

全球商務科技股份有限公司

iLINK 服務介接

RESTful API 文件

V2.30



修改歷史紀錄

版次	生效日期	修訂說明
1.0	2018-09-11	新編
1.1	2018-10-04	1. 新增 1.3 取得貨件編號狀態 2. 錯誤代碼新增 3. 修正 1.2 回應參數 Request_id 4. 新增 1.4 取消叫件
1.2	2018-10-08	修正介接網址
1.3	2018-10-26	1.3、1.4，修正成 https:的 domain
1.4	2018-11-27	修正 1.3、1.4 回應為 XML 格式
1.5	2018-11-30	貨態表修訂
1.6	2018-12-13	1. 新增 1.1 取件聯絡人及電話請求欄位 2. 新增 1.2 第三方訂單編號請求欄位
1.7	2018-12-26	新增 1.1 付款方式選填欄位、促銷及加價回應欄位修訂為 object, 並新增計價方式與加(減)價金額/倍數值
1.8	2018-12-28	api 1.1 促銷及加價回應欄位之加(減)價金額/倍數值資料型態修訂為字串
1.9	2019-01-14	api 1.2 確認報價新增備註選填欄位
2.0	2019-01-29	API1.3 回應資料模型加入 Salesrep_Phone
2.1	2019-02-12	1.3 貨態回應加入確認訂單貨態
2.2	2019-03-18	1.4 貨態回應範例加入已取件回應模式，及回傳修正為 XML
2.3	2019-03-29	API 1.2 餐費刪除，移至 API1.1 API 1.1 新增餐費、重量欄位及回應
2.4	2019-04-11	新增 1.5 訂單列表及 1.6 訂單明細列表 API
2.5	2019-04-17	1.1 新增重量及餐費欄位 1.2 新增訂單明細及介接類型欄位
2.6	2019-07-29	新增點數付款方式
2.7	2019-10-05	新增店家里程計價設定及計價歷程輸出欄位
2.8	2019-11-25	報價 API 新增偏遠路段輸出欄位
2.9	2020-005-08	修正 1.4 取消之 ID 說明，新增 1.3 貨態代碼表專案代碼
2.10	2020-5-27	新增資訊流程說明圖
2.11	2020-6-2	調整 1.3、1.4 為 json 格式
2.12	2020-10-14	新增運能 API、騎士座標 API、貨態接收 SPEC

		調整 1.3 貨態 API 問題件(配異回應)
2.13	2020/11/17	新增騎士位置圖資 API 及呼叫方式
2.14	2021/1/7	修正 1.1、1.2、1.3response 回應
2.15	2021/1/14	新增 1.3 貨態配異內容，更新騎士位置圖資 API 的呼叫 URL
2.16	2021/1/18	新增 1.3 貨態配異內容及貨態 API 接收規格配送貨態
2.17	2021/1/22	1.2 新增非必填欄位 send_remarks 及 branch_name
2.18	2021/1/26	調整 1.3 貨態內容，到達取件地跟到達送件地為非必要
2.19	2021/1/28	1.2order_detail 範例更新
2.20	2021/02/02	1.2order_detail 增加 total(object)
2.21	2021/02/05	更正 API 文件 1.3、取消 1.4 貨態表頭請求方式為 Content-Type : application/x-www-form-urlencoded
2.22	2021/03/18	1.3 加入新貨態及啓用 1.2 orders_detail
2.23	2021/03/23	5.騎士位置圖資加入測試環境連結
2.24	2021/05/21	貨態 API 加入新貨態：派遣時間-指派外務
2.25	2021/05/27	報價新增 支付方式 增加訂單明細回傳參數
2.26	2021/06/18	1.2 超出最大距離限制加入
2.27	2021/08/09	1.6 訂單名細列表修正，帶 request_id
2.28	2021/09/29	1.2 確認訂單新增回傳參數 request_id、request_id_m，修正 5.騎士位置圖資代入之參數值。
2.29	2021/11/09	4. 貨態 API 接收規格 新增派遣時間_取件外務
2.30	2022/03/04	1.3 增加 special_response 回應參數

V2.30

修改歷史紀錄

範例

錯誤訊息碼

HTTP STATUS CODE 碼

客戶串接資料設定

1. 訂單相關

1.1 報價

store_pricing_rule
distance_pricing

1.2 確認報價並送件

貨態查詢流程圖

1.3 取得貨物編號狀態(json 版本)請使用此版本介接

1.4 取消叫件(json 版本)請使用此版本介接

1.5 訂單列表

orders

1.6 訂單明細列表

2. 運能 API
3. 騎士位置經緯度呼叫
4. 貨態 API 接收規格
5. 騎士位置圖資



範例

項目	說明	備註
正式請求網址	https://runerrands.global-business.com.tw/	
測試請求網址	https://runerrandstest.global-business.com.tw:44380/	
請求方法		
請求表頭	Content-Type : application/json;charset=utf8 Authorization : {authorization}	
加密方法	{authorization}=APP_KEY	1.APP_KEY 由系統提供 2.後台查詢後提供給客戶串接使用
請求範例		
回應方法	JSON	

請求參數	型態	說明	備註
csrf	string	防止跨站請求偽造	請求資料加密方法 md5(sha1(指定之請求參數+IV 值)) <u>IV 值</u> 1.IV 值由系統提供 2.後台查詢後提供給客戶串接使用

請求資料模型

回應參數	型態	說明	備註

回應資料模型

錯誤訊息碼

編號	說明
400100	加密金鑰(appkey)相關錯誤
4002xx	程式參數相關錯誤
4003xx	檔案相關錯誤
4004xx	JSON 相關錯誤
4005xx	資料庫相關錯誤
100	一般錯誤顯示
101	帳戶相關錯誤
102	此帳戶沒通過手機驗證碼
105	找不到這個第三方 ID 的相關帳戶，請先進行手機驗證
200	顯示成功
901	此帳號已經在其他裝置登入
902	首次登入須修改密碼

Function 名稱	錯誤代碼	錯誤訊息
DaMai_Ins_Requests	482	請輸入客戶 ID
	483	查無此客戶 ID 資料
	484	請輸入叫件日期
	485	「叫件日期」日期格式錯誤
	486	請輸入叫件聯絡人
	487	請輸入叫件聯絡電話
	488	請輸入取件路段
	489	請輸入送件聯絡人
	490	請輸入送件連絡電話
	491	請輸入送件路段
	492	請輸入取件付現
	493	請輸入創建時間
	494	「創建時間」日期格式錯誤
	495	「取件日期」日期格式錯誤
	496	「送件日期」日期格式錯誤
	497	請輸入 ID
	498	請輸入基本公里數
	499	請輸入基本運費(元)
	500	請輸入超過單位里程(公里)
	501	請輸入每單位里程加價金額(元)
	502	請輸入基本重量(公克)

	503	請輸入超過單位重量(公克)
	504	請輸入每單位超重加價金額(元)
	505	請輸入折扣百分比(%)
	506	請輸入距離(公里)
	507	請輸入超出距離
	508	請輸入超出距離加價金額
	509	請輸入超出距離加價折扣金額
	510	請輸入促銷及加價
	511	請輸入運費總金額
	512	請輸入運費折扣後總金額
	513	驗證碼錯誤
	514	sql 例外錯誤
DaMai_Cancel_Requests	515	請輸入大麥 ID
	516	此案件已經取/件，不得取消
	517	驗證碼錯誤
	518	sql 例外錯誤
Get_Requests_Status	523	請輸入貨物代碼或叫件編號
	524	貨物代碼查無狀態

