

PayNow_Logistic 串接文件

7-11 交貨便(冷凍)V2.0

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

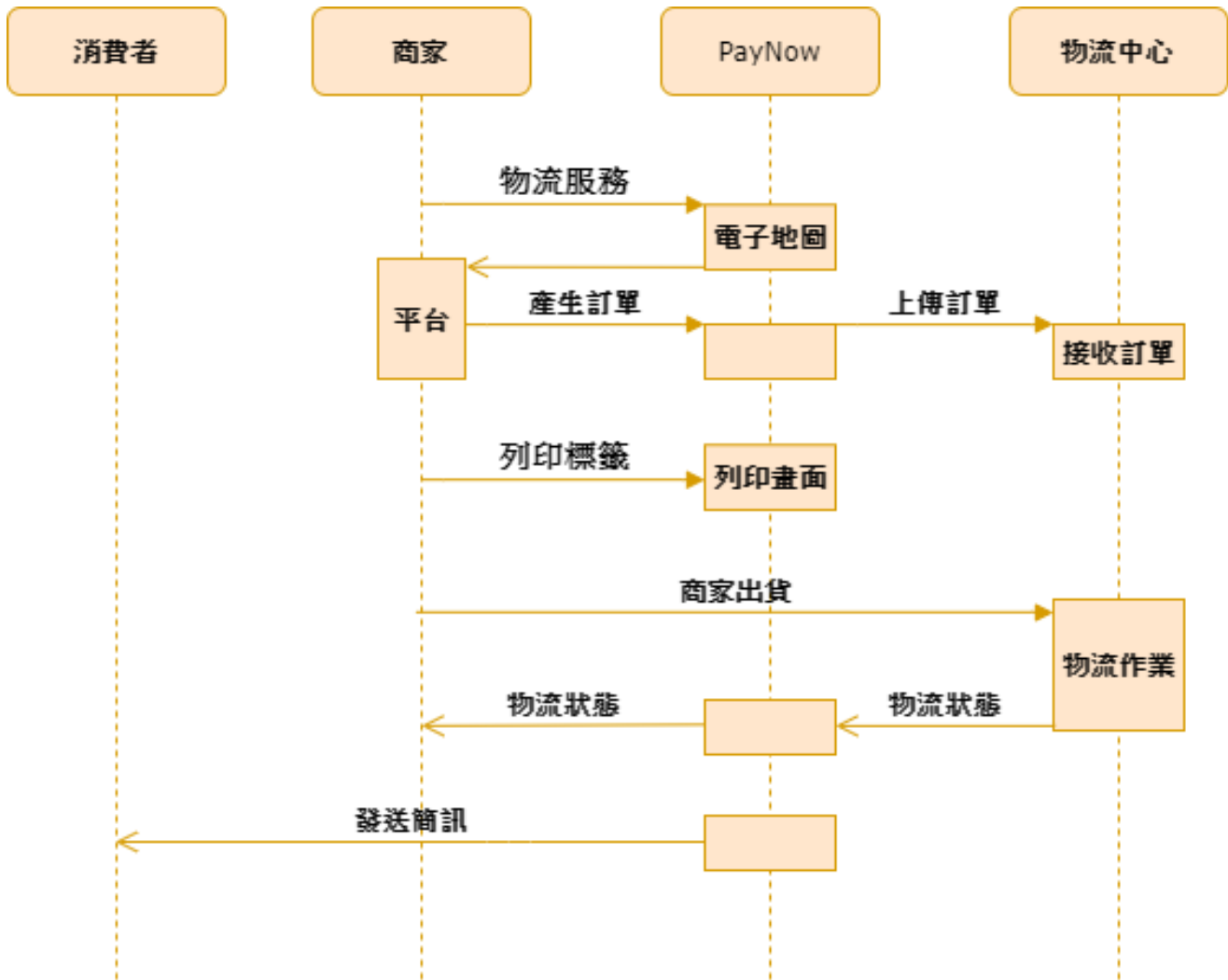
版本更新項目

版本序 2.0(2022/03/23)
新增 7-11 交貨便(冷凍) 物流流程

目錄

流程.....	4
PayNow 物流流程.....	5
7-11 交貨便(冷凍)流程說明.....	5
選擇物流服務.....	7
建立物流單.....	8
查詢物流單.....	12
1.1 查詢物流單(PayNow 物流單號).....	12
1.2 查詢物流單(商家訂單編號).....	13
取消物流單.....	14
門市更新(關轉).....	15
列印 7-11 交貨便冷凍物流(物流標籤).....	17
物流貨態回傳.....	17
貨態代碼表.....	18
代碼流程.....	19
重新取號.....	20
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

