

天來集團

智販機 API 串接 v2.9

版本資訊			
版本號碼	修正日期	變更內容	編輯人員
V1.0	2021年	API基本框架	IT Team
V1.1	2021年	1. 巡捕數據新增支援語系 2. 巡捕數據新增數據截止時間 3. 增加廣告圖檔、UI底圖、背景更換功能	IT Team
V1.2	2021年	新增優惠卷功能 (金額 / 折扣 / 贈品領取)	IT Team
V1.3	2021年	1. 變更參數名稱 photo變更為image 2. 巡捕數據新增商品敘述欄位 3. 巡捕數據新增2維碼顯示欄位	IT Team
V1.4	2021年	新增影片廣告功能	IT Team
V1.5	2021年	優化參數名稱	IT Team
V1.6	2021年	新增銷售明細查詢	IT Team
V1.7	2021年	1.變更參數名稱 ProgramImage > MachineImage 2.變更參數名稱 ProgramVideo > MachineVideo 3.Image新增底圖項目 type 3 & type4	IT Team
V1.8	2021年	調整圖片上傳參數 ,Image增加圖檔名稱	IT Team
V1.9	2022年	1.優化指定上架選擇參數 2.優化販賣機狀態查詢內容 3.新增溫度查詢	IT Team
V2.0	2022年	1. 調整圖片/影片 查詢及移除 2. 優化巡捕數據參數	IT Team
V2.1	2022年	1. 優化交易明細回傳資訊欄位 2. 新增墊子發票功能	IT Team
V2.2	2022年	新增會員卡功能 (限定 / 領取)	IT Team
V2.3	2022年5月	新增會員卡功能 (除值)	IT Team
V2.4	2022年8月	新增交易紀錄查詢 (單號查詢)	IT Team
V2.5	2022年8月	新增交易出貨錯誤代碼查詢 (單號查詢)	IT Team
V2.6	2022年12月	1. 新增設備營運狀態查詢 2. 新增即時預定庫存查詢 3. 新增即時預先鎖定商品 4. 新增確認即時鎖定商品 5. 新增取消即時鎖定商品	IT Team
V2.7	2023年2月	1. 優化優惠卷使用設定 (可設定時間、設備、次數) 2. 新增設備營運狀態查詢 3. 新增遠程預定商品 4. 新增補貨記錄查詢 5. 新增出貨失敗鎖定貨道狀態查詢 6. 新增解除鎖貨道鎖定 7. 新增刪除已付款鎖定訂單及遠程訂單	IT Team
V2.8	2023年3月	1. 修正API路徑及回應碼範例	IT Team
V2.9	2023年6月	1. 新增查詢未使用預訂碼資訊 2. 新增優惠卷折扣%指定商品功能	IT Team
V3.0	2023年7月	1. 新增查詢即時(遠程)預訂條碼狀態	IT Team

V3.1	2023年8月	1. 新增範圍查詢所屬設備交易資訊	IT Team
------	---------	-------------------	---------