HTTP STATUS CODE 碼

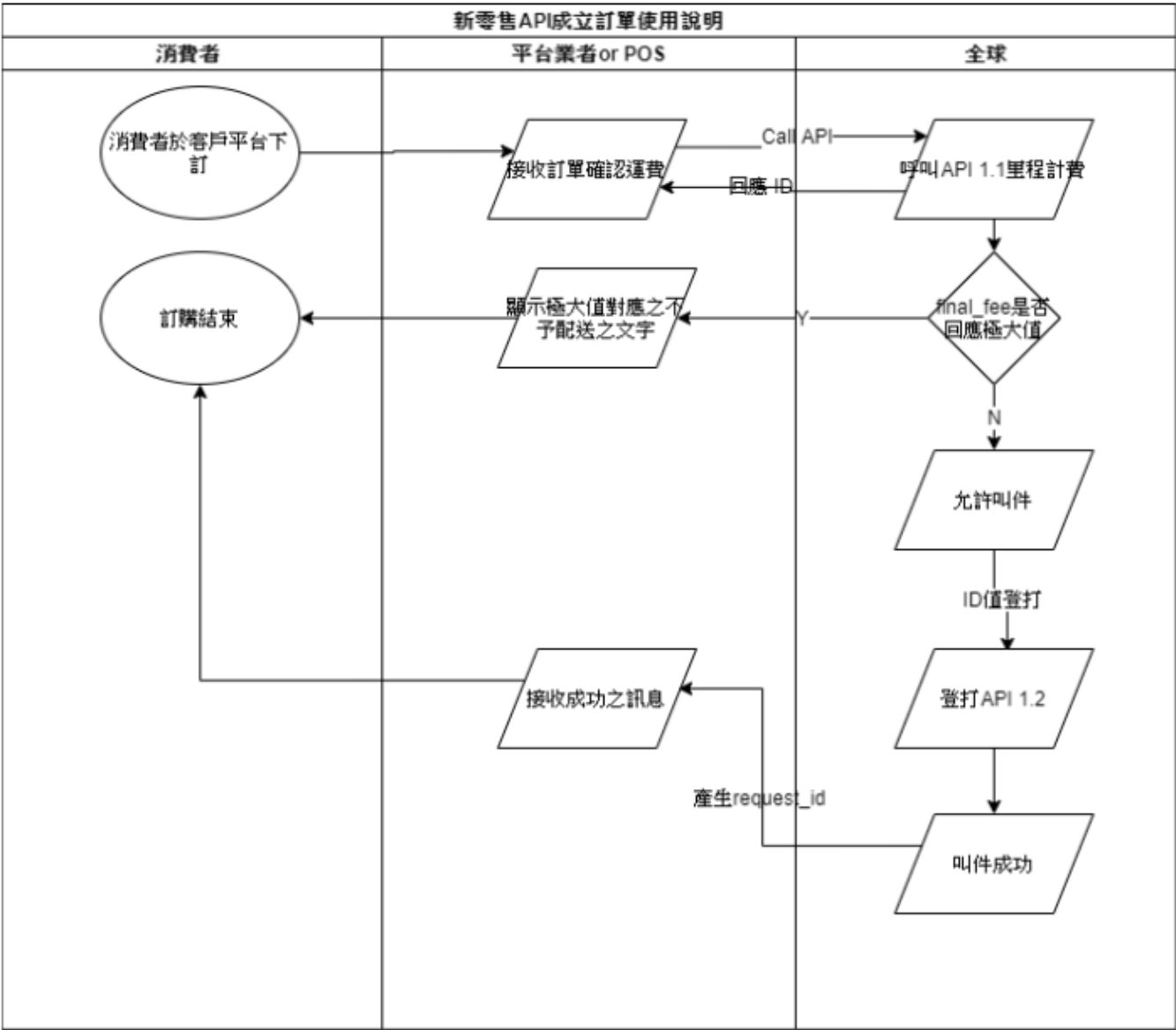
狀態碼	文字	說明
200		成功
403	Forbidden	存取被拒 HTTP HEADER 的 auth key 沒設定
400		一般錯誤顯示

客戶串接資料設定

測試環境	
客戶代碼	
APP KEY	
IV 值	
正式環境	
客戶代碼	
APP KEY	
IV 值	



API 訂單成立流程圖



1. 訂單相關

1.1 報價

項目	說明	備註
請求網址	https://runerrands.global-business.com.tw/api/third/v1/orders/quotation	
請求網址(測試環境)	https://runerrandstest.global-business.com.tw:44380/api/third/v1/orders/quotation	
請求方法	POST	
請求表頭	Authorization : APP_KEY	

	Content-Type : application/json;charset=utf8	
加密方法		
請求範例		
回應方法	JSON	

請求參數	型態	說明	備註
store_code	string	客戶代碼	1.store_code 值由系統提供 2.後台查詢後提供給客戶串接使用
origin_area	string	起始地區域	origin_area+origin_address=完整送貨起始地點 origin_area 範例：臺北市中山區※只到縣市區 origin_address：長安東路二段 162 號 2 樓※路段+號+樓層若有幾室、哪個辦公室請一律加在樓層之後
origin_address	string	起始地地址	
dest_area	string	目的地區域	dest_area+dest_address=完整送貨目的地地點 dest_area 範例：臺北市中山區※只到縣市區 dest_address：長安東路二段 162 號 2 樓※路段+號+樓層若有幾室、哪個辦公室請一律加在樓層之後
dest_address	string	目的地地址	
expected_get_at	string	預計取件時間	時間格式 Y-m-d H:i 例: 2018-07-16 15:40
expected_send_at	string	預計送達時間	
payment_method	string	付款方式	選填，若無填入預設為 monthly 月結 cash: 現金 monthly: 月結 gp: 點數 此付款方式為配送合約簽訂之客戶類型。 預設為月結付款之方式。
mobile_payments_meal	string	支付方式	0 = 現金支付(預設) 1 = 多元支付
origin_name	string	取件聯絡人	選填
origin_phone	string	取件聯絡人電話	選填
weight	int	個數	選填，指商品的數量 unit，例 1 杯、1 公斤、1 碗、1 箱。
meals_price	int	餐費、商品金額	選填 (單位: 元)
csrf	string	防止跨站請求偽造	請求資料加密方法 md5(sha1(origin_area+dest_area+IV 值))

			<u>IV 值</u> 1.IV 值由系統提供 2.後台查詢後提供給客戶串接使用
--	--	--	--

請求資料模型
<pre>{ "store_code": "ST000001", "origin_area": "高雄市前金區", "origin_address": "大同一路 268 號 1 樓", "dest_area": "高雄市前金區", "dest_address": "中正四路 192-1 號", "expected_get_at": "2018-12-10 19:10", "expected_send_at": "2018-12-10 19:40", "origin_name": "鋼鐵人", "origin_phone": "0912345678", "csrf": "6ef998356ef4c147583cab4d9a2c986d" }</pre>