7-11 交貨便(冷凍)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)。

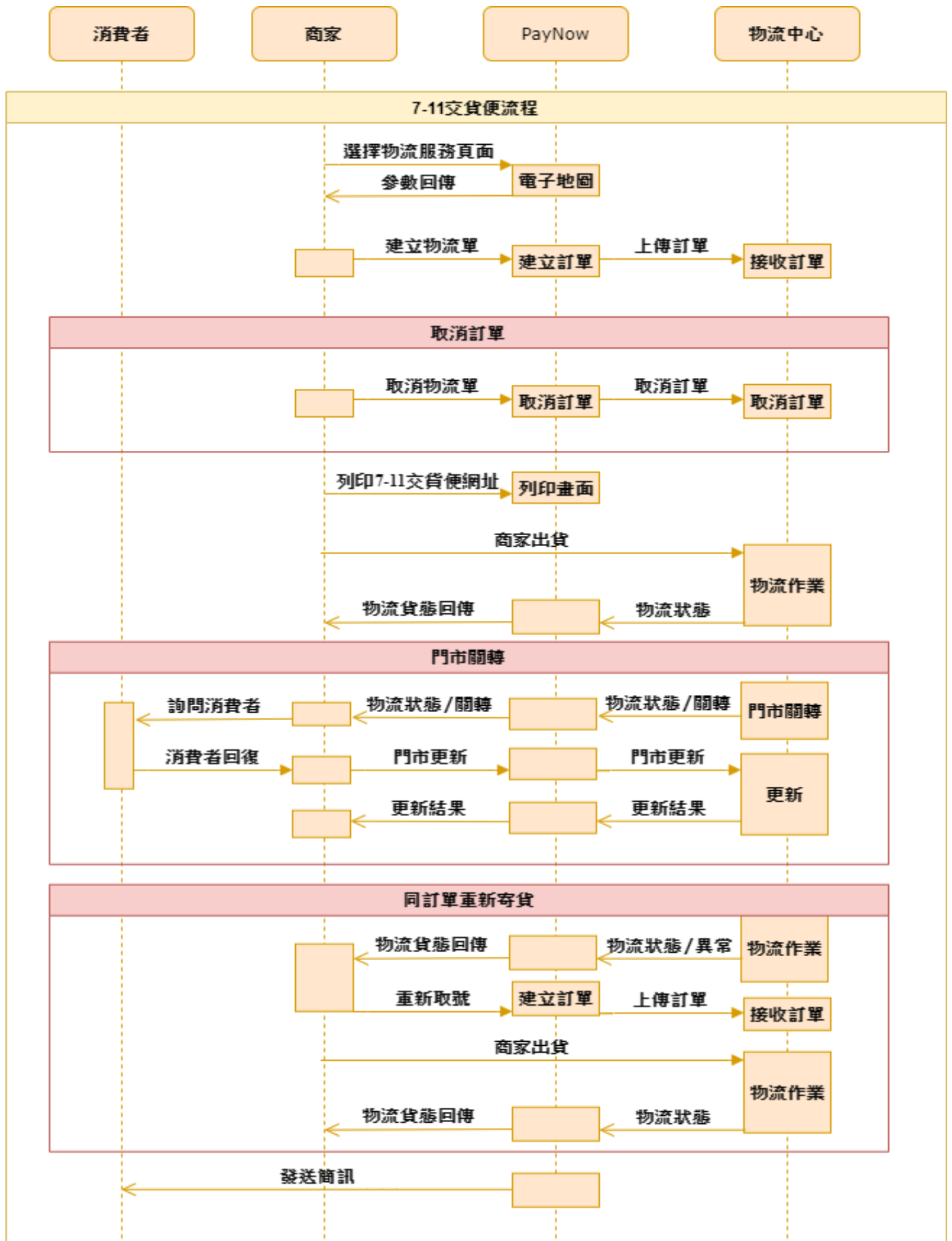
完善訂單資料後組成JSON字串Post到建立物流單。

建立訂單成功後帶入指定資料打向獲取出貨單取得配送編號

建立訂單成功後至列印7-11交貨便網址獲取交貨便列印網址。

需於7天內到7-11列印繳費寄貨，開始物流流程。

21:7-1 交貨便(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。				
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	21:7-11 交貨便(冷凍)
returnUrl	回傳網址	string	200	Y	回傳店號網址
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	21:7-11 交貨便(冷凍)
storeaddress	店址	string	150	Y	
storename	店名	string	30	Y	
storeid	店 ID	string	100	Y	

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	21:7-11 交貨便(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	長度限制須至少包含 2 個中文字或 4 個英文字，最多 5 個中文字或 10 個英文字 請勿帶入標點符號
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	
Sender_Name	寄件人姓名	string	10	Y	長度限制須至少包含 2 個中文字或 4 個英文字，最多 5 個中文字或 10 個英文字 請勿帶入標點符號
Sender_Phone	寄件人手機	string	10	Y	
Sender_Email	寄件人 EMAIL	string	100	Y	如不填入 請填空字串
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
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	7-11 交貨便冷凍
LogisticServiceID	物流服務代碼	string	2	Y	21:7-11 交貨便(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	
validationno	物流商驗證碼	string		Y	物流商驗證碼 如需使用 Ibon 列印請搭 paymentno 使用

如為 7-11 訂單欄位內各屬性都不可帶入 Ibon 禁用字元。

Ibon 禁用字元 (資料內容請勿使用以下特殊符號):

' 單引號, " 雙引號, % 百分比, | pipe 符號, & and 符號, ` 重音, ^ caret 符號, @ at 符號, ! 驚嘆號,

. 點, # 井字號, (左括號,) 右括號, * 米字號, _ 下底線, + 加號, - 連接號, ; 分號, : 冒號, , 逗號

<p>Obj_Order</p> <p>物件範例</p>	