商家串接交易完成後即時回傳交易資訊至商家指定物流狀態接收網址(非收款的成功)。
型態=文字：回傳參數時,貴網站需自行 UriDecode 編譯回中文。



商家代號：S1234567890
服務狀態：服務正常
收款成功接收網址：
物流狀態接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>
交易回傳確認網址：

(即時回傳)回傳至物流狀態接收網址。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	英數	
2	web	商家訂單編號	英數	
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	MN	交易金額	數字	
5	note1	備註 1	文字	
6	note2	備註 2	文字	
7	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)。
8	CargoNo	交貨便代碼	英數	長度 12 碼。
9	ChkValue	交易檢查碼	英數	請驗證交貨便代碼是否正確。(註一)

(註一.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	紅陽訂單編號 buysafeno	交易金額 MN	交貨便代碼 CargoNo
-------------	--------------------	---------------------	------------	------------------

(註二.) 物流狀態代碼，狀態是由統一交貨便直接提供,紅陽端負責轉拋送資訊。

商家也可透過統一交貨便官網進行查詢，查詢網址 http://myship.7-11.com.tw/cc2b_track.asp
中輸入完整交貨便代碼即可查詢目前狀態。

Return URL 網頁範例：

3.5.1 即時回傳範例

3.4.2 離線回傳_物流狀態

當物流狀態由物流中心回傳至紅陽時，系統則背景傳送交易結果至商家指定頁面。型態=文字：回傳參數時，貴網站需自行 UriDecode 編譯回中文。



商家代號：S1234567890

服務狀態：服務正常

收款成功接收網址：

物流狀態接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>

交易回傳確認網址：

交貨便

(離線回傳)回傳至物流狀態接收網址。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	英數	
2	web	商家代碼	英數	
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	note1	備註 1	文字	
5	note2	備註 2	文字	
6	SendType	傳送方式	數字	1：背景傳送。
7	CargoNo	交貨便代碼	英數	長度 12 碼。
8	StoreType	物流狀態代碼	英數	101(數字)表示貨抵達取貨門市。
9	StoreMsg	物流狀態解釋	文字	
10	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

(註一.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	紅陽訂單編號 buysafeno	物流狀態代碼 StoreType
-------------	--------------------	---------------------	---------------------

Return URL 網頁範例：

3.5.3 離線回傳範例

3.4.3 離線回傳_收款成功

當取貨人至指定統一超商取貨繳款後，系統則背景傳送交易結果至商家指定頁面。型態=文字：回傳參數時，貴網站需自行 UriDecode 編譯回中文。



商家代號：S1234567890

服務狀態：服務正常

收款成功接收網址：https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx

物流狀態接收網址：

交易回傳確認網址：

交貨便

(離線回傳)回傳至收款成功接收網址。

序號	參數名稱	參數描述	型態	備註
1	buysafeno	紅陽訂單編號	英數	
2	web	商家代碼	英數	
3	Td	商家訂單編號	英數	
4	MN	交易金額	數字	
5	note1	備註 1	文字	
6	note2	備註 2	文字	
7	SendType	傳送方式	數字	1：背景傳送；
8	errcode	回覆代碼	英數	00(數字)為收款成功 請搭配交易檢查碼進行交易驗證。
9	CargoNo	交貨便代碼	英數	
10	ChkValue	交易檢查碼	英數	(註一)

(註一.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	紅陽訂單編號 buysafeno	交易金額 MN	回覆代碼 errcode
-------------	--------------------	---------------------	------------	-----------------

Return URL 網頁範例：

3.5.3 離線回傳範例



3.5 範例

3.5.1 即時回傳範例

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。

```
<%  
response.write "紅陽訂單編號= " & request("buysafeno") & " <br/>"  
response.write "商店代號= " & request("web") & " <br/>"  
response.write "商家訂單編號= " & request("Td") & " <br/>"  
response.write "交易金額= " & request("MN") & " <br/>"  
response.write "備註一= " & server.UrlDecode(request("note1")) & " <br/>"  
response.write "備註二= " & server.UrlDecode(request("note2")) & " <br/>"  
response.write "傳送方式= " & server.UrlDecode(request("SendType")) & " <br/>"  
response.write "交貨便代碼= " & request("CargoNo") & " <br/>"  
response.write "檢查碼= " & request("ChkValue")  
%>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



3.5.2 離線回傳範例_物流狀態

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。