回應參數	型態	說明	備註
id	int	報價編號	報價編號在 1.2 確認訂單時代入 URL 使用。
customer_code	string	客戶編號/顧客代碼	在 1.4 取消訂單時會用到
origins	string	送貨起始地點	
destinations	string	送貨目的地地點	
base_distance	decimal	基本公里數	
base_price	int	基本運費(元)	
unit_distance	decimal	超過單位里程(公里)	
unit_distance_price	int	每單位里程加價金額(元)	
base_weight	int	基本個數	
unit_weight	int	超過單位個數	一律為 0
unit_weight_price	int	每單位超過單位數位加價金額(元)	一律為 0
weight	int	個數	
exceed_weight_multiple	decimal	超重加乘倍數	
base_meal_expenses	int	基本餐費	
meals_price	int	餐費	
exceed_meals_multiple	decimal	超額餐費加乘倍數	

discount	int	運費折扣百分比(%)	
distance	string	距離(公里)	
exceed_distance	string	超出距離(公里)	
exceed_distance_price	int	超出距離加價金額	
excess_discount_price	int	超出距離加價折扣金額	
promo_add_price	object	促銷及加價	
remote_road	int	是否為偏遠路段	1: 偏遠路段 0: 非偏遠路段
fee	int	運費總金額	
store_pricing_rule	array	店家里程計價設定	
distance_pricing	array	距離計價歷程	
final_fee	int	運費折扣後總金額	當屬於不服務之範圍時，回傳之數值為 90000~99999 當屬於偏遠地區之路段時，回傳數值為 80000~89999 當超過 10 公里時，回傳之數值為 70000~79999 當非服務時段，回傳之數值為 60000~69999
Final_fee_remark	int	Final_fee 極大值時的說明事項	若此參數有值及 final 回傳極大值，請勿進行 1.2 確認訂單的送單動作，將不予配送。

promo_add_price

回應參數	型態	說明	備註
pricing_method	int	計價方式	0: 加(減)價 1: 乘倍數
pricing_value	string	加(減)價金額/倍數值	
Discount_ID	string	折扣 ID	
Discount_Type	string	折扣類型	

store_pricing_rule

回應參數	型態	說明	備註
begin	decimal(8,2)	啟始距離	單位: 公里

end	decimal(8,2)	結束距離	單位: 公里
fee	decimal(8,2)	單位里程加價金額	單位: 元
interval	decimal(8,2)	每單位里程加價距離	單位: 公里

distance_pricing

回應參數	型態	說明	備註
range	string	距離區間	單位: 公里
price	decimal(8,2)	計價金額	單位: 元

回應資料模型
<div>成功取得報價及極大值範例：</div> <pre>{ "code": 200, "status": true, "message": "報價完成!", "response": { "id": 30425, "customer_code": "PT", "origins": "雲林縣虎尾鎮興南里 91 號 A12 室", "destinations": "台北市中山區長安東路二段 162 號 2 樓", "base_distance": "3", "base_price": 100, "unit_distance": "0", "unit_distance_price": 0, "base_weight": 30, "unit_weight": 0, "unit_weight_price": 0, "discount": 0, "distance": "244.46", "exceed_distance": "241.46", "exceed_distance_price": 79899, "excess_discount_price": 0, "promo_add_price": { "pricing_value": "0.0", "Discount_ID": null, "Discount_Type": null, "pricing_method": 0 }, "remote_road": 0, "fee": 79999, "store_pricing_rule": [{ "begin": "3", "end": "5", "fee": "0", "interval": "1" }, { "begin": "0", "end": "3", "fee": "100", "interval": "3" }], "distance_pricing": [{ "range": "0~3", "price": "100" }] } }</pre>

```
    },  
    {  
      "range": "3~5",  
      "price": "0"  
    }  
  ],  
  "final_fee": 79999,  
  "final_fee_remark": "實際距離:244.46km 已超過運費加價設定最大距離:5.00km",  
  "weight": 0,  
  "exceed_weight_multiple": 1,  
  "meals_price": 233,  
  "meals_price_edit": 0,  
  "meals_price_total": 233,  
  "base_meal_expenses": 2000,  
  "exceed_meals_multiple": 1,  
  "payment_method": "monthly",  
  "points": 0  
}  
}
```

未能成功取得報價：

```
{  
  "code": 400,  
  "status": false,  
  "message": "參數錯誤-2!",  
  "response": null  
}
```

iLINK



愛鄰

1.2 確認報價並送件

項目	說明	備註
請求網址	https://runerrands.global-business.com.tw/api/third/v1/orders/quotation/{id}/confirm	
請求網址(測試環境)	https://runerrandstest.global-business.com.tw:44380/api/third/v1/orders/quotation/{id}/confirm	
請求方法	PUT	
請求表頭	Authorization : APP_KEY Content-Type : application/json;charset=utf8	
加密方法		
請求範例		
回應方法	JSON	

請求參數	型態	說明	備註
id	int	報價編號	(帶在網址上)
store_code	string	客戶代碼	1.store_code 值由系統提供 2.後台查詢後提供給客戶串接使用
send_name	string	送件聯絡人	選填
send_phone	string (20)	送件聯絡電話	選填
order_no	string	訂單編號	選填 當訂單編號為空，則預帶全球的叫件編號，當訂單編號有值，且已重複則回應訂單編號重複。
remarks	string (255)	取件備註	選填，所有在取件時，訂單的注意事項及內容可以帶在此參數內。
Send_remarks	string (255)	送件備註	選填，所有在配送時，訂單的注意事項及內容可以帶在此參數內。
branch_name	string	分帳	選填，若不同訂單有需要切成不同單位之帳務，請將分帳代入。
types	int	類型	選填 預設為 0，pos 商介接判斷訂單來源的項目。
orders_detail	object	訂單明細	選填

csrf	string	防止跨站請求偽造	請求資料加密方法 md5(sha1(id+IV 值)) <u>IV 值</u> 1.IV 值由系統提供 2.後台查詢後提供給客戶串接使用
------	--------	----------	---

orders_detail

請求參數	型態	說明	備註
orders_detail	array	訂單明細	選填
total	object	明細總結	選填

orders_detail

請求參數	型態	說明	備註
toBuyStoreProductId	string	訂單品項編號	選填
product_name	string	訂單品項名稱	選填
basicPrice	int	訂單品項基本價格	選填
sellingPrice	int	訂單品項售價	選填
counts	int	訂單品項數量	選填
comment	String (50)	訂單品項說明	選填
customizations	String (5)	訂單品項客制化	選填

total

請求參數	型態	說明	備註
userAmountPayable	int	客人應付給騎士的金額	選填
storeAmountPayable	int	騎士應付給店家的金額	選填

請求資料模型


```
{
  "store_code": "ST004630",
  "send_name": "test",
  "send_phone": "0912345678",
  "order_no":,
  "branch_name": "",
  "remarks": "test 取件備註",
  "types": "0",
  "orders_detail": {
    "orders_detail": [
      {
        "toBuyStoreProductId": "01",
        "product_name": "珍珠奶茶",
        "basicPrice": 50,
        "sellingPrice": 50,
        "counts": 1,
        "comment": "紅茶跟奶精混合，再加上珍珠的飲品",
        "customizations": "微糖微冰"
      },
      {
        "toBuyStoreProductId": "02",
        "product_name": "多多綠茶",
        "basicPrice": 40,
        "sellingPrice": 50,
        "counts": 1
      }
    ],
    "total": {
      "userAmountPayable": 100,
      "storeAmountPayable": 90
    }
  },
  "csrf": "2e1ad9e009ad4f4de0310b7a3d006fa4",
}
```