<pre> { "user_account":"28229955", "apicode":"12345678", "Logistic_service":"21", "OrderNo":"220323105411", "DeliverMode":"02", "TotalAmount":"200", "Remark": "", "Description": "", "receiver_storeid":"236766", "receiver_storename":"大峽門市", "return_storeid": "", "Receiver_Name":"收件測", "Receiver_Phone":"0912345678", "Receiver_Email":"123@paynow.com.tw", "Receiver_address":"新北市三峽區大學路13鄰147號1樓", "Sender_Name":"寄件測", "Sender_Phone":"0900000000", "Sender_Email":"test@paynow.com.tw", "Sender_address": "", "PassCode":"08D6038DFDA1AF0412CBA925135DC33F31C928A1" } </pre>
<p>C#範例</p>	<pre> string order = "\{\"user_account\": \"28229955\", \"apicode\": \"12345678\", \"Logistic_service\": \"21\", \"OrderNo\": \"220323105411\", \"DeliverMode\": \"02\", \"TotalAmount\": \"200\", \"Remark\": \"\", \"Description\": \"\", \"receiver_storeid\": \"236766\", \"receiver_storename\": \"大峽門市\", \"return_storeid\": \"\", \"Receiver_Name\": \"收件測\", \"Receiver_Phone\": \"0912345678\", \"Receiver_Email\": \"123@paynow.com.tw\", \"Receiver_address\": \"新北市三峽區大學路13鄰147號1樓\", \"Sender_Name\": \"寄件測\", \"Sender_Phone\": \"0900000000\", \"Sender_Email\": \"test@paynow.com.tw\", \"Sender_address\": \"\", \"PassCode\": \"2943B857C639FF25F9F64498439D34D1EA64C18A\"}\}" string JsonOrder = TripleDes加密order後字串; "cHT6bDGmNZ2auJYYOJCu7MDnubZf2LOMB+CsoyNSSFMZ505Tp0gb+PrOZRgW8wZsebCOUPtm8hyJkUQbqY4CWmdgjBpcx2OR2IGB87JiWJ3t1GakTzoEahA36ktuXbhg7pZZoxX2D8aaaMPNs4cS0rjun1EZoxkxBVaK7ISFroepchX0Y3RDfgXKu0IX9JhiVYpayewaVrfwMH5u78W1En0u5e0osD7LILBBNaL4sp5Cgio1/S1w1FdUtxf72IZNiNa0gWLV8W4GoY5cOTm0VKml1RYyUqiEQ1CDp6k/1W5q34iKGRTHx0ny3LVbHWQxFOQWFTMCU2jHyBY+V3IZp3TofUfCPE9bzOw1CCfp/ykEIV8sOQRKQyiVneTKzyAR83gBHPeKjvCHY66VyGuALQ++euNriaJf1QuD+fkpl5dzDaKJOaWeguJSjKqTeVknCS0mAszA08OO1KUGH1Du2QV+akhCAA7RNGL3jsToKIQEGUCA3IEluVkvJsh+u6c0jEzCFRat3F6nX41I59JIUXp0TAszjWwDQvxyNxnIG7/youUPo/G6znwNStMDNgngevg3mwwriPOCEnSwCV8uRex+UhtaqUv0U9bkuuBZGmXPZCxis </pre>

