

新竹物流 貨物配送狀況串接說明文件

Ver3.0(2025/03/13)



新竹物流
HCT Logistics

目錄

一、加/解密方式	2
二、串接模式	3
2.1 網頁串接模式	3
2.2 多筆貨號查詢	4
三、加密 SAMPLE CODE(C#)	5
四、範例	6
五、注意事項	8
六、附件	9

一、加/解密方式

* 如已申請串接，相關金鑰參數會於附件提供。

參數	說明
n o	(1) 採用 DES CBC 加密模式，輸出格式為 BASE64。 (2) 金鑰 = 查詢當日的日期加減 n 天，格式為 yyyyMMdd。 (3) 加密向量 = 8 位固定值。例：ABCDEFGH。 (4) 單筆查詢 = 將需加密內容(訂單編號或貨號) 同 金鑰 及 加密向量加密後即得 n o 值。 (5) 多筆查詢 = 將需加密內容(XML 內容) 同 金鑰 及 加密向量加密後即得 n o 值。
v	3 2 位固定值不變。例：ABCDEFGHIJK1234567891ABCDEFGHIJK。

註：DES CBC 加密模式參考

.NET des cbc 加密:

[https://msdn.microsoft.com/zh-tw/library/system.security.cryptography.descryptoserviceprovider\(v=vs.110\).aspx](https://msdn.microsoft.com/zh-tw/library/system.security.cryptography.descryptoserviceprovider(v=vs.110).aspx)

JAVA des cbc 加密: <http://esus.com/encryptingdecrypting-descbcpkcs5padding/>

PHP des cbc 加密: <http://blog.csdn.net/coolchenshan2009/article/details/7563497>

ASP des cbc 加密: http://www.oschina.net/code/snippet_222150_15338

二、串接模式

2.1 網頁串接模式

提供單筆訂單編號 / 貨號查詢，可直接連至新竹物流網頁顯示貨況，即時呈現給使用者。

範例如下：

加密後網址：https://hctapiweb.hct.com.tw/phone/searchGoods_Main.aspx?no=加密字串&v=xxxxxx

取得結果如下顯示

查貨號碼：4683765280	
<u>作業時間</u>	<u>貨物追蹤</u>
2017/11/24 21:27	貨件已由台北營業所送達。貨物件數共1件。
2017/11/24 04:39	貨件已抵達台北營業所，分貨中。
2017/11/23 20:46	貨件已由永康營業所發出，前往台北營業所途中。
2017/11/23 18:31	貨件已抵達麻豆營業所，貨件整理中。貨物件數共1件。
新竹物流貨物追蹤資訊僅提供您追蹤交由新竹物流配送貨件的資訊，未經授權請勿作為他用。	

2.2 多筆貨號查詢模式 (XML 格式)

提供多筆訂單編號 / 貨號查詢，回傳XML 加密後字串，解密後即可得XML 提供給使用者作業。

※請求類型請使用 **POST**

https://hctapiweb.hct.com.tw/phone/searchGoods_Main_Xml.ashx?no=加密後XML&v=xxxxxx

加密前傳出格式 (XML) :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<qrylist>
<order orderid="1234567890"> </order>
<order orderid="1234567891"> </order>
</qrylist>
```

解密後返回格式 (XML) :

a.有貨況時

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rlist>
<orders ordersid="1234567890">
<order orderid="1234567890" wrktime="YYYY/MM/DD HH24:MM" category="狀態分類" status="
貨物狀況" status_code="貨況代碼" />
<order orderid="1234567890" wrktime="YYYY/MM/DD HH24:MM" category="狀態分類" status="
貨物狀況 2" status_code="貨況代碼" />
</orders>
<orders ordersid="1234567891">
<order orderid="1234567891" wrktime="YYYY/MM/DD HH24:MM" category="狀態分類" status="
貨物狀況" status_code="貨況代碼" />
<order orderid="1234567891" wrktime="YYYY/MM/DD HH24:MM" category="狀態分類" status="
貨物狀況 2" status_code="貨況代碼" />
</orders>
</rlist>
```

b.查詢該筆貨號無貨況時會回空值

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rlist />
```

三、加密 SAMPLE CODE(C#)