回應參數	型態	說明	備註
id	int	報價編號	PK 值，後續查詢訂單帳務使用
Request_id	int	正式生成訂單之全球快遞訂單編號	PK 值，後續查詢貨態及取消訂單使用 例如：23478902
Request_id_m	int	若餐費及數量超過限制，將進行拆單，價格及收費與 request_id 的金額都相同	PK 值，後續查詢貨態及取消訂單使用，若此參數產生多數，則多筆都需紀錄下來。在取消時所有的 request_id_m 都需取消
send_name	string	送件聯絡人	
send_phone	string	送件聯絡電話	
meals_price	int	餐費	
order_no	string	訂單編號	
remark	string	備註	
orders_detail	object	訂單明細	暫無資料
status	int	狀態	1: 客戶接受報價, 等待全球派遣
newrequest_id	Int	地圖訂單編號	代入 5.騎士位置圖資的

			request_id 中顯示地圖
newrequest_id_m	Int	地圖訂單編號，若餐費及數量超過限制，將進行拆單，拆單後之各筆訂單的編號	代入 5.騎士位置圖資的 request_id 中顯示地圖

orders_detail

回應參數	型態	說明	備註
toBuyStoreProductId	string	訂單品項編號	
product_name	string	訂單品項名稱	
basicPrice	int	訂單品項基本價格	
sellingPrice	int	訂單品項售價	
counts	int	訂單品項數量	
comment	String (50)	訂單品項說明	
customizations	String (5)	訂單品項客制化	

回應資料模型

```
{
  "code": 200,
  "status": true,
  "message": "送件成功!",
  "response": {
    "id": 70975,
    "send_name": "test",
    "send_phone": "0912345678",
    "meals_price": 233,
    "order_no": "test0001",
    "remarks": "test 取件備註",
    "request_id": 31644956,
    "request_id_m": "31644956",
    "orders_detail": {
      "orders_detail": [
        {
          "toBuyStoreProductId": "01",
          "product_name": "珍珠奶茶",
          "basicPrice": 50,
          "sellingPrice": 50,
          "counts": 1,
          "comment": "紅茶跟奶精混合，再加上珍珠的飲品",
          "customizations": "微糖微冰"
        },
        {
          "toBuyStoreProductId": "02",
          "product_name": "多多綠茶",
          "basicPrice": 40,
          "sellingPrice": 50,
          "counts": 1,
          "comment": null,
          "customizations": null
        }
      ]
    },
    "total": {
```

```
    "userAmountPayable": 100,
    "storeAmountPayable": 90
  },
  "status": 1,
  "newrequest_id": 32820,
  "newrequest_id_m": "32820"
}
```

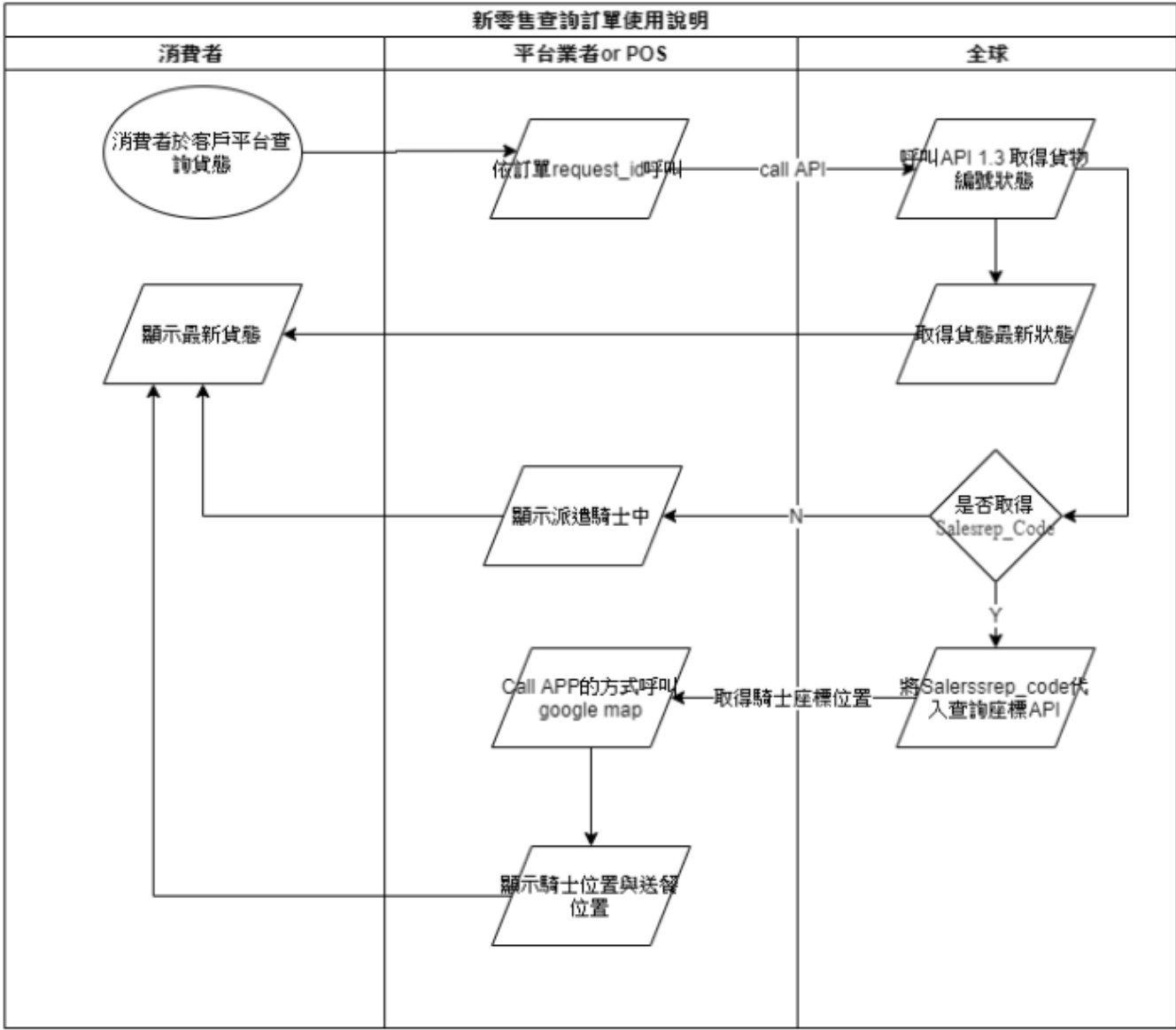
重覆呼叫回應資料模型

```
{
  "code": 400,
  "status": false,
  "message": "拋單至天眼系統叫件失敗: 543-叫件編號已存在",
  "response": {
    "id": 11007,
    "send_name": "peter.pan",
    "send_phone": "55504122",
    "meals_price": 0,
    "order_no": "",
    "remarks": "test",
    "request_id": 18468599,
    "orders_detail": {},
    "status": 1
  }
}
```

超出配送範圍回應資料模型

```
{
  "code": 404,
  "status": false,
  "message": "超過最大距離",
  "response": null
}
```

貨態查詢流程圖



1.3 取得貨物編號狀態(json 版本) 請使用此版本介接

項目	說明	備註
請求網址	https://thirdparty.global-business.com.tw/EDI/WebService.asmx/Get_Requests_Status	
請求網址(測試環境)	https://thirdpartytest.global-business.com.tw/EDI/WebService.asmx/Get_Requests_Status	
請求方法	POST	
請求表頭	Content-Type : application/x-www-form-urlencoded	
加密方法		
請求範例	scancode: Request_id:1847641 type:1	
回應方法	Json	