```
<%  
response.write "紅陽訂單編號= " & request("buysafeno") & " <br/>"  
response.write "商店代號= " & request("web") & " <br/>"  
response.write "商家訂單編號= " & request("Td") & " <br/>"  
response.write "備註一= " & server.UrlDecode(request("note1")) & " <br/>"  
response.write "備註二= " & server.UrlDecode(request("note2")) & " <br/>"  
response.write "傳送方式= " & request("SendType") & " <br/>"  
response.write "交貨便代碼= " & request("CargoNo") & " <br/>"  
response.write "物流狀態代碼= " & request("StoreType") & " <br/>"  
response.write "物流狀態解釋= " & request("StoreName") & " <br/>"  
response.write "檢查碼= " & request("ChkValue")  
%>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)



3.5.3 離線回傳範例_收款完成

此範例以 ASP 語言撰寫，接收回傳值顯示。

```
<%  
response.write "紅陽訂單編號= " & request("buysafeno") & " <br/>"  
response.write "商店代號= " & request("web") & " <br/>"  
response.write "商家訂單編號= " & request("Td") & " <br/>"  
response.write "交易金額= " & request("MN") & " <br/>"  
response.write "備註一= " & server.UrlDecode(request("note1")) & " <br/>"  
response.write "備註二= " & server.UrlDecode(request("note2")) & " <br/>"  
response.write "傳送方式= " & request("SendType") & " <br/>"  
response.write "回覆代碼= " & request("errcode ") & " <br/>"  
response.write "交貨便代碼= " & request("CargoNo") & " <br/>"  
response.write "檢查碼= " & request("ChkValue")  
%>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

4.即時交易查詢(Double_check)

4.1 說明(非必要串接)

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

測試區 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**。

4.2 傳送參數介面

※ 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	(註一.)
3	buysafeno	訂單編號	英數	20	(註一.) 紅陽訂單編號。19 碼
4	Td	商家訂單編號	英數	20	(註一.) 商家訂單編號。
5	note1	備註一	文字	400	(註一.) 不可有特殊字元。包含： *'◇[]
6	note2	備註二	文字	400	(註一.) 不可有特殊字元。包含： *'◇[]
7	ChkValue	*交易檢查碼	英數		(註二.)

(註一.) 序號 2、3、4、5、6 項需擇其一填入搜尋、日期範圍為近 7 日

(註二.) 交易檢查碼組合順序，如不搜尋則不需帶入值，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號 web	商家交易密碼 (附錄 A.4)	交易金額 MN	訂單編號 buysafeno	商家訂單編號 Td	備註一 note1	備註二 note2
-------------	--------------------	------------	-------------------	--------------	--------------	--------------



4.3 範例