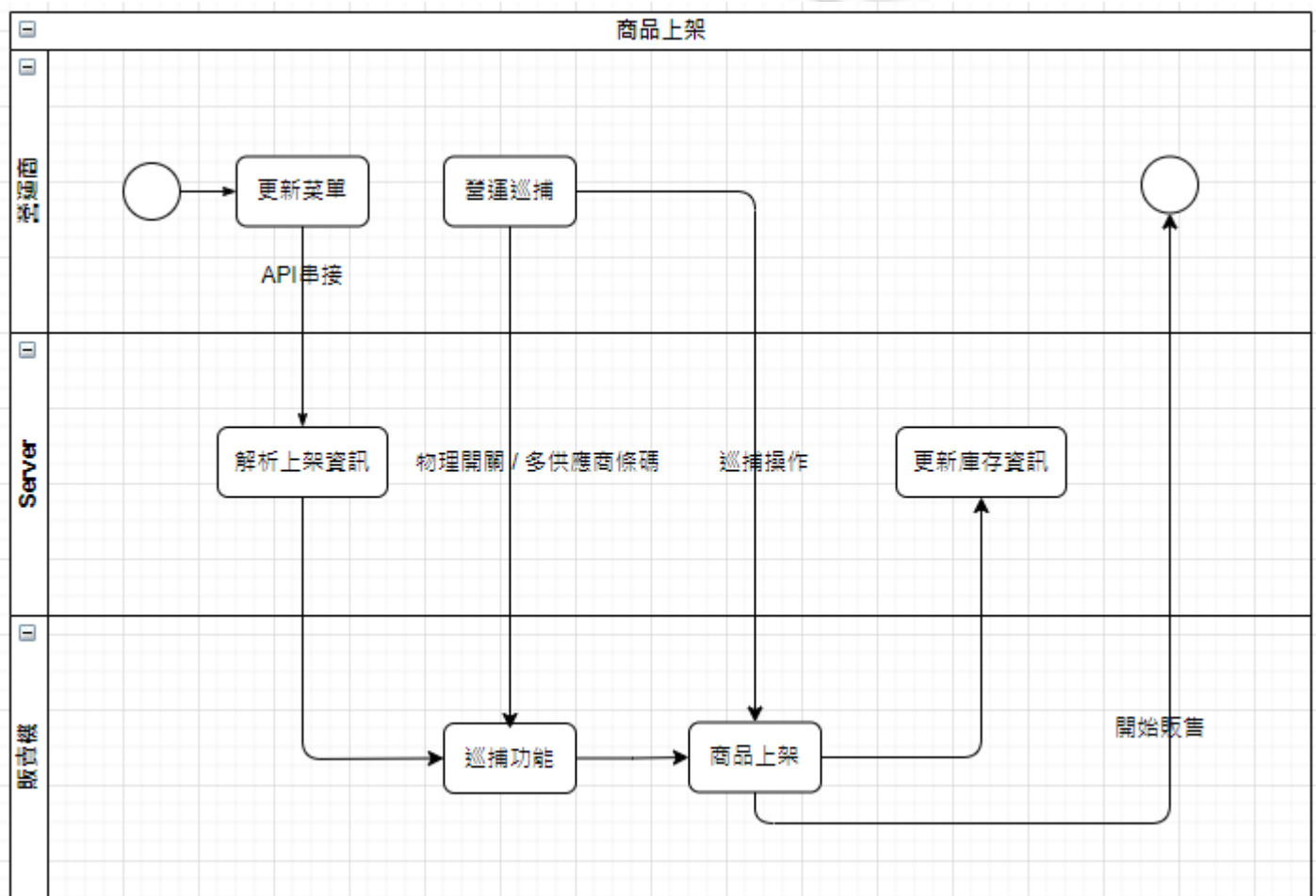
壹、基本說明	6
一、商品上架流程說明	6
貳、API串接編碼規範	7
一、基本定義	7
二、簽章規則	7
三、簽章產生範例	7
參、天來伺服器提供的介面	8
一、設備基本資訊	8
(1) 查詢智販機列表	8
(2) 查詢智販機狀態	9
(3) 取得販賣機列表2 (查詢設備營運狀態)	10
(4) 查詢溫度歷史紀錄	11
(5) 查詢商品資訊 (格子)	12
(6) 查詢販賣機即時庫存	13
(7) 查詢即時預定可用庫存	14
二、格子櫃巡補應用	15
(1) 上傳巡捕數據 (格子)	15
(2) 查詢未執行取貨碼 (格子)	17
三、貨道機巡補應用	18
(1) 新增或更新商品資料 (貨道)	18
(2) 查詢貨道機貨道對應設定 (貨道)	19
(3) 更新販賣機貨道對應設定 (貨道)	20
四、優惠卷功能	21
(1) 產生優惠卷	21
(2) 查詢優惠卷狀態	22
五、交易相關功能	23
(1) 查詢銷售明細	23
(2) 查詢銷售明細(指定)	24
(3) 查詢出貨錯誤明細	25
(4) 出貨錯誤代碼說明	26
(5) 查詢支付紀錄	28
(6) 查詢巡捕紀錄	29
(8) 查詢出貨異常貨道鎖定狀態	31
(9) 解除智販機貨道鎖定	31
(10) 即時預訂鎖定商品	32
(11) 確認鎖定商品	32
(12) 取消鎖定商品	32
(13) 遠程預訂鎖定商品	33
(14) 取消遠程和即時已生效訂單	33
(15) 查詢 未使用即時預訂 和 遠期預訂 訂單資訊	34
(16) 查詢 即時預訂 和 遠期預訂 訂單領取資訊	34
(17) 變價功能設定	35
(18) 變價清單刪除	35
(19) 變價清單套用查詢	36
(20) 變價清單內容查詢	36
(21) 產生多供應條碼	37

六、媒體管理.....	38
(1) 上傳圖片	38
(2) 設定背景底圖.....	39
(3) 設定UI輪播廣告圖片	40
(4) 查詢圖片清單.....	41
(5) 刪除上傳圖片	41
(6) 上傳影片	42
(7) 設定UI影片廣告	44
(8) 查詢影片清單.....	45
(9) 刪除上傳影片	45
七、發票應用相關	46
(1) 綠界發票開立.....	46
(2) 生成發票開立證明圖片	47
(3) 查詢發票開立明細	47
八、溫控管理應用	48
(1) 建立/修改溫控時段	48
(2) 移除溫控時段.....	48
(3) 設定溫控時段管理	49
(4) 查詢溫控時段設定(現行).....	50
九、會員功能應用	51
(1) 建立會員資訊.....	51
(2) 查詢會員資訊.....	52
(3) 會員卡補發	52
(4) 建立會員訂單.....	53
(5) 刪除會員訂單.....	54
(6) 查詢會員訂單資訊	55
(7) 查詢會員儲值點數	56
(8) 儲值/扣除會員儲值點數.....	56
十、備註說明.....	57
(1) GET API 拋送範例.....	57
(2) POST API 拋送範例 (A)	57
(3) POST API 拋送範例 (B)	57
(4) 巡捕狀態補充說明	57
(5) API 列表	58

壹、基本說明

一、商品上架流程說明

1. 營運商上傳商品巡捕數據至天來伺服器
2. 天來伺服器收到訊息後解析內容
3. 物流人員到對應智販機前
4. 開啟機櫃按下巡捕按鈕，螢幕切換到巡捕畫面
5. 掃描供應商條碼，進入巡捕頁面
6. 物流人員進行商品補貨



- ◎ 本系統屬於開放式架構，客戶可依需求自行設計管理介面及保存重要資料
- ◎ 若選用格子機設備，全部商品資訊都需自行建置並保留，方可套用到 API 中使用

貳、API串接編碼規範

一、基本定義

- (1) 資料傳送採用 HTTPS，POST 方式。
- (2) 資料編碼採用 UTF-8 編碼。
- (3) 提交的參數中如果有非 ASCII 碼的部份要求用 UriEncode 方式編碼。
- (4) 提交採用 URL Query String key-value 格式。
- (5) 資料返回採用 Json 格式。