請求參數	型態	說明	是否必填	備註
scancode	String	託運單號	Y	9100361051(若有填託運編號，則可不用填叫件編號)新零售服務無需使用此欄位，但的值為空。
Request_id	String	叫件編號	Y	由 1.2 的回應參 request_id 及 request_id_m 獲得
type	String	類型	N	0 = 取得最新狀態 1 = 取得歷程狀態

回傳參數	型態	說明
isSuccess	bool	是否成功 (true 是 false 否)
Type	string	狀態說明
Type_code	string	狀態代碼，詳見代碼表
Response	string	當取得最新狀態(type=0)時，傳回配送狀態 Type、狀態代碼 Type_code、配送時間 Time、外務代碼 Salesrep_code、外務手機號碼 Salesrep_Phone、配異類別 Question_type、配異說明 Question_Memo。
Status	string	當取得貨物歷程(type=1)時，依序傳回配送狀態 Type、狀態代碼 Type_code、配送時間 Time、外務代碼 Salesrep_code、外務手機號碼 Salesrep_Phone、配異類別 Question_type、配異說明 Question_Memo。。
special_response	object	特殊回復 listType > 長照選項 UserKey > 騎士輸入回覆
errorMessage	string	(isSuccess = false 才顯示) 錯誤訊息

回應資料模型

成功：

1. type=0

```
{
  "isSuccess": "true",
  "response": [
    {
      "Type": "已配達",
      "Type_Code": "D00",
      "Time": "2021-01-05 20:46:29",
      "Salesrep_Code": "MA00775",
      "Salesrep_Phone": "0980058593",
      "Question_type": "",
      "Question_Memo": "",
      "special_response": {
        "listType": [
          {
            "type_id": "1",
            "type_Desc": "送餐完成"
          },
          {
            "type_id": "2",
            "type_Desc": "陪長者聊天"
          }
        ]
      },
      "UserKey": "長者很開心"
    }
  ]
}
```

2. type=1

```
{
  "isSuccess": "true",
  "Img_Source": null,
  "response": [
    {
      "Type": "確認叫件",
      "Type_Code": "A00",
      "Time": "2021-01-05 20:01:00",
      "Salesrep_Code": "MA00775",
      "Salesrep_Phone": "0980058593",
      "Question_type": "",
      "Question_Memo": "",
      "special_response": {}
    },
    {
      "Type": "配異",
      "Type_Code": "O17",
      "Time": "2021-01-05 20:42:23",
      "Salesrep_Code": "MA00775",
      "Salesrep_Phone": "0980058593",
      "Question_type": "O2O：餐點未好",
      "Question_Memo": "",
      "special_response": {}
    }
  ],
}
```

```
{
  "Type": "配異",
  "Type_Code": "O17",
  "Time": "2021-01-05 20:42:23",
  "Salesrep_Code": "MA00775",
  "Salesrep_Phone": "0980058593",
  "Question_type": "O2O：餐點未好",
  "Question_Memo": "",
  "special_response": {}
},
{
  "Type": "到取件地時間",
  "Type_Code": "B01",
  "Time": "2021-01-05 20:45:08",
  "Salesrep_Code": "MA00775",
  "Salesrep_Phone": "0980058593",
  "Question_type": "",
  "Question_Memo": "",
  "special_response": {}
},
{
  "Type": "已取時間",
  "Type_Code": "B00",
  "Time": "2021-01-05 20:45:09",
  "Salesrep_Code": "MA00775",
  "Salesrep_Phone": "0980058593",
  "Question_type": "",
  "Question_Memo": "",
  "special_response": {}
},
{
  "Type": "到達送件地",
  "Type_Code": "D01",
  "Time": "2021-01-05 20:46:27",
  "Salesrep_Code": "MA00775",
  "Salesrep_Phone": "0980058593",
  "Question_type": "",
  "Question_Memo": "",
  "special_response": {}
},
{
  "Type": "已配達",
  "Type_Code": "D00",
  "Time": "2021-01-05 20:46:29",
  "Salesrep_Code": "MA00775",
  "Salesrep_Phone": "0980058593",
  "Question_type": "",
  "Question_Memo": "",
  "special_response": {
    "listType": [
      {
        "type_id": "1",
        "type_Desc": "送餐完成"
      },
      {
        "type_id": "2",
```

```

        "type_Desc": "陪長者聊天"
    }
},
    "UserKey": "長者很開心"
}
}
]
}
失敗：
{
    "isSuccess": "False",
    "errorMsg": "請輸入託運單號或叫件編號"
}

```

貨態代碼表：

	貨態說明	貨態代碼
	確認叫件	A00
	派遣時間-指派外務	A01(新零售服務才有)
	到達取件地	B01(不一定會有)
	取貨	B00
	轉運	C00
	到達送件地	D01(不一定會有)
	已配達	D00 (最終貨態)
問題件/配異		
	020：未取件，物流士已離開	021
	020：未配送，無法聯絡消費者	019
	020：物件短少	024
	020：空跑	006
	020：客戶拒收	023
	020：差額異動(記錄用)	003
	020：時效異常(記錄用)	004
	020：配送異常，商品毀損	020
	020：配送異常，商品遺失	018
	020：餐點未好	017
	020：顧客資訊有誤	022
	020：運能不足	026
	020：未配送無法聯絡消費者，物件由全球自行銷毀	027
	020：顧客資訊有誤，物件由全球自行銷毀	028
	020：客戶拒收，物件由全球自行銷毀	029
	020：空跑，訂單取消	030
最終貨態		
	退貨	025(最終貨態*)
	取消	E00(最終貨態)
※最終貨態後不會再有其他貨態		

全球的最終貨態只有「已配達」、「取消」、「退回門市」，若介接廠商需將其他貨態列為自家最終貨態，請在收到自訂異的最終貨態後，忽視後續貨態。

Ex.某客戶將 020：運能不足列為最終貨態，實際上全球的最終貨態是先回運能不足，再回取消叫件，請廠商接收查詢貨態時自行取走運能不足後作為最終貨態。



取得貨物編號狀態(XML 版本)此版本部分廠商介接專用，請勿使用

項目	說明	備註
請求網址	https://thirdparty.global-business.com.tw/DA_WebService/APP_WebService.asmx/Get_Requests_Status	
請求網址(測試環境)	https://thirdpartytest.global-business.com.tw/DA_WebService/APP_WebService.asmx/Get_Requests_Status	
請求方法		
請求表頭	Content-Type : application/x-www-form-urlencoded	
加密方法		
請求範例	scancode: Request_id:1847641 type:1	
回應方法	XML	

請求參數	型態	說明	是否必填	備註
scancode	String	託運單號	Y	9100361051(若有填託運編號，則可不用填叫件編號)
Request_id	String	叫件編號	Y	17976229(若有填叫件編號，則可不用填託運編號)
eus_group	String	天網 或 全球	N	glo
type	String	類型	N	0 = 取得最新狀態 1 = 取得歷程狀態

回傳參數	型態	說明
isSuccess	bool	是否成功 (true 是 false 否)
Response	string	當取得最新狀態(type=0)時，傳回配送狀態、配送時間、外務代碼、配異類別、配異說明。
Status	string	當取得貨物歷程(type=1)時，依序傳回配送狀態、配送時間、外務代碼、配異類別、配異說明。
errorMessage	string	(isSuccess = false 才顯示) 錯誤訊息