```
<form name="form1" action="https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentCheck.aspx" method="post">
<input type="hidden" name="web" value="S1234567890")"> <!--1.商家代號-->
<input type="hidden" name="MN" value="110"> <!--2.交易金額-->
<input type="hidden" name="buysafeno" value="2400009912300000019"> <!--3.紅陽訂單編號-->
<input type="hidden" name="Td " value="2011A00001"> <!--4.商家自訂編號-->
<input type="hidden" name="not1" value="note1"> <!--5.備註一-->
<input type="hidden" name="not2 " value="note2"> <!--6.備註二-->
<input type="hidden" name="ChkValue" value=""> <!--7.交易檢查碼-->
<input type="submit" name="button" id="button" value="送出" />
</form>
```

(範例僅供參考，請勿複製貼上使用。)

4.4 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	英數	此交易於紅陽科技的訂單編號 19 碼
3	交易金額	數字	
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！ 請搭配交易檢查碼進行交易驗證。
6	信用卡號後 4 碼	數字	非信用卡交易則空白。
7	信用卡授權碼	英數	非信用卡交易則空白。
8	交易檢查碼	英數	(註一.)

(註一.) 交易檢查碼組合順序，並使用「SHA-1 雜湊函數」取得組合字串的雜湊值(轉大寫)。

商店代號	商家交易密碼	紅陽訂單編號	交易金額	回覆代碼
------	--------	--------	------	------

Return URL 網頁範例：

網頁將顯示字串

S1103020010##E400009912300000019##110##201112311825##00##4321##A12345##1B9AB76287215E3
497C002B955E7203A9B456276

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 交易注意事項

[〈回目錄〉](#)

A.1 信用卡交易

國外信用卡交易需向業務端提出申請。

A.2 現金交易

金融卡 **WebATM**：1.若非約定帳戶，一日轉帳總金額不可超過 3 萬。
2.付款人須先行安裝好銀行 WebATM 所需元件。

A.3 退貨須知

- 1.進入紅陽官方網站→登入商家專區→退貨申請：搜尋出可退貨之信用卡交易，填寫退貨原因送出。
- 2.進入紅陽官方網站→登入商家專區→交易查詢：搜尋出可要退貨信用卡交易，點選詳細資料→點選產生退貨申請單，列印後填妥資料傳真至紅陽科技。

※現金交易(金融卡 **WebATM**、支付寶 **AliPay**、超商代收及超商代碼)不能退貨。

A.4 交易密碼修改

首次使用串接時必須先至商家專區後台中重新修改交易密碼。

請登入商家專區→修改密碼→修改其他密碼(選項勾起)，重新設定新的"交易密碼"。

A.5 物流代碼使用

代碼長度：12 碼。(例: F00147568746)

有效期限：產生後 7 天後自動失效，商家必須在 7 日內至門市寄貨。

使用流程：商家至附近統一門市→ibon 點選選交貨便→輸入交貨便代碼(12 碼)→列印寄貨單→櫃檯繳費寄貨。

寄貨規範及操作方式：請連結至 <http://www.7-11.com.tw/service/accept.asp>

A.6 測試帳號申請書

申請資料：

◎統一編號 (不接受個人)：			
◎公司名稱(同發票章)：			
◎申請人：		◎申請人市電話：	
聯絡人：		聯絡人電話：	
◎開通帳號通知的 Email： (最好 2 個)	(請寫工整,以便辨識)		
物流服務：	<input type="checkbox"/> 搭配物流測試		

◎欄位必填。

測試帳號預設開啟服務：信用卡 BuySafe、金融卡 WebATM、超商 24Pay。

※WebATM 串接方式 與支付寶 AliPay 相同。

※超商 24Pay 串接方式 與超商代碼 PayCode 相同。

測試區為串接交易時所提供的測試平台，非串接的服務不開放測試。測試區帳號使用期限預設為 1 年，到期時會自動關閉。

傳真後請電話連絡確認(02)2501-2727.謝謝

◎欄位必填。

◎申請人簽署(勿蓋章)：_____

(◎發票章.需與統一編號相同)

備註：

傳真：(02)2501-2727

附錄 B 交易檢查碼(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）

請登入商家專區→修改密碼→修改其他密碼，重新設定新的"交易密碼"。

B.2 範例

範例 VB.NET

```
'交易檢查碼 =SHA1(商家代碼+交易密碼+交易金額)
Dim PswSalt As String = 商家代碼 & 交易密碼 & 交易金額
Dim ChkValue As String =
System.Web.Security.FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile(PswSalt, "sha1")
```

範例 C#.NET

```
//交易檢查碼 =SHA1(商家代碼+交易密碼+交易金額)
string PswSalt = 商家代碼 + 交易密碼 + 交易金額;
string ChkValue = System.Web.Security.FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile(PswSalt,
"sha1");
```

範例 PHP

```
<?php
$ChkValue=sha1('商家代碼'. '交易密碼'. '交易金額');
$ChkValue=strtoupper($ChkValue); //轉換為全部大寫
?>
```

範例 ASP

下載 sha1.inc.asp <https://test.esafe.com.tw/Service/sha1.rar>