```
//KEY 是以日期做為 Random key
byte[] rgbKey = Encoding.UTF8.GetBytes(DateTime.Today.AddDays(文件中提供的天
數).ToString("yyyyMMdd"));
//向量值，此值為固定，請換成申請文件中所提供的 IV 值
byte[] rgbIV = Encoding.UTF8.GetBytes( 文件中提供的 IV 值 );
//查詢貨號
byte[] inputByteArray = Encoding.UTF8.GetBytes( 需查詢之貨號/訂單編號/XML 內容 );
DESCryptoServiceProvider dCSP = new DESCryptoServiceProvider();
MemoryStream mStream = new MemoryStream();
CryptoStream cStream = new CryptoStream(mStream, dCSP.CreateEncryptor(rgbKey, rgbIV),
CryptoStreamMode.Write);
cStream.Write(inputByteArray, 0, inputByteArray.Length);
cStream.FlushFinalBlock();
//加密後的值，轉成 base64 string
string str_return = Convert.ToBase64String(mStream.ToArray());
//String str_return 即為 no= str_return
```



四、範例

※ 以下為串接測試範例：(正式串接參數請依郵件檔案內容文件為主，請勿使用範例的參數)

貨號：1234567890、查詢日期：2025/3/13、加減 n 天=235、

金鑰 (KEY)：20251103 (2025/3/13 加 235 天)

加密向量 (IV)：TCAVZYKU

v 值：098F6BCD4621D373CADE4E832627B4F6

(一) 網頁串接模式：

加密前單筆訂單編號 / 貨號：1234567890

加密後字串：W/19ch1m+WBi9kMnQo7Hog==

網址輸入：

[https://hctapiweb.hct.com.tw/phone/searchGoods_Main.aspx?no=W/19ch1m+WBi9kMnQo7Hog==
&v=098F6BCD4621D373CADE4E832627B4F6](https://hctapiweb.hct.com.tw/phone/searchGoods_Main.aspx?no=W/19ch1m+WBi9kMnQo7Hog==&v=098F6BCD4621D373CADE4E832627B4F6)

即可查看貨況資訊 (如下圖)



新竹物流
HCT Logistics

查貨號碼：1234567890

作業時間	貨物追蹤
2025/03/11 12:21	貨件已由北投營業所送達。貨物件數共1件。
2025/03/11 06:25	貨件由北投營業所人員配送中。
2025/03/11 05:03	貨件已抵達北投營業所，分貨中。
2025/03/10 16:47	貨件已抵達台中營業所，貨件整理中。貨物件數共1件。

新竹物流貨物追蹤資訊僅提供您追蹤交由新竹物流配送貨件的資訊，未經授權請勿作為他用。

(二) 多筆貨號查詢模式：

加密前字串 (XML)：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><qrylist><order orderid="1234567890"></order></qrylist>
```

加密後字串 (DES CBC 加密、輸出格式 Base64)：

```
U0Yhj0joZ8rHf4C6RXHqhYUscbDg9KZKq/qeMC9+94l76fRrA8XLthCdYB+leoR83ZBno3S9e1/GZFJnahkG/DSvH39qdvqURQcsxV31mun8EMvjE7f6z2uxTI5n974K
```

網址使用 POST 請求：

```
https://hctapiweb.hct.com.tw/phone/searchGoods_Main_Xml.ashx?no=U0Yhj0joZ8rHf4C6RXHqhYUscbDg9KZKq/qeMC9+94l76fRrA8XLthCdYB+leoR83ZBno3S9e1/GZFJnahkG/DSvH39qdvqURQcsxV31mun8EMvjE7f6z2uxTI5n974K&v=098F6BCD4621D373CADE4E832627B4F6
```