回應資料模型
成功: 1. type=0

```
<Get_Requests_Status>
<isSuccess>True</isSuccess>
<Request_Status_Detail>
<Type>配異</Type>
<Time>2018-07-27 18:59:04</Time>
<Salesrep_Code>52</Salesrep_Code>
<Salesrep_Phone>0913111111</Salesrep_Phone>
<Question_type>作業疏失</Question_type>
<Question_Memo>記得幫我買一份哦，不要辣胡椒多一點</Question_Memo>
</Request_Status_Detail>
</Get_Requests_Status>
```

2. type=1

```
<Get_Requests_Status>
  <isSuccess>True</isSuccess>
  <Request_Status_Detail>
    <Type>取貨</Type>
    <Time>2018-07-27 16:02:47</Time>
    <Salesrep_Code />
    <Question_type />
    <Question_Memo />
  </Request_Status_Detail>
  <Request_Status_Detail>
    <Type>配異</Type>
    <Time>2018-07-27 16:04:16</Time>
    <Salesrep_Code>299</Salesrep_Code>
    <Salesrep_Phone>0913111111</Salesrep_Phone>
    <Question_type>727：送件送不掉 資訊不足</Question_type>
    <Question_Memo>TEST1</Question_Memo>
  </Request_Status_Detail>
  <Request_Status_Detail>
    <Type>配異</Type>
    <Time>2018-07-27 16:04:56</Time>
    <Salesrep_Code>290</Salesrep_Code>
    <Question_type>727：送件送不掉 拒收</Question_type>
    <Question_Memo>TEST2</Question_Memo>
  </Request_Status_Detail>
  <Request_Status_Detail>
    <Type>送件</Type>
    <Time>2018-07-27 16:07:47</Time>
    <Salesrep_Code />
    <Question_type />
    <Question_Memo />
  </Request_Status_Detail>
  <Request_Status_Detail>
    <Type>配異</Type>
    <Time>2018-07-27 18:38:32</Time>
    <Salesrep_Code>290</Salesrep_Code>
    <Salesrep_Phone>0913111111</Salesrep_Phone>
    <Question_type>727 禮品：送件送不掉 客戶</Question_type>
    <Question_Memo>啾啾要求退件</Question_Memo>
  </Request_Status_Detail>
  <Request_Status_Detail>
    <Type>配異</Type>
    <Time>2018-07-27 18:41:50</Time>
    <Salesrep_Code>299</Salesrep_Code>
    <Salesrep_Phone>0913111111</Salesrep_Phone>
    <Question_type>727：送件送不掉 外務問題</Question_type>
    <Question_Memo>外務買鹹酥雞，下一趟再送</Question_Memo>
  </Request_Status_Detail>
  <Request_Status_Detail>
    <Type>配異</Type>
    <Time>2018-07-27 18:59:04</Time>
    <Salesrep_Code>52</Salesrep_Code>
    <Salesrep_Phone>0913111111</Salesrep_Phone>
    <Question_type>作業疏失</Question_type>
    <Question_Memo>記得幫我買一份哦，不要辣胡椒多一點</Question_Memo>
  </Request_Status_Detail>
</Get_Requests_Status>
```

失敗：

```
<Get_Requests_Status>
<isSuccess>False</isSuccess>
<errorMsg>523 請輸入貨物代碼或叫件編號</errorMsg>
```

</Get_Requests_Status>

1.4 取消叫件(json 版本)請使用此版本介接

項目	說明	備註
請求網址	https://thirdparty.global-business.com.tw/EDI/WebService.asmx/REQUESTS_ID_CANCEL	
請求網址(測試環境)	https://thirdpartytest.global-business.com.tw/EDI/WebService.asmx/REQUESTS_ID_CANCEL	
請求方法	POST	
請求表頭	Content-Type : application/x-www-form-urlencoded	
加密方法		
請求範例	Request_id:31165468 customer_code:test02	
回應方法	Json	

參數	型態	說明	是否必填	範例
Request_id	String	叫件編號	Y	17982506
customer_code	String	顧客代碼	Y	110

回傳參數	型態	說明
isSuccess	bool	是否成功 (true 是 false 否)
errorMessage	string	(isSuccess = false 才顯示) 錯誤訊息

回應資料模型

成功：

```
{  
  "isSuccess": "true",  
  "errorMessage": "取消叫件成功。"  
}
```

失敗：

```
{  
  "isSuccess": "false",  
  "errorMessage": "請輸入叫件編號。"  
}
```

P.S.叫件資料的取送件是否小於今天日期。

已取件、配送中、已送達不允許取消



取消叫件(XML 版本) 此版本部分廠商介接專用，請勿使用

項目	說明	備註
請求網址	https://thirdparty.global-business.com.tw/DA_WebService/APP_WebService.aspx/DaMai_Cancel_Requests	
請求網址(測試環境)	https://thirdpartytest.global-business.com.tw/DA_WebService/APP_WebService.aspx/DaMai_Cancel_Requests	
請求方法		
請求表頭	Content-Type : application/x-www-form-urlencoded	
加密方法		
請求範例	ID:36722 cus_group:global encode:75a58f9333ba457c36353d412f816db4	
回應方法	XML	

請求參數	型態	說明	是否必填	備註
ID	String	ID	Y	↓
cus_group	String	天網 或 全球	N	global
encode	String	驗證碼	Y	MD5(SHA1(ID+"@GlobalRequest")) Ex: MD5(SHA1(51483@GlobalRequest))

回傳參數	型態	說明
isSuccess	bool	是否成功 (true 是 false 否)
errorMessage	string	(isSuccess = false 才顯示) 錯誤訊息

回應資料模型
<p>成功:</p> <p><Cancel_Request></p>

<<isSuccess>True</isSuccess>

</Cancel_Request>

失敗：

<Cancel_Request>

<isSuccess>False</isSuccess>

<errorMsg>515-請輸入ID</errorMsg>

</Cancel_Request>

禁止取消：

<Cancel_Request>

——<isSuccess>False</isSuccess>

——<errorMsg>516-此案件已經取/送件，不得取消叫件!</errorMsg>

</Cancel_Request>

1.5 訂單列表

項目	說明	備註
請求網址	https://runerrands.global-business.com.tw/api/third/v1/bills/list/{month_at}?page={page}&per_page={per_page}	
請求網址(測試環境)	https://runerrandstest.global-business.com.tw:44380/api/third/v1/bills/list/{month_at}?page={page}&per_page={per_page}	
請求方法	GET	
請求表頭	Authorization : APP_KEY Content-Type : application/json;charset=utf8	
加密方法		
請求範例	https://runerrands.global-business.com.tw/api/third/v1/bills/list/202101?page=1&per_page=20	
回應方法	JSON	

請求參數	型態	說明	是否必填	備註
month_at	String	查詢起始日期	Y	西元年+ 2 碼月份 例: 202101
page	int	欲顯示頁碼	N	<u>選填</u> 預設: 1
per_page	int	每頁顯示筆數	N	<u>選填</u> 預設及上限: 20 筆