```
<!-- #include file="sha1.inc.asp"-->
<%
ChkValue=Sha1("商家代碼"+"交易密碼"+"交易金額")
ChkValue=UCase(ChkValue) '轉換為全部大寫
%>
```

若以 S110302001088888888110 為例

(請注意英文文字大小寫編譯後會不同)

經 SHA-1 編碼後變更為 61AD92D55B228CEE95F10F49BA1A2BFE84B4B1D1

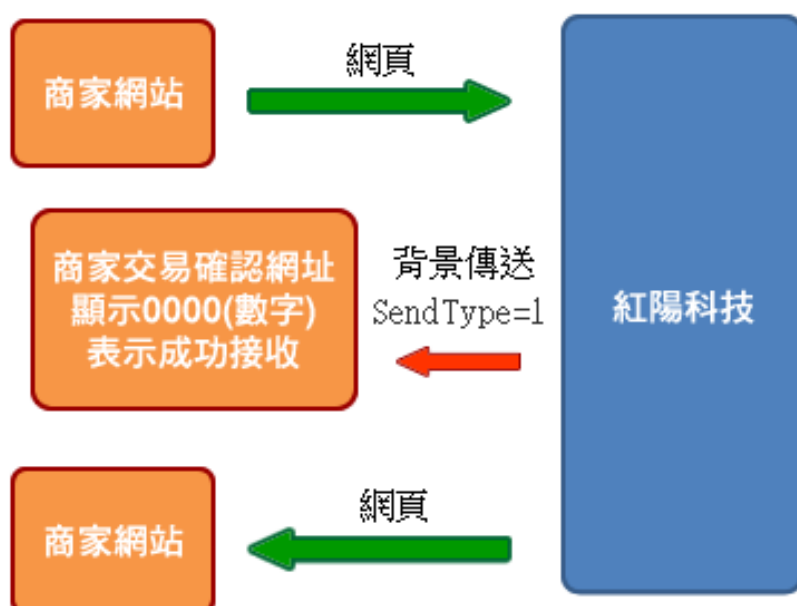
ChkValue測試頁面：<https://test.esafe.com.tw/Service/ChkValueTest.aspx>

附錄 C 交易回傳確認

C.1 說明(非必要設定)

為了避免消費者在交易結束後返回商家網頁時發生錯誤，此商家交易回傳確認網址是紅陽背景傳送交易結果至商家網頁後，商家網站處理完成後便直接以 `HttpResponse` 回傳字串顯示 0000(數字)紅陽則記住商家接收成功。如遇商家接收失敗則系統將每 1 小時嘗試回傳一次，當回傳三次(含第一次傳送)失敗後將不再嘗試。

C.2 流程



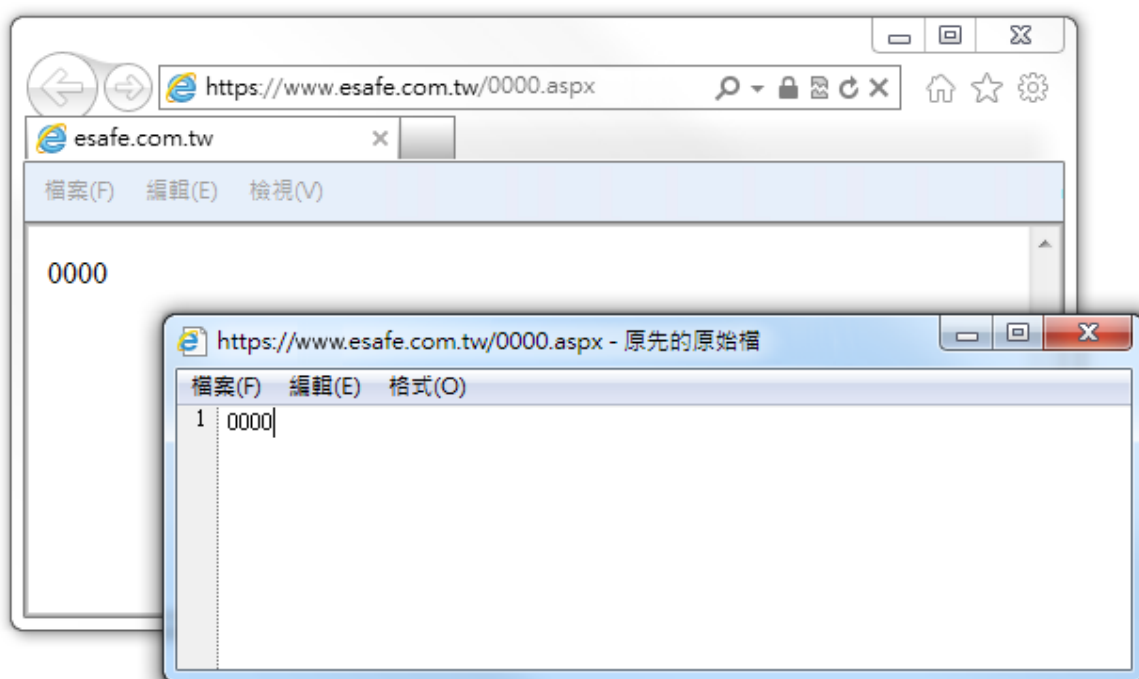


C.3 設定

交易回傳確認網址可以在**商家專區**→**服務設定** 中輸入，預設為空白，有輸入網址才會背景傳送，商家如接收成功，必須將在網頁上顯示 0000(數字)，不可加入任何 **Html** 語法。



商家代號：S1234567890
服務狀態：服務正常
交易成功接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>
交易失敗接收網址：<https://www.esafe.com.tw/Service/PaymentShow.aspx>
交易回傳確認網址：



****回傳參數為各服務既有參數， **SendType =1** 表示背景傳送。****



附錄 D 異動說明