



# 技術補充

## Double check

# DoubleCheck串接結構圖 (即時驗證交易)



**1** 商家以POST方式，向紅陽擷取交易資料。

**2** 紅陽依照商家所列搜尋條件回覆交易資料。



## 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	<b>*</b> 商店代號	英數	11	商家有專屬的服務代號，交易查詢時 <b>僅搜尋該商家代碼</b> 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： <b>*'◇[]</b>
6	note2	備註二	文字	400	(註 1.) 不可有特殊字元。包含： <b>*'◇[]</b>
7	ChkValue	<b>*</b> 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。