請求資料模型

回應參數	型態	說明	備註
accounting_day	int	立帳周期	
duration	string	帳務歸屬期間	
counts	int	期間應付單數	
shipping_fee	int	期間應付運費	
orders	array	訂單資料	

orders

回應參數	型態	說明	備註
id	int	報價編號	
request_id	int	全球訂單編號	
meals_total	int	總餐費	(餐費+餐費異動)
total_freight	int	折扣後總運費	(運費加總-公式運費折扣金額+活動促銷及加價)
delivered_at	timestamp	配達日期及時間	
request_status	int	帳務狀態	0: 未請款 1: 已請款

回應資料模型
<pre>{ "code": 200, "status": true, "message": "查詢成功!", "response": { "accounting_day": 30, "duration": "2019/03/01-2019/03/31", "counts": 3, "shipping_fee": 370, "orders": [{ "id": 4121, "request_id": 17980973, "meals_total": 0, "total_freight": 130, "delivered_at": "2019-03-27 14:26:37", "request_status": 1 }] } }</pre>


```
    },
    {
      "id": 4201,
      "request_id": 17980974,
      "meals_total": 0,
      "total_freight": 120,
      "delivered_at": "2019-03-27 14:26:37",
      "request_status": 1
    },
    {
      "id": 4207,
      "request_id": 17980975,
      "meals_total": 0,
      "total_freight": 120,
      "delivered_at": "2019-03-27 14:26:37",
      "request_status": 1
    }
  ]
}
```



1.6 訂單明細列表

項目	說明	備註
請求網址	https://runerrands.global-business.com.tw/api/third/v1/bills/{request_id}	
請求網址(測試環境)	https://runerrandstest.global-business.com.tw:44380/api/third/v1/bills/{request_id}	
請求方法	GET	
請求表頭	Authorization : APP_KEY Content-Type : application/json;charset=utf8	
加密方法		
請求範例		
回應方法	JSON	

請求參數	型態	說明	是否必填	備註
id	int	系統訂單編號	Y	

請求資料模型

回應參數	型態	說明	備註
id	int	報價編號	
request_id	int	全球叫件編號	
store_code_number	string	全球客戶編號	
origin_post_code	string	送貨起始地郵遞區號	
origin_city	string	送貨起始地城市	origin_city+origin_area+origin_address=完整地址
origin_area	string	送貨起始地區域	
origin_address	string	送貨起始地址	
dest_post_code	string	送貨目的地郵遞區號	
dest_city	string	送貨目的地城市	dest_city+dest_area+dest_address=完整地址
dest_area	string	送貨目的地區域	

dest_address	string	送貨目的地址	
base_distance	string	基本公里數	
base_price	int	基本運費(元)	
unit_distance	string	超過單位里程(公里)	
unit_distance_price	int	每單位里程加價金額(元)	
unit_weight_price	int	每單位超重加價金額(元)	(新定義之計價模式為加乘倍數, 本欄不使用)
discount	int	運費折扣百分比(%)	
distance	string	距離(公里)	
exceed_distance	string	超出距離(公里)	
exceed_distance_price	int	超出距離加價金額	
excess_discount_price	int	超出距離加價折扣金額	
base_weight	string	基本重量(公斤)	
weight	string	重量(公斤)	
exceed_weight_multiple	int	超重加乘倍數	
base_meal_expenses	int	基本餐費(元)	
meals_price_total	int	總餐費(元)	
exceed_meals_multiple	int	超額餐費加乘倍數	
promo_add_price	int	促銷及加價	
fee	int	運費總金額	
final_fee	int	運費折扣後總金額	
delivered_at	timestamp	配達日期及時間	
mobile_payments_meal	string	支付方式	中文顯示
status	int	狀態	1: 客戶接受報價, 等待全球接單 2: 全球確認接單 3: 訂單完成

回應資料模型

```
{
  "code": 200,
```

```
"status": true,  
"message": "查詢成功!",  
"response": {  
  "id": "4207",  
  "request_id": 17980975,  
  "store_code_number": "619072",  
  "origin_post_code": "220",  
  "origin_city": "新北市",  
  "origin_area": "板橋區",  
  "origin_address": "市民廣場",  
  "dest_post_code": "103",  
  "dest_city": "臺北市",  
  "dest_area": "大同區",  
  "dest_address": "南京西路 61 號",  
  "base_distance": "3.000",  
  "base_price": 60,  
  "unit_distance": "0.500",  
  "unit_distance_price": 5,  
  "unit_weight_price": 50,  
  "discount": 0,  
  "distance": "8.888",  
  "exceed_distance": "5.888",  
  "exceed_distance_price": 60,  
  "excess_action_price": 0,  
  "excess_discount_price": 0,  
  "base_weight": "3.0",  
  "weight": "0.0",  
  "exceed_weight_multiple": 1,  
  "base_meal_expenses": 0,  
  "meals_price_total": 0,  
  "exceed_meals_multiple": 1,  
  "promo_add_price": 0,  
  "fee": 120,  
  "final_fee": 120,  
  "mobile_payments_meal": "現金支付",  
  "created_at": "2019/01/04 08:13:46",  
  "delivered_at": null,  
  "status": 3  
}  
}
```

2. 運能 API

項目	說明	備註
請求網址	https://runerrands.global-business.com.tw/ShippingStatus/api/GetShippingStatus?{Date}&{Area}	
請求網址(測試環境)	https://runerrandstest.global-business.com.tw/ShippingStatus/api/GetShippingStatus?{Date}&{Area}	
請求方法	GET	
請求表頭	Authorization : Content-Type : application/json;charset=utf8	
加密方法		
請求範例	https://runerrands.global-business.com.tw/ShippingStatus/api/GetShippingStatus?Date=2021-01-07&Area=臺北市中山區 https://runerrands.global-business.com.tw/ShippingStatus/api/GetShippingStatus?Date=2021-01-07&Area=	
回應方法	JSON	

請求參數	型態	說明	備註
Date	string	查詢日期	2020-10-14
Area	string	區域	臺北市中山區 ※注意"臺"才會過 若區域為空則一次呼叫所有區域資料

請求資料模型

```
{  
}
```

回應參數	型態	說明	備註
GetDate	timestamp	取件日期	輸入欲查詢的日期
Area	string	區域	各縣市行政區 例：臺北市中山區
Weather	string	天氣	晴/有雨/陰/多雲
DelayTime	int	延遲平均時間	延遲分鐘數
AcceptCode	int	是否可配送代號	1=可配送/0=不予配送
AcceptType	string	是否可配送狀態	可配送/不可配送

回應資料模型

帶入區域：

```
[
  {
    "GetDate": "2021-01-07T00:00:00",
    "Area": "臺北市中山區",
    "Weather": "有雨",
    "DelayTime": 12,
    "AcceptCode": 1,
    "AcceptType": "可配送"
  }
]
```

只帶入時間：

```
[
  {
    "GetDate": "2021-01-07T00:00:00",
    "Area": "金門縣金湖鎮",
    "Weather": "多雲",
    "DelayTime": 0,
    "AcceptCode": 1,
    "AcceptType": "可配送"
  },
  {
    "GetDate": "2021-01-07T00:00:00",
    "Area": "金門縣金寧鄉",
    "Weather": "陰",
    "DelayTime": 0,
    "AcceptCode": 1,
    "AcceptType": "可配送"
  },
  {
    "GetDate": "2021-01-07T00:00:00",
    "Area": "苗栗縣竹南鎮",
    "Weather": "短暫雨",
    "DelayTime": 0,
    "AcceptCode": 1,
    "AcceptType": "可配送"
  },
  {
    "GetDate": "2021-01-07T00:00:00",
    "Area": "苗栗縣頭份市",
    "Weather": "短暫雨",
    "DelayTime": 0,
    "AcceptCode": 1,
    "AcceptType": "可配送"
  },
  {
    "GetDate": "2021-01-07T00:00:00",
    "Area": "桃園市八德區",
    "Weather": "短暫雨",