請求返回結果 (加密字串)：

```
U0Yhj0joZ8rHf4C6RXHqhYUscbDg9KZKlxpey8M4TP3BlVHN/8PEjNcFPqdLXyHiuGkh4939qvDCpx59D6Dv5e4p0SGITksL+r4LDWG5xzFaFesD3DxILP57hOq581cpXVhhsBlknXUZbuPysCWFxvzWA+uErvThR9Gk85arw+rgBP+PVToEzGBeC9tKEPoS80GxTZerY+MY7M/Po5Z04HtQ5gzzAyAPSNajtQEjT1floKyEsqDfc0v1Ow/CVNvLtd0xpOQQoLcLXOqQYiGJ63eM67FT8oLLd1s368JoHinymCCEumHdkQA/A7lmwcDYl6+BU51W1V6fqGcssJu0X/UN5EWZDfyiAqobtV8Fu+dK9mzWhwCxZKrO8rdAYvBGPzdSMY1k9NWtezD2/iKhNQU1tdltlYRywk2J4Hm6HVVYFJ6fvhfm5LF3Be9GGkLJmCcru7Gb3M5zlq4E0QHbes8f6+mdvUPH/HlqMF/G9oBmVBG45nQqrDvGFHprGkh7AS1h4ddlITHjxtSqC3gsJdDQueUHDReFRqk4CbWXB13QNQXitQBRpgDjcCZA4FEPewhvRNJhJS+IAayHDy6qy5UJagJA2Z8Aj9g9x/Bt5dwRUSYdhmc4JnrHAA5szLbaHjiWKdjNvGRjBdwDnMcK5gWuumvd8wQAXW9GjCnV2LnMW8i8rhzpJmMQhB4nKuXei9SkP2Yrhv4wdVzu6LIO/A3x1Pq3xYtWPizKQ37mRE4ASE4i4bzF1Goyb6ISSSLMiy1Dt4thNWUOpw+Dji2vgKTRtt5OYNQiLuU7SeqyrYc7NpeR0L8xg==
```

加密字串解密後如下 (DES CBC 解密)：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<rlist>
```

```
<orders ordersid="1234567890">
```

```
<order orderid="1234567890" wrktime="2025/03/11 12:21" status="貨件已由北投營業所送達。貨物件數共 1 件。"/>
```

```
<order orderid="1234567890" wrktime="2025/03/11 06:25" status="貨件由北投營業所人員配送中。"/>
```

```
<order orderid="1234567890" wrktime="2025/03/11 05:03" status="貨件已抵達北投營業所，分貨中。"/>
```

```
<order orderid="1234567890" wrktime="2025/03/10 16:47" status="貨件已抵達台中營業所，貨件整理中。貨物件數共 1 件。"/>
```

