

PayNow_Logistic 串接文件

全家店到店 (冷凍)V2.2

網站連結：<https://logistic.paynow.com.tw>

正式：<https://logistic.paynow.com.tw>

測試區：<https://testlogistic.paynow.com.tw>

編碼格式：utf-8

測試區僅供串接成立訂單測試用 並不會實際執行物流流程

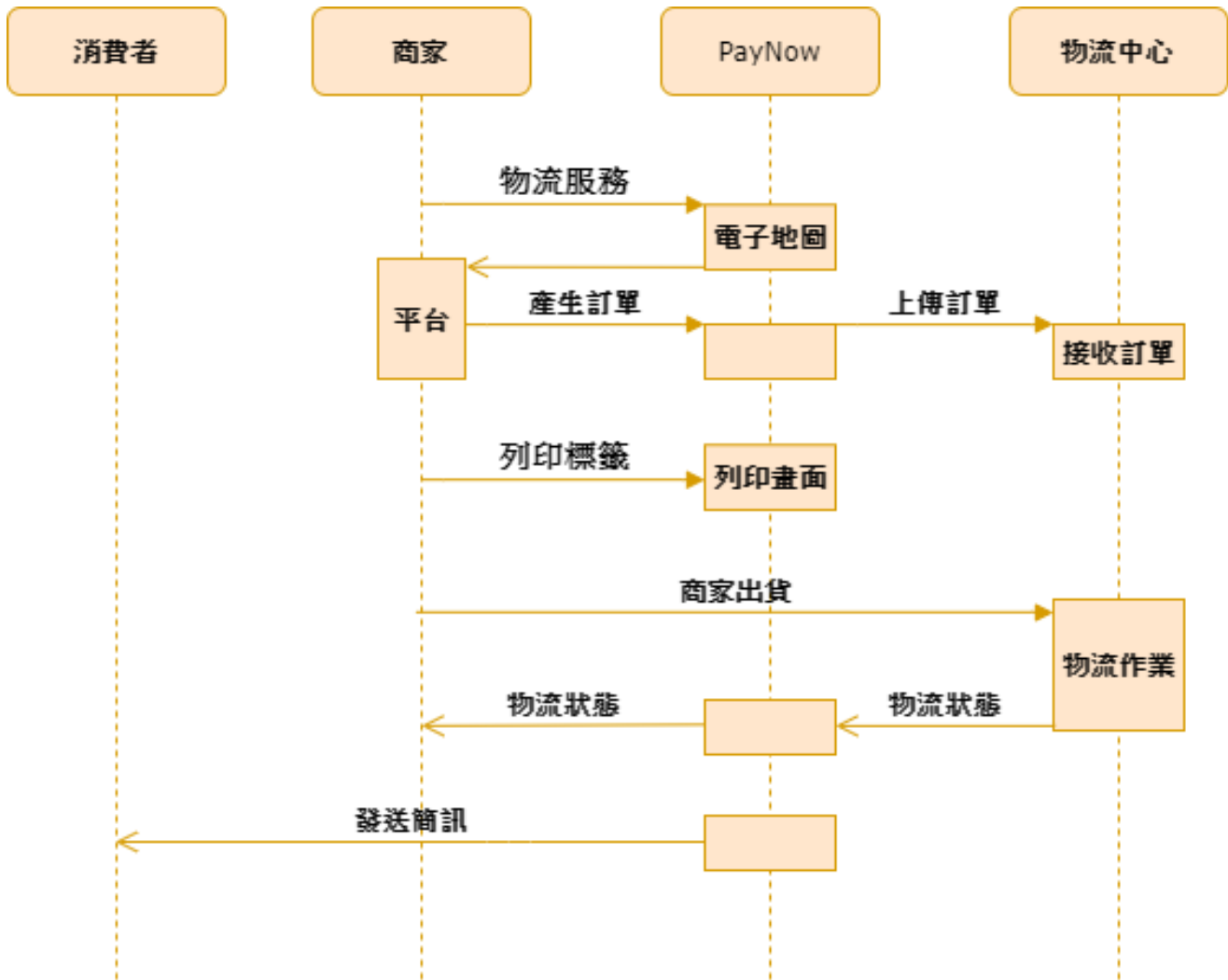
版本更新項目

版本序 2.0(2020/05/26)
新增全家店到店(冷凍) 物流流程
版本序 2.1(2020/12/15)
新增店號轉換 API
版本序 2.2(2022/02/25)
1.文件內 user_account 長度修改為 10、apicode 長度修改為 30 2.增加貨態代碼表 3.增加代碼流程 4.建立物流單 收件人姓名、寄件人姓名 長度修改為中文最多 10 個字、英文 20 個字

目錄

流程.....	4
PayNow 物流流程.....	5
全家店到店(冷凍)物流流程說明.....	5
23:全家店到店(冷凍)流程圖.....	5
選擇物流服務.....	6
建立物流單.....	7
查詢物流單.....	11
1.1 查詢物流單(PayNow 物流單號).....	11
1.2 查詢物流單(商家訂單編號).....	12
取消物流單.....	13
物流貨態回傳.....	14
貨態代碼表.....	15
代碼流程.....	17
列印全家店到店冷凍(物流標籤).....	18
重新取號.....	19
全家店號轉換.....	21
附錄.....	22
附錄一(TripleDESEncode 加密方法).....	22
附錄二(SHA-1 雜湊函數).....	23