	<pre> g+dxv0MCbW+oNPtdr2mvji3FpcmlvA0iaoQpXr95sL64jzgZBX5qSEIADu5VspatWqT5EK18Obk2PDh hD43yr+6aOrUdOOOf+CaIZTVwAS9kD9s75vXsgF/hROXDfIVOZaXC6RSaI8GUHpNg" 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":"MIJA0027R22203232824", "LogisticService":"7-11交貨便冷凍", "LogisticServiceID":"21", "paymentno":" D8273267", "validationno ":" 9066", "ReturnMsg": "", "orderno":"220323105411", "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	21:7-11 交貨便(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
validationno	驗證碼	string		Y	物流商驗證碼 如需使用 Ibon 列印請搭 paymentno 使用

回傳範例	<pre> { "LogisticNumber":"MIJA0027R22203232824", "orderno":"220323105411", "Logistic_Serviece":"21", "Status":"0", "Delivery_Status":"等待寄件", "PayNowLogisticCode":"0000", "Detail_Status_Description":"訂單已成立 等待出貨", "sno":"1", "ErrorMsg":null, "paymentno":"D8273267", "validationno":"9066" } </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	22:7-11 大宗物流(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
validationno	驗證碼	string		Y	物流商驗證碼 如需使用 lbon 列印請搭 paymentno 使用

回傳範例	<pre> { "LogisticNumber":"MIJA0027R22203232824", "orderno":"220323105411", "Logistic_Serviece":"21", "Status":"0", "Delivery_Status":"等待寄件", "PayNowLogisticCode":"0000", "Detail_Status_Description":"訂單已成立 等待出貨", "sno":"1", "ErrorMsg":null, "paymentno":"D8273267", "validationno":"9066" } </pre>
------	--

取消物流單

說明	將該張物流單更改為無效訂單，若為出貨中大宗訂單無法使用。				
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的雜湊值 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=" + "MIJA0027R22203238990" + "&" + sno = " + "1" + PassCode=" + "2943B857C639FF25F9F64498439D34D1EA64C18A"; 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>
------	---

門市更新(關轉)

說明	<p>接收到門市關轉需求的訂單由此 API 指定新門市進行配送。</p> <p>請於收到貨態代碼 7101、7104、7201、7203、7204，7 天內關轉，逾期則無法關轉。</p> <p>關轉發生原因： 進行出貨後因各種狀況無法將包裹配達指定門市，需請商家/消費者更換取件門市。</p>				
傳遞方式	Http Put method application/x-www-form-urlencoded				
API URL	/api/Orderapi /Put				
參數	名稱	型態	長度	必須	備註
Request (Object)					
UpdateOrder	物流單資料	string		Y	
Obj_Order 主物件					
LogisticNumber	PAYNOW 物流單號	string	20	Y	
sno	物流單序號	int		Y	請帶 1
ChangeType	改變方式	string	2	Y	01:取件門市更新 02:退件門市更新
NewStoreId	新門市店號	string		Y	
NewStoreName	新門市名稱	string		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
Response (String)					
		string		Y	成功回傳: S,更新成功 失敗回傳: F,更新失敗 錯誤原因: 錯誤原因