```

```
"DelayTime": 0,  
"AcceptCode": 1,  
"AcceptType": "可配送"  
},  
1
```



3. 騎士位置經緯度呼叫

項目	說明	備註
請求網址	https://thirdparty.global-business.com.tw/EDI/WebService.asmx/GET_OP_SALESREPS_LOCATION	
請求網址(測試環境)	https://thirdpartytest.global-business.com.tw/EDI/WebService.asmx/GET_OP_SALESREPS_LOCATION	
請求方法	GET	
請求表頭	Authorization : Content-Type :	
加密方法		
請求範例	https://thirdparty.global-business.com.tw/EDI/WebService.asmx/GET_OP_SALESREPS_LOCATION?REQUEST_ID=30251488&SALESREP_CODE=MA01015	
回應方法	JSON	

請求參數	型態	說明	範例
REQUEST_ID	string	叫件編號	17976226
SALESREP_CODE	string	外務代碼	60

回應參數	型態	說明	備註
isSuccess	bool	是否成功 (true 是 false 否)	
errorMessage	string	(isSuccess = false 才顯示) 錯誤訊息	
SALESREP_CODE	string	外務代碼	
LONGITUDE	string	經度	
LATITUDE	string	緯度	
LastUpdateDate	string	上次更新時間	

回應資料模型
成功： {

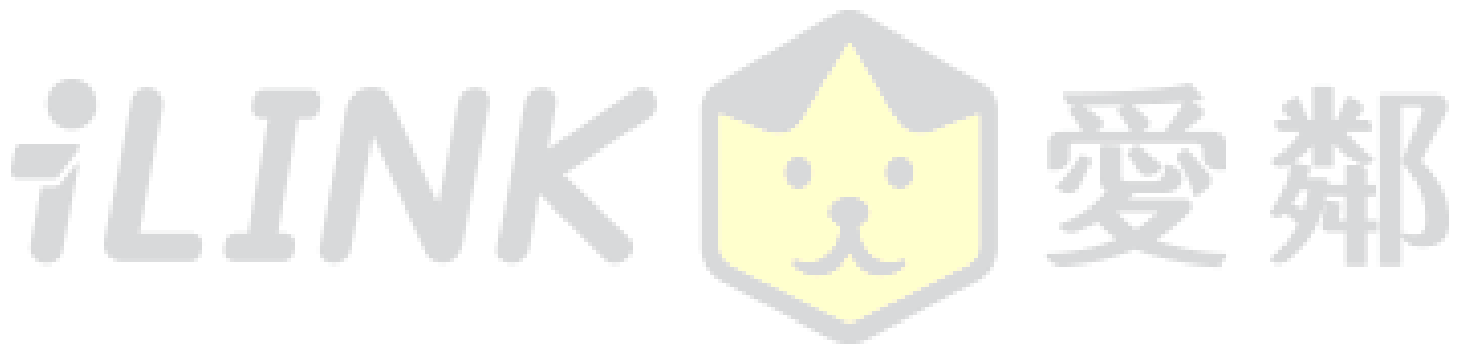

```
"SALESREP_CODE": "60",  
"LONGITUDE": "120.65798280760646",  
"LATITUDE": "24.170479732565582",  
"LastUpdateDate": "2018/12/25 下午 02:06:14"  
"Url": "https://www.google.com/maps/search/?api=1&query=24.170479732565582,120.65798280760646"  
}
```

已配達：

```
{  
"REQUEST_ID": "17976226",  
"errorMessage": "已配達無法查詢"  
}
```

失敗：

```
{  
"isSuccess": "false",  
"errorMessage": "請輸入外務代碼。"  
}
```



4. 貨態 API 接收規格

項目	說明	備註
請求網址	由接收方提供	
請求網址(測試環境)	由接收方提供	
請求方法	Post	POST /logistics/global_notify_shipment
請求表頭	Authorization : Content-Type : application/json; charset=utf-8	
加密方法		
請求範例		
回應方法	JSON	

參數	名稱	格式	說明
request_id	叫件編號	字串	必填
scancode	託運單號	字串	選填
order_no	訂單編號	字串	接收方的訂單編號
Salesrep_Code	騎士代號	字串	接受訂單的騎士代號
Salesrep_Phone	騎士電話	字串	接受訂單的騎士電話
Employee_name	騎士姓名	字串	接受訂單的騎士姓名
status_id	配送狀態		1 叫件成功 15 派遣時間_取件外務 2 物流士已到取件地(非必要) 3 物流士已取件 4 物流士已到送件地(非必要) 5 配送成功(最終貨態*) 6 餐點未好 7 配送異常，商品遺失 8 未配送，無法聯絡消費者 9 配送異常，商品毀損 10 未取件，物流士已離開 11.顧客資訊有誤 12.客戶拒收

			13.物件短少 14.運能不足 E 取消叫件 (最終貨態*) E1：未配送無法聯絡消費者，物件由全球自行銷毀(最終貨態*)(非必要) E2：顧客資訊有誤，物件由全球自行銷毀(最終貨態*)(非必要) E3：客戶拒收，物件由全球自行銷毀(最終貨態*)(非必要) E4：空跑，訂單取消(最終貨態*)(非必要) R 退回門市/退貨(最終貨態*)
status_desc	狀態說明	字串	配送狀態後面的中文字
timestamp	狀態時間	時間	2018-09-18T02:44:49+08:00 (ISO8601)
※1. 全球的最終貨態為 5 配送成功、E 取消叫件、R 退回門市/退貨 ※2. E1、E2、E3、E4 在全球貨態中為「配異」，介接廠商可依需求列為是否作為自家的最終貨態 ※3. 最終貨態後若有其他貨態傳入請勿接收，廠商請自行直接忽略。			

請求資料模型
<pre>{ "request_id": "6", "scancode": "12345678", "order_no": "10000876510227", "Salesrep_Code ": "299", "Salesrep_Phone ": "0980286482", "Employee_name ": "林育俊", "status_id": "6", "status_desc": "配送異常：商品遺失", "timestamp": "2018-09-18T02:44:49+08:00" }</pre>

回應參數	型態	說明	備註
SLA：http status 收到 200 回應才視為通知完成，若 request timed out 或收到 400 500 回應必須嘗試重送通知			

5. 騎士位置圖資

項目	說明	備註
請求網址	https://gbgcloud.global-business.com.tw/cusmap/cus_signin.aspx?request_id={}&customer_code={}	網頁為 RWD 格式
請求網址(測試環境)	https://gbgcloudtest.global-business.com.tw/cusmap/cus_signin.aspx?request_id={}&customer_code={}	
請求方法	GET	
請求表頭	Authorization : Content-Type :	
加密方法		
請求範例	https://gbgcloud.global-business.com.tw/cusmap/cus_signin.aspx?request_id=31100752&customer_code=F800566	
回應方法		

請求參數	型態	說明	範例
request_id	string	叫件編號	從1.2取得之newrequest_id代入
customer_code	string	客戶代號	E800209 Customer_code 直接代在網址上，從 1.1 詢價時取得

回應參數	型態	說明	備註