流程



PayNow 物流流程

全家店到店(冷凍)物流流程說明

導向到選擇物流服務，取得店鋪相關資訊

(會將店號、店名、店址、物流服務、訂單編號、保留編號、出貨日期回傳至回傳店號網址)。

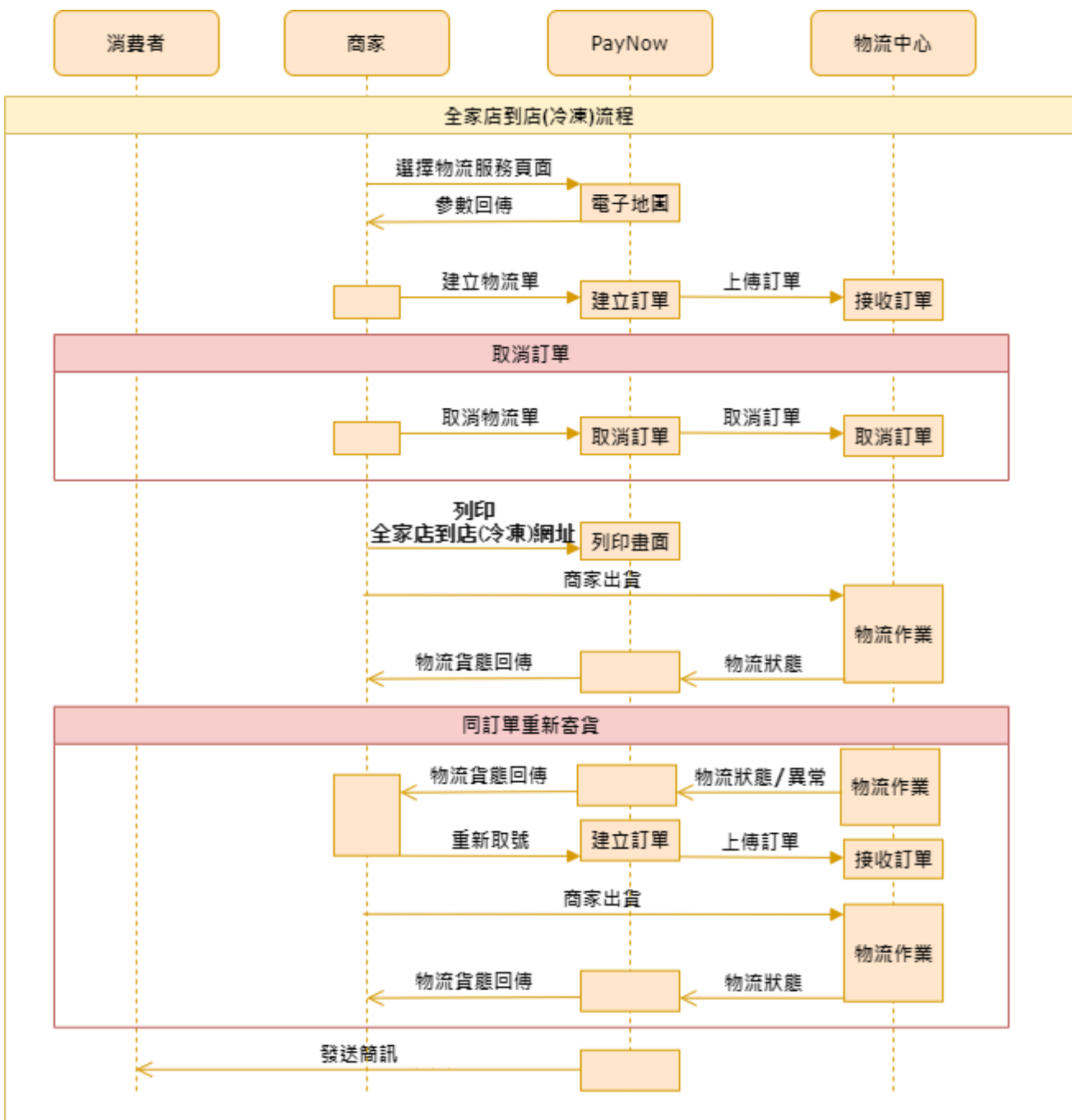
完善訂單資料後組成JSON字串Post到建立物流單。

建立訂單成功後至列印全家店到店冷凍物流網址獲取物流單標籤。

請依電子地圖回傳的出貨日期進行出貨。

(寄貨外箱須於全家購買，可在寄件前下載My FamiPort APP至附近全家預購寄件專用紙箱。)

23:全家店到店(冷凍)流程圖



選擇物流服務

說明	使用者在此頁面選擇取貨門市，選擇完畢後回傳門市資訊至帶入的回傳網址。 當同一筆訂單編號進行重新選店，將清除原有的店鋪資料與取消保留編號。				
傳遞方式	Http POST method				
API URL	/Member/Order/Choselogistics				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
user_account	商家主帳號	string	10	Y	
orderno	訂單編號	string	27	N	
apicode	商家 api 密碼	string	30	Y	請以 TripleDESEncoding 加密後傳送 附錄 1
Logistic_serviceID	物流服務 ID	string	2	Y	23:全家店到店物流(冷凍)
returnUrl	回傳網址	string	200	Y	回傳店號網址
Ecplatform	EC 平台	string	20	N	
Response (Object)					
orderno	商家訂單編號	string	20	Y	如有帶入訂單編號則回傳訂單編號
service	物流服務	string	2	Y	23:全家店到店物流(冷凍)
storeaddress	店址	string	150	Y	
storename	店名	string	30	Y	
storeid	店 ID	string	10	Y	
ReservedNo	保留編號	string	20	Y	超商預定冷凍存放空間編號
ShipDate	出貨日期	string	10	Y	格式:yyyy-MM-dd 請於此日期前建立訂單並出貨