```
</orders>
```

```
</rlist>
```

五、注意事項

- 一般貨況正常僅供查詢 **30 天內** 資料，若有歷史查詢需求請連繫原申請營業所。
- 訂單編號及十碼貨號目前只能**選擇其一**進行查詢，申請時即選擇，若需更改請連繫原申請營業所。
- 若貴司使用**訂單編號**查詢，需綁定**特約客戶帳號及客戶代號**，若有相關疑問請連繫原申請營業所。
- 若貴司對所查詢的貨況資訊有任何疑慮，請連繫原申請營業所。
- 使用 **X M L 多筆查詢** 時，單次查詢上限為 **100** 筆，且需等待查詢結果回傳後才可再次提交。
- 我司系統於每日凌晨**(03:40-04:30)**進行查貨系統維護，將不會有相關貨況更新。
- 如使用上有發生任何異常請盡快連繫我們，連絡電話 02-2837-1122 #5120 陳小姐。



新竹物流
HCT Logistics

六、附件-貨況對應表

新竹物流中文貨況對應表			
說明	貨況說明 (status)	狀態分類 (category)	貨況代碼 (status_code)
集貨	已由xx取件完成。	集貨中	A01
卸集貨	貨件已抵達xx，貨件整理中。貨物件數共N件。	集貨中	A02
發送	貨件已由xx發出，前往配送站途中。	集貨中	A03
到著	貨件已抵達xx，分貨中。	配送中	A04
配送	貨件由xx人員配送中。	配送中	A05
持回	貨件由xx保管中。	配送中	A06
派遣	取貨通知處理中	集貨中	R01
支援	xx取件中。	集貨中	R02
客戶不在	寄貨人不在無法收件。	配送中	R03
已取	xx已至客戶端取回貨件。	集貨中	R04
誤派	xx取件中。	集貨中	R05
址誤	取件異常地址錯誤，xx處理中。	異常	R06
同業收取	取件異常，貨件由其他同業取走。	異常	R07
無貨可退	取件異常，無貨件可收。	異常	R08
其他	取件異常，專人處理中。	配送中	R09
預計12點前到客戶端	xx取件中。	配送中	R10
預計15點前到客戶端	xx取件中。	配送中	R11
預計17點前到客戶端	xx取件中。	配送中	R12
預計17點後到客戶端	xx取件中。	配送中	R13
查無此人	該地址查無此人，確認中。	異常	R14
電聯異常	已電話聯繫，無人接聽。	異常	R15
商品保留不退	收件人確定保留商品，取消退貨。	異常	R16
約定收件	另約時間再次取件。	集貨中	R17
公司行號休息	收件地址為公司行號，本日休假。	配送中	R18
派遣取消	廠商通知取消取件。	異常	R19
派遣確認	xx已派遣人員取件中。	集貨中	R20
正常配交	貨件已由xx送達。貨物件數共N件。	配達	H01
缺件配達	xx缺件配交。	異常	H02
破損配達	xx破損配交。	異常	H03
客戶不在	送達客戶不在。	配送中	H04
地址錯誤	收貨人地址異常。	異常	H05
查無此人	該地址查無此人。	異常	H06
短少配達	xx短少配交。	異常	H07
簽單留置	貨件已由xx送達。	配達	H08
約定再配	與客戶另約時間配送。	配送中	H09
店取	貨件已由xx送至oo，請撥空領取。	配送中	H10
店取收回	貨件由xx店取收回。	集貨中	H11
店取收回異常	貨件由xx保管中。	異常	H12
拒收	收貨人拒絕收件。	異常	H13
公司行號休假	收件地址為公司行號，本日休假。	配送中	H14
電聯異常	已電話聯繫，無人接聽。	配送中	H15
到站自領	與客戶另約時間到站自領，xx保管中。	配送中	H16
拒收退回	貨件已退回，退貨號碼為xx。	異常	H17
委外配送中	貨件由xx委外金門協力商人員配送中。	配送中	O01
委外配送中	貨件由xx委外澎湖協力商人員配送中。	配送中	O02
委外配送中	貨件由xx委外金門協力商人員配送中。	配送中	O03
委外配送中	貨件已由xx委外協力商人員配送中。	配送中	O04
委外配送中	貨件由xx轉運中。	配送中	O05
正常配交	正常配交	已結案	C01
短少配交	短少配交	已結案	C04
破損配交	破損配交	已結案	C05
查無此人	查無此人	已結案	C06
轉出	轉出	已結案	C10
不計津貼	不計津貼	已結案	C11
未到補銷	未到補銷	已結案	C12
喪失	喪失	已結案	C13
轉郵寄	轉郵寄	已結案	C14
轉加達	轉加達	已結案	C15
留置貨件	留置貨件	已結案	C19
超商店取	超商店取	已結案	C22
店取收回異常	店取收回異常	已結案	C24
店配異常	店配異常	已結案	C25