二、簽章規則

- (1) 所有發送或者接收到的數據按照參數名ASCII 碼全部由小至大重新排序，並使用 URL Query String key-value 格式（即 key1=value1&key2=value2...）串接成字串。

說明如下：

- 1.參數名ASCII 碼由小至大進行排序（若第一字母相同則比較第二字母，以此類推）
- 2.參數名區分大小寫

- (2) 在 key-value String 最後接上指定之 Token Key 後得到字串，並對字串進行 SHA256 運算。

三、簽章產生範例

假設參數如下：OrderID : 0123456、MerchantID : 0001、TokenKey :TEST

- (1) 參數按照格式，並按照參數名先後重新排序後簽章字串應為
MerchantID=0001&OrderID=0123456
- (2) 排列後參數字串接上指定之TokenKey，則實際簽章字串變更為
MerchantID=0001&OrderID=0123456TEST
- (3) 將簽章字串進行SHA256運算後取得長度為64位元之簽章值為
77b21395d6989067806d08c2b070853ad96508e7adcb79549746b90bc9690c48
- (4) 將簽章值增加於 Query String後方，得到完整資訊如下：
<https://api.url.com?MerchantID=0001&OrderID=0123456&SIGN=77b21395d6989067806d08c2b070853ad96508e7adcb79549746b90bc9690c48>

- ◎ 開發單位與天來雙方建立 WEB 伺服器用於資料交換
- ◎ 參數完整資訊應為 API路徑 + 參數內容 + 簽章值

參、天來伺服器提供的介面

一、設備基本資訊

(1) 查詢智販機列表

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Machine.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	machine :	(資料列表)	
	code :	智販機編號	設備唯一編號
	user :	用戶編號	客戶於前台自定義
	name :	名稱	
	qty :	連體數量	
	module1 :	主櫃類型	
	module2 :	附櫃 2 類型	
	module3 :	附櫃 3 類型	
	module4 :	附櫃 4 類型	
	module5 :	附櫃 5 類型	
	module6 :	附櫃 6 類型	
返回範例	<pre>{ "machine": [{ "code": "F63801F3C46500", "module1": "綜合機", "module2": "", "module3": "", "module4": "", "module5": "", "module6": "", "name": "", "qty": 1, "user": "0001" }, { "code": "F638C61D01B254", "module1": "格子櫃", "module2": "", "module3": "", "module4": "", "module5": "", "module6": "", "name": "", "qty": 1, "user": "0001" }, { "code": "F638C62F01958C", "module1": "格子櫃_舊", "module2": "", "module3": "", "module4": "", "module5": "", "module6": "", "name": "", "qty": 1, "user": "0010" }, { "code": "F638C63301AFDE", "module1": "格子櫃_舊", "module2": "格子櫃_舊", "module3": "", "module4": "", "module5": "", "module6": "", "name": "", "qty": 2, "user": "0008" }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

補充說明：類型有格子櫃、格子櫃_舊、綜合機、舊綜合機...陸續增加中

(2) 查詢智販機狀態

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/MachineState.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	選填，留空時為全部查詢
	sign	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	machine :	(資料列表)	
	code :	智販機編號	
	uploadTime :	最後與伺服器通訊時間	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
	temperature1 :	主櫃溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature2 :	附櫃 2 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature3 :	附櫃 3 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature4 :	附櫃 4 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature5 :	附櫃 5 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature6 :	附櫃 6 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	state :	智販機狀態資料	需指定code時，為有效回應
	coin :	智販機硬幣數量	需指定code時，為有效回應 硬幣有厚薄誤差，數值為參考
	errorTime :	智販機最新報錯時間	
返回範例	<pre>{ "machine": [{ "code": "F638C5EE01AF15", "coin": "<Money name='0'><Note V><Coin><Item value='50' qty='0' V><Item value='10' qty='0' V><Item value='5' qty='0' V><Item value='1' qty='8' V></Coin></Money>", "errorTime": "2020-11-13 09:44:10", "state": "", "temperature1": 0, "temperature2": 0, "temperature3": 0, "temperature4": 0, "temperature5": 0, "temperature6": 0, "uploadTime": "2021-07-14 18:36:02" }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

補充說明：coin數量為xml格式

```
<Money name="0">
  <Note />
  <Coin>
    <Item value="50" qty="0" />
    <Item value="10" qty="0" />
    <Item value="5" qty="0" />
    <Item value="1" qty="8" />
  </Coin>
</Money>
```

(3) 取得販賣機列表2 (查詢設備營運狀態)

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/OrderMachine.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	machine :	(資料列表)	
	code :	智販機編號	
	user	用戶編號	
	name :	名稱	
	longitude :	GPS 經度	
	latitude :	GPS緯度	
返回範例	<pre>{ "machine": [{ "code": "xxxxxxxxxxxx", "latitude": "20.000", "longitude": "121.000", "name": "辰煜", "user": "001" }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