建立物流單

說明	建立物流單				
傳遞方式	Http POST method application/x-www-form-urlencoded				
API URL	/api/Orderapi/Add_Order				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
JsonOrder	物流單資料	string		Y	請將 Obj_Order JSON 字串以 TripleDESEncoding 加密後 urlencode 傳送 附錄 1
Obj_Order 主物件					
user_account	商家主帳號	string	10	Y	
apicode	商家 api 密碼	string	30	Y	
Logistic_service	使用的物流服務	string	2	Y	23:全家店到店物流(冷凍)
OrderNo	商家訂單編號	string	27	Y	限英文與數字
DeliverMode	取貨是否付款	string	2	Y	01 :取貨付款 02:取貨不付款
TotalAmount	總金額	string	5	Y	正整數實數 金額不可大於 20000
Remark	備註	string	200	Y	如不填入 請填空字串
Description	單號描述	string	50	Y	如不填入 請填空字串
EC	EC 平台	string	50	N	
receiver_storeid	取件店號	string	30	Y	
receiver_storename	取件店名	string	100	Y	
return_storeid	退件店號	string	6	Y	如不填入 請填空字串
Receiver_Name	收件人姓名	string	10	Y	中文最多 10 個字、英文 20 個字
Receiver_Phone	收件人手機	string	10	Y	
Receiver_Email	收件人 EMAIL	string	100	Y	
Receiver_address	收件人地址	string	150	Y	請輸入取件店址
Sender_Name	寄件人姓名	string	10	Y	中文最多 10 個字、英文 20 個字
Sender_Phone	寄件人手機	string	10	Y	
Sender_Email	寄件人 EMAIL	string	100	Y	
Sender_address	寄件人地址	string	150	Y	如不填入 請填空字串
PassCode	傳遞碼	string		Y	將以下參數值依序組合起來成一段字串 (不包含+號) : user_account + OrderNo + TotalAmount + apicode 並使用 SHA-1 雜湊函數取得組合字串的雜湊

					值 附錄 2
ReservedNo	保留編號	string	20	Y	電子地圖回傳保留編號
Response (Object)					
Status	狀態	string	1	Y	S:成功 F:失敗
LogisticNumber	PayNow 物流單號	string	20	Y	
LogisticService	物流服務名稱	string		Y	全家店到店冷凍
LogisticServiceID	物流服務代碼	string	2	Y	23:全家店到店物流(冷凍)
ErrorMsg	錯誤訊息	string		Y	成功則為 null
paymentno	物流商貨運編號	string		Y	超商物流配送編號
ReturnMsg	回傳訊息	string		Y	
orderno	商家訂單編號	string	27	Y	

<p>Obj_Order</p> <p>物件範例</p>	<pre> { "user_account":"28229955", "apicode":"12345678", "Logistic_service":"23", "OrderNo":"211215145423", "DeliverMode":"02", "TotalAmount":"200", "Remark": "", "Description":"test", "receiver_storeid":"005757", "receiver_storename":"全家三重田心店", "return_storeid": "", "Receiver_Name":"收件測", "Receiver_Phone":"0912345678", "Receiver_Email":"123@paynow.com.tw", "Receiver_address":"新北市三重區忠孝路三段50巷82號一樓", "Sender_Name":"寄件測", "Sender_Phone":"0900000000", "Sender_Email":"test@paynow.com.tw", "Sender_address": "", "PassCode":"E73247AE62604CD2EF7EFC08480C4E7F41852C8C", "ReservedNo":"21120300000000518064" } </pre>
<p>C#範例</p>	<pre> string order = "{\"user_account\": \"28229955\", \"apicode\": \"12345678\", \"Logistic_service\": \"23\", \"OrderNo\": \"211215145423\", \"DeliverMode\": \"02\", \"TotalAmount\": \"200\", \"Remark\": \"\", \"Description\": \"test\", \"receiver_storeid\": \"005757\", \"receiver_storename\": \"全家三重田心店\", \"return_storeid\": \"\", \"Receiver_Name\": \"收件測\", \"Receiver_Phone\": \"0912345678\", \"Receiver_Email\": \"123@paynow.com.tw\", \"Receiver_address\": \"新北市三重區忠孝路三段50巷82號一樓\", \"Sender_Name\": \"寄件測\", \"Sender_Phone\": \"0900000000\", \"Sender_Email\": \"test@paynow.com.tw\", \"Sender_address\": \"\", \"PassCode\": \"E73247AE62604CD2EF7EFC08480C4E7F41852C8C\", \"ReservedNo\": \"21120300000000518064\"}" string JsonOrder = TripleDes加密order後字串; "cHT6bDGmNZ2auJYYOJCu7MDnubZf2LOMB+CsoyNSSFMZ505Tp0gb+PrOZRgW8wZsebC0UPtm8hyJkUQbqY4CWjfCvUa/glhu2lGB87JiWJ1crVhfl2b/1OB17J7j6l+m7pZZoxX2D8aaaMPNs4cS0rjun1EZoxkxBVaK7lSFroepchX0Y3RDfgXKu0lX9JhiVYpayewaVrfwMH5u78W1Eu91XWGoFGkUNiNa0gWLV8W4GoY5cOTm0cJWXW01C+YmpFY784B3EhMuUsEE1oviykp2ncT8khwmuE8PI28LZY2W8uoXJ2GPRz3Gq7mQ9z+3AZJqO1KEHnQwFiQ3wlyAQJD7mTCUI9/5yHnLj5QPwwoc6KoapgjxyJq4hFH708AToRfdSA4jQuPfAXHtESB4v/9MfDCj/H/Q+s5lGBbzBmwOO1KUGH1Du9MW1D77g/mSGsMBBv63v0Xgk5" </pre>