物件範例	<pre>{ "LogisticNumber": "MIJA0027R22203238990", "sno": "1", "ChangeType": "01", "NewStoreId": "863698", "NewStoreName": "豫銘門市", "PassCode": "2943B857C639FF25F9F64498439D34D1EA64C18A" }</pre>
C#範例	<pre>string postData = "UpdateOrder="+ "{\"LogisticNumber\": \"MIJA0027R22203238990\", \"sno\": \"1\", \"ChangeType\": \"01\", \"NewStoreId\": \"863698\", \"NewStoreName\": \"豫銘門市\", \"PassCode\": \"2943B857C639FF25F9F64498439D34D1EA64C18A\"}"; 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"); HttpWReq.Method = "PUT"; ServicePointManager.SecurityProtocol = SecurityProtocolType.Tls12; HttpWReq.KeepAlive = true; HttpWReq.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded"; HttpWReq.ContentLength = encodedBytes.Length;</pre>

列印 7-11 交貨便冷凍物流(物流標籤)

說明	列印 7-11 交貨便物流單				
傳遞方式	Http POST method				
API URL	/Member/Order/Print711FreezingC2CLabel				
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					

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 等待寄件中
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
4034	同一個訂單兩包商品資料重複
4060	物流中心理貨中
4063	包裹異常不配送
4064	取消寄件再次寄送(直接轉 C 店)
4065	提早轉 C 店-廠商因素(直接轉 C 店)
4066	提早轉 C 店-超商因素(直接轉 C 店)
4075	包裹異常進入判賠程序
4076	包裹已送達物流中心，即將配送至指定門市
4077	無退件門市資料
4078	包裹等待配送中
4079	包裹進行配送中
5000	取件門市配達
5001	退件門市配達
5011	作業錯誤
5012	車輛故障
5013	天候不佳
5014	道路中斷
5015	門市停業
5017	門市報缺
5018	寄件貨態異常協尋中
5019	取件包裹異常協尋中
5021	物流中心暫報缺
5022	驗收前包裹異常
5201	EC 收退
5202	交貨便收件
5204	異常收退
5301	取消寄件
5302	寄件遺失進行賠償程序
5303	取件遺失進行賠償作業
6002	待退貨請盡速取件
7001	正常一退
7012	門市關店
7013	門市轉店
7014	廠商要求
7015	商品為違禁品，將進行退貨處理與罰款

7021	刷 A 給 B
7022	消費者要求
7101	取件門市關轉店
7102	取件門市舊店號更新
7104	取件門市臨時關轉店
7201	退件門市關轉店
7202	退件門市舊店號更新
7203	退件門市無取件門市資料
7204	退件門市臨時關轉店
8000	買家已取件
8077	退至 7 總倉
8100	賣家已取件
8305	已送宅配
8306	放 7 天後拋棄
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->5202->4060->4000->5000->8000
一般出貨流程(退貨成功) 0101->5202->4060->4000->5000->6002->7001->4000->5001->8100

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
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 若於成立訂單日 7 天後重取會取得新訂單編號 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
validationno	物流商驗證碼	string		Y	物流商驗證碼 如需使用 Ibon 列印請搭 paymentno 使用

ErrorMsg	錯誤訊息	string	Y	成功則為 null
----------	------	--------	---	-----------

物件範例	<pre>{ "LogisticNumber": "MIJA0027R22203232824" "OrderNo": "220323105411", "apicode": "12345678", "TotalAmount": "200", "user_account": "28229955", "PassCode": "2943B857C639FF25F9F64498439D34D1EA64C18A", "sno": "1" }</pre>
回傳範例	<pre>{ "LogisticNumber": "MIJA0027R22203238990", "OrderNo": "220323105411", "paynoworderno": "220323105411", "sno": "1", "paymentno": "D8273292", "validationno": "9566", "Status": "S", "ErrorMsg": null }</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