(4) 查詢溫度歷史紀錄

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/MachineTemperature.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填，指定設備查詢
	begin:	開始時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm:ss
	end:	結束時間	必填，區間範圍最大 24hrs
	sign	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	temperature :	(資料列表)	
	time :	時間	每5分鐘紀錄
	temperature1 :	主櫃溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature2 :	附櫃 2 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature3 :	附櫃 3 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature4 :	附櫃 4 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature5 :	附櫃 5 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
	temperature6 :	附櫃 6 溫度	需搭配溫控模組，未安裝時回 0
返回範例	<pre>{ "message": "", "state": 0, "temperature": [{ "temperature1": 0, "temperature2": 0, "temperature3": 0, "temperature4": 0, "temperature5": 0, "temperature6": 0, "time": "2021-03-06 02:05:00" }, { "temperature1": 0, "temperature2": 0, "temperature3": 0, "temperature4": 0, "temperature5": 0, "temperature6": 0, "time": "2021-03-06 02:10:00" }] }</pre>		

補充說明：回傳列表格式如下

```
{
  "message": "",
  "state": 0,
  "temperature": [
    {
      "temperature1": 26,
      "temperature2": 27,
      "temperature3": 0,
      "temperature4": 0,
      "temperature5": 0,
      "temperature6": 0,
      "time": "2022-07-25 10:05:00"
    }
  ]
}
```

(5) 查詢商品資訊 (格子)

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Commodity.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	commodityID :	商品ID	選填，天來系統產生
	commodityCode :	商品編號	選填，營運商管理，支援模糊查詢
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	commodity :	(資料列表)	
	ccommodityID :	商品 ID	此 ID 由天來系統產生
	commodityCode :	商品編號	營運商自訂值
	commodityName :	商品名稱	
	commodityName2 :	商品名稱 2	第二語言，例:英文 日文，暫未啟用
	commodityTypeID :	商品類別 ID	此 ID 由天來系統產生
	commodityTypeName :	商品類別名稱	商品類別，資料管理用
	commodityTypeName2 :	商品類別名稱 2	第二語言，暫未啟用
	brandName :	品牌	商品品牌，資料管理用
	brandName2 :	品牌 2	第二語言，尚未啟用
	spec :	規格	商品規格，資料管理用
	info1 :	商品描述	商品簡易資訊
	info2 :	商品描述 2	第二語言，暫未啟用
	info3 :	商品描述 3	
	memo :	備註	資料補充資訊
	url :	附加連結	請使用短網址
	price :	價格	不支援小數點
	photo :	圖片	上傳後系統所提供之對應檔名
	bigPhoto :	大圖片	一般等同photo
	index :	顯示順序	後台巡捕才有此功能
	clear :	0-預設，1-巡補時可以一鍵清空	後台巡捕才有此功能
	vip :	0-預設，1-會員商品	後台巡捕才有此功能
	stop :	0-使用中，1-尚未使用	
返回範例	<pre>{ {"commodity": [{"bigPhoto": "", "brandName": "悟饗", "brandName2": "", "clear": 0, "commodityCode": "TPWT-01-009", "commodityID": 2001156, "commodityName": "蒲燒鯛魚飯包", "commodityName2": "", "commodityTypeID": 2000031, "commodityTypeName": "便當", "commodityTypeName2": "", "index": 0, "info1": "好吃的蒲燒鯛魚飯包", "info2": "", "info3": "", "memo": "", "photo": "39DFA562-668F-45C3-9C42-79BD045DB054.png", "price": 90, "spec": "", "stop": 0, "url": "1", "vip": 0}], "message": "", "state": 0}</pre>		

補充說明：商品資料需由營運方自行備存管理

(6) 查詢販賣機即時庫存

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/MachineCommodity.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	commodity :	(資料列表)	
	layer :	貨道編號	Axx=A櫃，Bxx=付櫃1 請類推
	commodityID :	商品ID	天來系統產生
	commodityCode :	商品編號	營運方自訂值
	shelflifeTime :	有效時間	商品到期時間
返回範例	<pre> {"commodity": [{ "commodityCode": "2003", "commodityID": 2000005, "layer": "D6", "shelflife": "2020-07-28 18:00:00"}, { "commodityCode": "2003", "commodityID": 2000005, "layer": "D6", "shelflife": "2020-07-28 18:00:00"}], "message": "", "state": 0} </pre>		

補充說明：及時庫存以列表排列回應

```

"commodity": [
  {
    "commodityCode": "999998",
    "commodityID": 2004882,
    "layer": "AB3",
    "shelflife": "2022-07-20 16:30:00"
  },
  {
    "commodityCode": "999998",
    "commodityID": 2004882,
    "layer": "AB4",
    "shelflife": "2022-07-20 16:30:00"
  }
]

```

(7) 查詢即時預定可用庫存

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/OrderMachineCommodity.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	commodity :	(資料列表)	
	commodityID :	商品ID	天來系統產生
	commodityCode :	商品編號	營運方自訂值
	quantity :	數量	先扣除所有方式預定數量的可用值
返回範例	{"commodity":[{"commodityCode":"31Z021079","commodityID":2008596,"quantity":5}], "message":"","state":0}		

數量 = 總數 - 補貨線上預訂 - 會員限定卡 - 即時預訂

二、格子櫃巡補應用

(1) 上傳巡捕數據 (格子)