	<pre> M0lomUeFWoUKmz/QktD4BjfvTLxbMIJ3mbe5odUMX8ndHBuECRQ36X+Ib8gPSGymCqt1iK49q8Bx7 kg8nDFjAbnz7g5Q++zwl583S/rutP3ulxk+o3BbOM7vxLM/QIOBOq41fBWB97HE3Epk4lv+4Q6q0uB MSC/TU5lJyDhgT/s9/ZZDTev3mwvriPODTftQ++4P5klda6EKbRf/hqNK5on/e4pEkPSvYPvK4Yh/Uge7l kEAZNNKg/RvSaWs51LjnJbFJaQYoCmmChN6nS0sF60GxDwv7ewlzfi9HUtTWWAOZDmZM1Dsp9X9/ SabE3QwAS+oyXNVfKhlw4924lx/1iNRq7Q5iPTaCi6ZZxHeS4IA6WyCk10kNNhsGHu0=" string postData = "JsonOrder=" + JsonOrder ; System.Text.UTF8Encoding encode = new System.Text.UTF8Encoding(); byte[] encodedBytes = encode.GetBytes(postData); System.Net.HttpWebRequest HttpWReq = (System.Net.HttpWebRequest)System.Net.WebRequest.Create("https://logistic.paynow.com.tw/api/ Orderapi/Add_Order"); HttpWReq.Method = "POST"; ServicePointManager.SecurityProtocol = SecurityProtocolType.Tls12; HttpWReq.KeepAlive = true; HttpWReq.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded"; HttpWReq.ContentLength = encodedBytes.Length; </pre>
<p>回傳範例</p>	<pre> { "Status": "S", "LogisticNumber": "MIJA002FR22112156425", "LogisticService": "全家店到店冷凍", "LogisticServiceID": "23", "ReturnMsg": "", "orderno": "211215145423", "paymentno": "11000094930", "ErrorMsg": null, } </pre>

查詢物流單

1.1 查詢物流單(PayNow 物流單號)

說明	根據 PayNow 物流單號查詢物流單資訊				
傳遞方式	Http GET method				
API URL	/api/Orderapi/Get_Order_Info				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
LogisticNumber	PayNow 物流單號	string	20	Y	
sno	物流單序號	int		Y	
Response (Object)					
LogisticNumber	PayNow 物流單號	string	20	Y	
sno	物流單序號	string		Y	
orderno	商家訂單編號	string	30	Y	
Logistic_Serviece	物流服務	string	2	Y	23:全家店到店物流(冷凍)
Status	狀態	string	1	Y	0:成立中訂單 1:無效訂單
Delivery_Status	物流狀態	string	2	Y	流程狀態描述
PayNowLogistic Code	物流代碼	string	4	Y	PayNow 物流代碼
Detail_Status_Description	物流代碼描述	string		Y	PayNow 物流代碼詳細資訊
paymentno	物流商託運單號	string		Y	
ErrorMsg	錯誤訊息	string		Y	Null 則為查詢成功

回傳範例	<pre>{ "LogisticNumber":"MIJA002FR22112156425", "orderno":"211215145423", "Logistic_Serviece":"23", "Status":"0", "Delivery_Status":"等待寄件", "PayNowLogisticCode":"0000", "Detail_Status_Description":"等待寄件", "sno":"1", "ErrorMsg":null, "paymentno":"11000094930" }</pre>
------	--

1.2 查詢物流單(商家訂單編號)

說明	根據商家訂單編號查詢物流單資訊				
傳遞方式	Http GET method				
API URL	/api/Orderapi/Get_Order_Info_orderno				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
orderno	商家訂單編號	string	30	Y	
user_account	商家主帳號	string	10	Y	
sno	物流單序號	int		Y	請帶 1
Response (Object)					
LogisticNumber	PayNow 物流單號	string	20	Y	
sno	物流單序號	string		Y	
orderno	商家訂單編號	string	30	Y	
Logistic_Serviece	物流服務	string	2	Y	23:全家店到店物流(冷凍)
Status	狀態	string	1	Y	0:成立中訂單 1:無效訂單
Delivery_Status	物流狀態	string	2	Y	流程狀態描述
PayNowLogistic Code	物流代碼	string	4	Y	PayNow 物流代碼
Detail_Status_Description	物流代碼描述	string		Y	PayNow 物流代碼詳細資訊
paymentno	物流商託運單號	string		Y	
ErrorMsg	錯誤訊息	string		Y	Null 則為查詢成功

回傳範例	<pre> { "LogisticNumber":"MIJA002FR22112156425", "orderno":"211215145423", "Logistic_Serviece":"23", "Status":"0", "Delivery_Status":"等待寄件", "PayNowLogisticCode":"0000", "Detail_Status_Description":"等待寄件", "sno":"1", "ErrorMsg":null, "paymentno":"11000094930" } </pre>
------	--

取消物流單

說明	將該張物流單更改為無效訂單。 取消後保留編號將無法使用、已出貨無法取消。				
傳遞方式	Http DELETE method application/x-www-form-urlencoded				
API URL	/api/Orderapi/CancelOrder				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
LogisticNumber	PayNow 物流單號	string	20	Y	
sno	物流單序號	int		Y	
PassCode	傳遞碼	string		Y	將以下參數值依序組合起來成一段字串 (不包含+號): user_account + OrderNo + TotalAmount + apicode 並使用 SHA-1 雜湊函數取得組合字串之雜湊值 附錄 2
Response (String)					
		string		Y	成功回傳: S, 訂單已取消 失敗回傳: F, 訂單取消失敗 失敗原因: 失敗原因

C#範例	<pre>string postData = "LogisticNumber=" + "MIJA002FR22112156425" + "&" + sno=" + "1" + PassCode=" + "E73247AE62604CD2EF7EFC08480C4E7F41852C8C"; System.Text.UTF8Encoding encode = new System.Text.UTF8Encoding(); byte[] encodedBytes = encode.GetBytes(postData); System.Net.HttpWebRequest HttpWReq = (System.Net.HttpWebRequest)System.Net.WebRequest.Create("https://logistic.paynow.com.tw/api/Order api/CancelOrder"); HttpWReq.Method = "DELETE"; ServicePointManager.SecurityProtocol = SecurityProtocolType.Tls12; HttpWReq.KeepAlive = true; HttpWReq.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded"; HttpWReq.ContentLength = encodedBytes.Length;</pre>
------	---

物流貨態回傳

說明	商家接收物流貨態，更新貨態時由 PayNow 回傳訂單貨態資料給商家。				
傳遞方式	Http POST method				
Response (Object)					
orderno	商家自訂編號	string	30	Y	
OriginOrderno	商家原始 自訂單號	string	27	Y	
PayNowLogistic Code	物流代碼	string	4	Y	
Detail_Status_ Description	物流狀態描述	string	2	Y	
paymentno	物流商託運單號	string		Y	
StoreDate	到店日期	string		N	若代碼為 5000/5001 商品實際到店日期
StoreTime	到店時間	string		N	若代碼為 5000/5001 商品實際到店時間