說明 POST (格子櫃專用)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Restock.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	order :	巡捕序號 (菜單名稱)	必填，(不得重複)
	code :	智販機編號	必填，指定上架的設備
	shop :	供應商名稱	必填
	deadline :	巡捕數據截止時間	必填，巡捕菜單有效時間
	commodity :	(資料列表)	
	commodityCode :	商品編號	必填
	commodityName :	商品名稱	必填，中文字 x 9 內
	commodityName2 :	商品名稱2	選填，第二語言，暫未啟用
	commodityTypeName :	商品類別	必填
	commodityTypeName2 :	商品類別2	選填，第二語言，暫未啟用
	brandName :	品牌	必填
	brandName2 :	品牌2	選填，第二語言，暫未啟用
	info1 :	商品描述	必填，建議 3行 x 10字內 用/n 或ASCII 0x0A 換行
	info2 :	商品描述	選填，第二語言，暫未啟用
	url :	附加連結 (系統自轉QRcode顯示)	選填，請使用短網址
	price :	商品價格	必填，不支援小數點
	photo :	圖片	必填，上傳後系統提供之對應檔名
	shelflife :	商品到期時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm:00
	quantity :	上架總數	必填，最小1
	cabinet :	指定上架櫃號	“0” 或 “空” 系統自動 “1” 主櫃，“2” 附櫃1，以此類推
	barcode :	(資料列表) (預訂不得大於上架總數)	對應預訂qrcode號碼，
	value :	預訂條碼	選填，建議使用GUID (不得重複)
	paid :	預訂付款狀態	選填，true:已付款，false:未付款
	free :	釋放時間	必填，商品到期前釋放預訂保留
範例	<pre>{ "code": "F638C61D01B254", "commodity": [{ "barcode": [{ "paid": false, "value": "D0295368-1DB7-4A54-998B-2BC3E099AF1A" }, { "paid": false, "value": "3547C464-2EC0-4029-9C42-E6E3A6916AC9" }], "brandName": "天來", "commodityCode": "001", "commodityName": "滷肉飯", "commodityTypeName": "便當", "free": 20, "photo": "846.png", "price": 30, "quantity": 5, "shelflife": "2020-11-05 12:00:00" }, { "barcode": [{ "paid": true, "value": "35B75686-0057-4749-AA04-2CE33904A9B9" }, { "paid": true, "value": "4C6DCF4C-D456-4CB8-AD4A-193E41B2ED39" }], "brandName": "天來", "commodityCode": "002", "commodityName": "豬排飯", "commodityTypeName": "便當", "free": 0, "photo": "847.png", "price": 30, "quantity": 5, "shelflife": "2020-11-05 12:00:00" }], "order": "0001", "shop": "A001" }</pre>		

補充說明：

- GUID解釋 <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%85%A8%E5%B1%80%E5%94%AF%E4%B8%80%E6%A0%87%E8%AF%86%E7%AC%A6>
- 當上傳菜單並於前台上架使用後，server才會套用對應的商品資訊，商品資訊需自行保存管理
- 回傳錯誤代碼

0	成功
1	錯誤的Token
2	資料庫異常 或 資料格式錯誤
3	程式異常
4	無效的智販機編號
5	重複的商品編號
6	重複的取貨碼
7	空白的取貨碼
8	取貨碼數量超過巡補數量
9	錯誤的時間格式
10	單據已經執行

- 上架說明：上架數量 10, 條碼 6 張, 到期時間 13:00, 釋出時間 30
巡補該商品系統自動開啟 10 個空格，其中有 6 個給線上預訂，另外 4 個給線下購買，
到 12:30 有尚未領取條碼就會釋出給線下購買，消費者還是可以兌換，
如果線下都賣完條碼就無法兌換商品營運方要控管數量，避免消費糾紛
- 新增/減少補貨商品數量
原本巡捕序號 12345 數量 10，新增 1 筆，營運方在傳送一次巡捕序號 12345 數量 11，天來
伺服器就會更新該筆訂單，該筆巡捕序號在未補貨前都可修改，如果物流人員到現場已經進行該
菜單上架就禁止異動

(2) 查詢未執行取貨碼 (格子)

說明 GET (格子櫃專用)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/ActiveBarcode.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	barcode :	(資料列表)	
	value :	取貨碼	上架時所填入的條碼
	commodityID :	商品ID	天來系統產生
	commodityCode :	商品編號	營運方自訂值
	activeTime :	到期時間	條碼到期時間
返回範例	<pre>{ "barcode": [{ "activeTime": "2020-11-05 11:40:00", "commodityCode": "001", "commodityID": "2000001", "value": "CEFE4E39-41E3-4AD9-8226-EAEC7441F2D9" }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

補充說明：未執行取貨碼以列表排列回應



三、貨道機巡補應用

(1) 新增或更新商品資料 (貨道)

說明 POST (貨道機後台巡捕專用)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/UpdateCommodity.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	commodityCode :	商品編號	必填，營運商自訂值
	commodityName :	商品名稱	必填
	commodityName2 :	商品名稱 2	選填，第二語言，暫未啟用
	commodityTypeName :	商品類別名稱	必填
	commodityTypeName2 :	商品類別名稱 2	選填，第二語言，暫未啟用
	brandName :	品牌	必填
	brandName2 :	品牌 2	選填，第二語言，尚未啟用
	Info1 :	商品描述	必填，商品簡易資訊
	info2 :	商品描述2	選填，第二語言，暫未啟用
	Info3 :	商品描述3	暫未啟用
	memo :	備註欄為	必填，資料補充資訊
	url :	附加連結 (系統自轉QRcode顯示)	選填，請使用短網址
	price :	商品價格	必填，不支援小數點
	photo :	圖片	必填，上傳後系統所提供對應檔名
	bigPhoto :	大圖片	必填，一般等同photo, 預留功能
	index :	顯示順序	必填，0最小，1優先，2次之 類推
	clear :	0-預設，1-巡補時可以一鍵清空	必填
	vip :	0-預設，1-會員商品	必填
範例	<pre>{ "brandName": "天來", "commodityCode": "001", "commodityName": "鹵肉飯", "commodityTypeName": "便當", "photo": "846.png", "price": 30 }</pre>		

補充說明：

- 貨道機商品建檔後需將資料同步上傳於server，完成後才可進行貨道機巡補使用
- 商品圖片請搭配圖片上傳API，先取得系統回應檔名後使用

回應			
回應	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<pre>{"message": "", "state": 0}</pre>		

(2) 查詢貨道機貨道對應設定 (貨道)

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/RestockCommodity.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	info :	(資料列表)	
	layer :	貨道編號	Axx=A櫃，Bxx=付櫃1 請類推
	commodityID :	商品ID	天來系統產生
	commodityCode :	商品編號	營運方自訂值
	commodityName :	商品名稱	
	qty :	設定最大值	貨道對應最大可售數量
	min :	設定最小值	預定支援最小值判斷
返回範例	<pre>{ "info": [{ "commodityCode": "TE001", "commodityID": "2000074", "commodityName": "ice", "layer": "AA1", "min": 1, "qty": 3 }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

補充說明：貨道對應設定以列表排列回應

(3) 更新販賣機貨道對應設定 (貨道)

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/UpdateRestockCommodity.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	info :	(資料列表)	
	layer :	貨道編號	Axx=A櫃，Bxx=付櫃1 請類推
	commodityCode :	商品編號	空值=清除商品，實際值上架品項
	qty :	設定最大值	貨道對應最大可售數量
	min :	設定最小值	預定支援最小值判斷
範例	<pre>{ "info": [{ "commodityCode": "TE001", "layer": "AA1", "min": 1, "qty": 3 }] }</pre>		

回應			
回應	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<pre>{ "message": "", "state": 0 }</pre>		

補充說明：

- 1組貨道只能對應單一商品，設定最大數量需按照時貨道配置為主
- 商品過期時間將於前台上架時進行設定

四、優惠卷功能

(1) 產生優惠卷

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Coupon.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	barcode:	資料列表	
	quantity :	條碼使用次數	必填，最小為1
	value :	條碼	優惠卷條碼
	type :	1 (兌換商品) 2 (現金不指定) 4 (現金指定商品) 3 (折扣%不指定) 5 (折扣%指定商品)	必填，1 / 2 / 3 / 4 / 5 任一種
	begin	優惠卷啟用時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm:00
	code :	指定設備	選填，留空等於帳號下全設備通用
	commodity :	商品編號	type=1 / 4 / 5時必填，營運方自訂值
	deadline :	優惠卷期限	必填，YYYY-MM-DD hh:mm:00
	limit :	備用參數，限定值	
	value :	優惠數值	必填，最小為1，使用%數最大為99
範例	<pre>{ "barcode": [{"quantity":1,"value":"BCCF61CC-48F8-4380-A96D-CCF6CD38C0FD"}, {"quantity":1,"value":"65A0F355-8474-40F0-B74D-9DC450E1DC96"}], "begin":"2023-06-15 15:39:00", "code":"F638C3E205B6E6", "commodity":"T001", "deadline":"2023-06-15 18:39:00", "limit":0, "type":4, "value":50} </pre>		

回應			
回應	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<pre>{"message":"","state":0} </pre>		

補充說明：

- 單次交易只能使用一種優惠功能，若折抵金額後不足額，可搭配其他支付方式補足差額

(2) 查詢優惠卷狀態

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/ActiveCoupon.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	barcode :	(資料列表)	
	barcode :	條碼	產生優惠卷時所攝訂之條碼
	type :	1 (兌換商品) 2(指定金額) 3(折扣%)	優惠卷種類
	commodityID :	商品ID	天來系統產生
	commodityCode :	商品編號	營運方自訂值
	value :	數值	type=2 為指定折抵金額 type=3 為設定%折數
	activeTime :	條碼有效期限	預定支援最小值判斷
返回範例	<pre>{ "barcode": [{ "activeTime": "2021-12-31 00:00:00", "barcode": "04D7F93B-7BE0-40FD-BDC5- C4A6670BCD5D", "commodityCode": "", "commodityID": -1, "type": 2, "value": 100 }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