貨態代碼表

貨態代碼	貨態描述
0000	訂單已成立 等待出貨
0101	商品已到寄件門市
0102	門市已更新寄件中
0103	門市已更新退件中
4000	進驗成功
4005	商品多標籤
4007	商品捆包已退
4031	商品破損退貨中
4032	商品超才退貨中
4039	無標籤
4040	條碼資料錯誤
4041	貨件破損已退
4042	包裝凹折已退
4043	冷凍件已退
4044	到貨後訂單刪除
4045	貨件曾重複出貨
4046	禁運品已退
4061	商品遺失
4063	包裹異常不配送
4067	小物流遺失
4068	門市遺失
4069	包裝廠不良 包裝廠不良 (滲漏)
4070	門市反應商品包裝不良(滲漏)
4071	門市關店
4072	條碼資料重複
4073	7日內未寄件單號失效
4074	貨物進店後發生異常提早退貨
4533	商品超重
4633	超重需退貨
4703	貨件銷毀
4803	商品捆包待廠商回覆
4805	商品多標籤待廠商回覆
4832	超材需退貨
4839	無標籤待廠商回覆
4840	條碼資料錯誤待廠商回覆
4841	貨件破損待廠商回覆
4842	包裝凹折待廠商回覆
4843	誤進冷凍件需退貨
4844	到貨時訂單刪除待廠商回覆
4845	貨件曾重複出貨待廠商回覆
4846	禁運品需退貨

4863	包裹異常不配送待廠商回覆
4869	貨件濕損待廠商回覆
4871	門市關店待廠商回覆
4872	條碼資料重複待廠商回覆
4941	貨件破損進入賠償程序
4963	異常已個案賠償
5000	取件門市配達
5001	退件門市配達
5200	商品運送中
6004	商品退回物流中心
7101	取件門市關轉店
7201	退件門市關轉店
8000	買家已取件
8002	退至全家總倉
8010	買家已取件-代收金額錯誤
8020	買家已取件商品有誤
8100	賣家已取件
8110	賣家已取件-代收金額錯誤
8120	賣家已取件商品有誤
9411	貨態停滯

代碼流程

紅色代碼為重要代碼

一般出貨流程(成功取件)
0101->5200-> 5000 -> 8000
一般出貨流程(退貨成功)
0101->5200-> 5000 ->6004-> 5001 -> 8100

列印全家店到店冷凍(物流標籤)

說明	列印全家店到店冷凍物流單，列印期限訂單成立 D+7。				
傳遞方式	Http POST method				
API URL	/Member/Order/PrintFamiFreezingC2CLabel				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
LogisticNumbers	Paynow 物流單號 組成的字串	string		Y	Paynow 物流單號 多筆之間用，相隔 EX:ABCD0017B21903001221, ABCD0017B21903001270
Response (View)					
回傳列印物流標籤畫面					

重新取號

說明	依商家原有訂單資料進行重新取號(PayNow 物流單號、配送編號)。 重新取號過的訂單若需在重取請帶入新的 LogisticNumber。				
傳遞方式	Http POST method application/x-www-form-urlencoded				
API URL	/api/Orderapi/ReNewOrder				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
JsonOrder	物流單資料	string		Y	請將 Obj_RenewOrder JSON 字串以 TripleDESEncoding 加密後 urlencode 傳送 附錄 1
Obj_RenewOrder 主物件					
user_account	商家主帳號	string	10	Y	
LogisticNumber	Paynow 物流單號	string	20	Y	
sno	物流單序號	int		Y	
OrderNo	商家訂單編號	string	27	Y	商家原始訂單編號
TotalAmount	訂單總金額	string	5	Y	
apicode	商家 api 密碼	string	30	Y	
PassCode	傳遞碼	string		Y	將以下參數值依序組合起來成一段字串(不包含+號): user_account + OrderNo + TotalAmount + apicode 並使用 SHA-1 雜湊函數取得組合字串的雜湊值 附錄 2
ReservedNo	保留編號	string	20	Y	電子地圖回傳保留編號
Response (Object)					
Status	狀態	string	1	Y	S:成功 F:失敗
LogisticNumber	PayNow 物流單號	string	20	Y	重新取號後新的 Paynow 物流單號
OrderNo	商家原始 訂單編號	string	27	Y	
sno	物流單序號	int		Y	
paynoworderno	新訂單編號	string	30	Y	重新取號後新的商家訂單編號 請以此訂單編號作為批次列印 查詢的訂單編號
paymentno	物流商貨運編號	string		Y	重新取號後新的物流商貨運編號
ErrorMsg	錯誤訊息	string		Y	成功則為 null