補充說明：優惠卷狀態查詢以列表排列回應

五、交易相關功能

(1) 查詢銷售明細

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Sales.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	begin :	開始時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm
	end :	結束時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm
	code :	智販機編號	選填，不填為全部設備
	commodityCode :	商品編號	選填，不填為全商品查詢
	saleID :	銷售編號	選填，不填時為全交易查詢
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	sales :	(資料列表)	
	id :	交易序號	唯一碼
	saleid :	查詢發票使用	唯一碼
	code :	智販機編號	販售設備
	name :	智販機名稱	
	layer :	貨道編號	Axx=A櫃，Bxx=付櫃1 請類推
	time :	交易時間	YYYY-MM-DD hh:mm:00
	commodityCode :	商品編號	營運商自訂值
	commodityName :	商品名稱	
	price :	價格	商品銷售金額
	state :	出貨狀態	1=成功，0=失敗
	detail :	(資料列表)	
	card	票證交易類型	悠遊卡、一卡通...等
	info	客製支付工具明細	客製支付工具專用資訊
	id :	序號	交易流水號
	type :	支付方式	現金、悠遊卡、手機支付...等
	billID :	單據號碼	紀錄卡號，領取碼等數據
	money :	支付金額	付款金額
返回範例	<pre>{ "message" : "", "sales" : [{ "code": "F638C61D01B254", "commodityCode": "003", "commodityName": "雞腿飯", "detail": [{ "billID": "20210827025517", "id": 10948, "money": 30, "type": "便當" }], "id": 11111, "layer": "AA1", "name": "", "price": 30, "saleID": "7D2021E8-A559-4036-ACD4-6D84EDC4702F", "state": 0, "time": "2021-08-27 02:55:53", "user": "0001" }, { "code": "F638C61D01B254", "commodityCode": "003", "commodityName": "特選烤肉飯", "detail": [{ "billID": "20210827030737", "id": 10949, "money": 30, "type": "便當" }], "id": 11112, "layer": "AA1", "name": "", "price": 30, "saleID": "0E6996CE-0612-4EFB-B461-4DBD7E8AA320", "state": 0, "time": "2021-08-27 03:08:54", "user": "0001" }], "state": 0 }] }] }</pre>		

補充說明：查詢區間範圍為 1 D (當日) ~ 31D (整月)，超過區間將無回應

(2) 查詢銷售明細(指定)

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Sales.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	begin :	開始時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm
	end :	結束時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm
	code :	智販機編號	選填，不填為shop所屬全部設備
	shop	類別參數	必填，客戶開通時自定義
	saleID :	銷售編號	選填，不填時為全交易查詢
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	sales :	(資料列表)	
	id :	交易序號	唯一碼
	saleid :	查詢發票使用	唯一碼
	code :	智販機編號	販售設備
	name :	智販機名稱	
	layer :	貨道編號	Axx=A櫃，Bxx=付櫃1 請類推
	time :	交易時間	YYYY-MM-DD hh:mm:00
	commodityCode :	商品編號	營運商自訂值
	commodityName :	商品名稱	
	price :	價格	商品銷售金額
	state :	出貨狀態	1=成功，0=失敗
	detail :	(資料列表)	
	card	票證交易類型	悠遊卡、一卡通...等
	info	客製支付工具明細	客製支付工具專用資訊
	id :	序號	交易流水號
	type :	支付方式	現金、悠遊卡、手機支付...等
	billID :	單據號碼	紀錄卡號，領取碼等數據
	money :	支付金額	付款金額
返回範例	<pre>{ "message": "", "sales": [{ "code": "F7D4C6240F2D1F", "commodityCode": "31C021257", "commodityName": "柴燒黑糖乳酪生乳捲", "detail": [{ "billID": "470538XXXXXX3335", "card": "", "id": "443502", "info": "", "money": "485", "type": "信用卡支付" }], "id": "439502", "invoice": "ME0000189965", "invoiceIdentifier": "", "invoiceNumber": "", "invoiceRandom": "", "layer": "AD1", "name": "亞尼克台中崇德店", "price": "485", "saleID": "1765651F-D4E3-4C86-A443-D0BC5C428DA7", "state": "1", "time": "2023-08-31 09:27:09", "user": "0021" }], "state": "0" }</pre>		

補充說明：查詢區間範圍為 1 D (當日) ~ 31D (整月)，超過區間將無回應

(3) 查詢出貨錯誤明細

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/SalesError.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	begin :	開始時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm
	end :	結束時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm
	code :	智販機編號	選填，不填為全部設備
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	sales :	(資料列表)	
	id :	交易序號	唯一碼
	saleid :	查詢發票使用	唯一碼
	code :	智販機編號	販售設備
	name :	智販機名稱	
	layer :	貨道編號	Axx=A櫃，Bxx=付櫃1 請類推
	time :	交易時間	YYYY-MM-DD hh:mm:00
	commodityCode :	商品編號	營運商自訂值
	commodityName :	商品名稱	
	price :	價格	商品銷售金額
	allarm :	錯誤碼	請參考出貨錯誤代碼
	process :	流程碼	請參考出貨錯誤代碼
返回範例	<pre>{ "message" : " ", "sales" : [{ "code" : " F638C5EE01AF15", " commodityCode" : " 13", " commodityName" : " 金黃排骨飯包", " detail" : [{ "billID" : " ", " money" : 100, " type" : " 現金" }], " id" : 144, " layer" : " AG2", " name" : " ", " price" : 80, " state" : 1, " time" : " 2021-01-09 15 : 27 : 00", " user" : " 0001" }, { "code" : " F638C5EE01AF15", " commodityCode" : " 13", " commodityName" : " 金黃排骨飯包", " detail" : [{ "billID" : " ", " money" : 110, " type" : " 現金" }], " id" : 146, " layer" : " AG3", " name" : " ", " price" : 80, " state" : 1, " time" : " 2021-01-09 15 : 28 : 13", " user" : " 0001" }], " state" : 0}</pre>		