物件範例	<pre>{ "LogisticNumber": "MIJA002FR22112156425" "OrderNo": "211215145423", "apicode": "12345678", "TotalAmount": "200", "user_account": "28229955", "PassCode": "E73247AE62604CD2EF7EFC08480C4E7F41852C8C", "sno": "1", "ReservedNo": "21120300000000518072" }</pre>
回傳範例	<pre>{ "LogisticNumber": "MIJA002FR22112159716", "OrderNo": "211215145423", "paynoworderno": "211215145423_R1", "sno": "1", "paymentno": "11000094962", "Status": "S", "ErrorMsg": null }</pre>

全家店號轉換

說明	轉換全家現行店號/原始店號				
傳遞方式	Http GET method				
API URL	/api/FamiFreezingC2C/GetFamiFreezingStoreID				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
storeId	店號	string	6	Y	
IDtype	轉換類型	string	1	Y	1:轉換成現行店號 2:轉換成原始店號
Response (Object)					
storeId	店號	string	6		
IDtype	轉換類型	string	1		
Error	錯誤訊息	string			沒有錯誤則為空值

回傳範例	<pre>{ "storeId": "017206", "IDtype": "1", "Error": "", }</pre>
------	---

附錄

附錄一(TripleDESEncode 加密方法)

加密前的樣式 402595001111222299912/12

加密成 Sg8WeCxr1ebvGrkGOkjH7UvrNKxCEeJF

公鑰為 12345678

私鑰(Password)為 70828783 然後前面補上 1234567890 · 後面補上 123456 · 總共 24 碼

字元用 utf-8

範例一：#VB.NET TripleDES 加密範例

```
Private Function TripleDESEncoding(ByVal p_strInformation As String) As Byte()  
    Dim ReturnStr As String = ""  
    Dim Password As String = "70828783"  
    Dim data As Byte() = Encoding.UTF8.GetBytes(p_strInformation)  
    Dim tdes As TripleDES = TripleDES.Create()  
    tdes.IV = Encoding.UTF8.GetBytes("12345678")  
    tdes.Key = Encoding.UTF8.GetBytes("1234567890" & Password & "123456")  
    tdes.Mode = CipherMode.ECB  
    tdes.Padding = PaddingMode.Zeros  
    Dim ict As ICryptoTransform = tdes.CreateEncryptor()  
    Dim enc As Byte() = ict.TransformFinalBlock(data, 0, data.Length)  
    ReturnStr = Convert.ToBase64String(enc)  
    ReturnStr = Replace(ReturnStr, " ", "+")  
    Return ReturnStr  
End Function
```

ps.請注意加密過後的內容若中間有出現空白請以"+"取代

附錄二(SHA-1 雜湊函數)

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)

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")  
  
'產生 識別碼  
  
'Algorithm: SHA1  
  
'欄位 商家主帳號 + 商家訂單編號 + 訂單總金額 + API碼  
  
'PassCode = SHA1( WebNo & OrderNo & TotalPrice & PassWord)  
  
'長 度: 32 Bytes Hex string  
  
HashData = WebNo & OrderNo & TotalPrice & PassWord  
  
PassCode = oSHA1.SHA1(HashData)  
  
> 若以28229955z0001234500999為例 經 SHA-1 編碼後變更為  
  
F6ACC37A32D592A90414E1AB0F3DE0DE4474B98A
```

加密後英文如為小寫請自行轉大寫