(4) 出貨錯誤代碼說明

1. 舊22貨道機

錯誤碼 (請自行邏輯計算)		
位元	代表值	說明
D7	128	D7 ---- 1 = 有出貨紅外偵測 0 = 無出貨紅外偵測
D6	64	D6 ---- 1 = 出貨紅外偵測啟動失敗 0 = 出貨紅外偵測啟動成功
D5	32	D5 ---- 1 = 出貨紅外檢測無貨 0 = 出貨紅外檢測有貨
D4	16	D4 ---- 1 = 接貨紅外遮擋 0 = 接貨紅外無遮擋 (出貨紅外未啟用)
D3	8	D3 ---- 1 = 履帶付貨 0 = 彈簧付貨
D2	4	D2 ---- 1 = 履帶付貨超時 0 = 履帶付貨正常
D1	2	D1 ---- 1 = 升降梯定位失敗 0 = 升降梯定位成功
D0	1	D0 ----
流程碼 (請自行邏輯計算)		
位元	代表值	說明
D7	128	D7 ---- 1 = 電機已啟動
D6	64	D6 ---- 1 = 運行異常退出
D5	32	D5 ---- 1 = 電機無啟動電流
D4	16	D4 ---- 1 = 電機運行過流保護
D3	8	D3 ---- 1 = 到位開關-閉合超時
D2	4	D2 ---- 1 = 到位開關-切開超時
D1	2	D1 ---- 1 = 到位開關到位錯誤
D0	1	D0 ---- 1 = 道號錯誤 (不付貨)

2. 新貨道機

錯誤代碼 錯誤碼 / 流程碼	錯誤描述	建議處理方式
0 0	資料數據異常	1. 非連續性為干擾影響 2. 連續發生可能為系統或機板故障
0 2	出貨及落底紅外偵測無貨	1. 確認商品擺放方式及包材 2. 人員操作設定是否正確（未空補） 3. 商品感應紅外故障
0 4	取物防盜門異常	1. 確認是否異物卡住運作 2. 確認防盜馬達電機是否正常動作 3. 確認取物門是否與勾環未卡住
0 5	商品未取走就繼續購買	1. 增加使用者操作說明
0 7	落底偵測無貨	1. 確認商品擺放方式 2. 商品太薄或透明避開感測 3. 商品是否過長卡在升降途中 4. 落底感應故障

3. 格子機 錯誤碼：0 - 信號發送失敗、1 信號發送成功 ， 流程碼：無

(5) 查詢支付紀錄

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/UnsaledAfterPay.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	begin :	開始時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm
	end :	結束時間	必填，YYYY-MM-DD hh:mm
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	data :	(資料列表)	
	billID :	單據號碼	唯一碼
	time :	支付時間	YYYY-MM-DD hh:mm:00
	type :	支付方式	現金、悠遊卡、手機支付...等
	money :	商品金額	
	code :	智販機編號	異常設備編號
	send :	發送封包	金流封包類型
	receive :	接收封包	伺服器回應碼
返回範例	<pre> {"data":[{"billID":"0002003446", "code":"F638C61F01B0F0", "money":0, "receive":"","", "send":"","", "time":"2021-10-25 13:39:37", "type":"會員卡取貨"}, {"billID": "0002003087", "code": "F638C624012345", "money": 12, "receive": "{ 回覆請款狀態封包 }", "send": "{ 請款封包}", "time": "2021-10-10 16:46:02", "type": "玉山銀行"}], "message": "", "state": 0} </pre>		

補充說明：

- 只提供支付功能狀態，不包含出貨狀態
- 可與前台log互補使用

(6) 查詢巡捕紀錄

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/RestockList.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填
	begin :	開始時間	必填，YYYY-MM-DD
	end :	結束時間	必填，YYYY-MM-DD (範圍需<31天)
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	restock :	(資料列表)	
	commodityCode :	商品編號	唯一碼
	commodityName :	商品名稱	
	id :	流水號	
	layer :	貨道編號	
	memo :	動作方式	捕貨 / 取出
	quantity :	異動數量	正數 + 為上架，複數 - 為下架
	time :	動作時間	巡捕異動時間
返回範例	<pre>{ "message": "", "restock": [{ "commodityCode": "00B", "commodityName": "彗星炒飯30", "id": 633875, "layer": "AC2", "memo": "取出", "quantity": -1, "time": "2023-02-03 12:39:12" }, { "commodityCode": "00B", "commodityName": "彗星炒飯30", "id": 633876, "layer": "AC1", "memo": "補貨", "quantity": 1, "time": "2023-02-03 12:39:12" }] , "state": 0}</pre>		

(7) 查詢巡捕登入紀錄

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/RestockLog.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	begin :	開始時間	必填，YYYY-MM-DD
	end :	結束時間	必填，YYYY-MM-DD (範圍需<31天)
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	log :	(資料列表)	
	Code :	設備編號	唯一碼
	date :	巡捕感應登入時間	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
	person :	人員編碼	
	shop :	供應商資訊	須為商品管理之供應商成員
返回範例	<pre>{ "log": [{ "code": "F638C5930260D9", "date": "2023-05-24 16:59:23", "person": "3393", "shop": "A001" }, { "code": "F638C5930260D9", "date": "2023-05-24 17:00:30", "person": "3393", "shop": "A001" }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

(8) 查詢出貨異常貨道鎖定狀態

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/RestockList.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	goods :	(資料列表)	
	commodityCode :	商品編號	唯一碼
	commodityName :	商品名稱	
	layer :	貨道編號	
	quantity :	異動數量	正數 + 為上架，複數 - 為下架
	shelflife :	商品有效期限	
返回範例	<pre>{ "goods": [{ "commodityCode": "A04", "commodityName": "福義軒蜂蜜薄餅", "layer": "AA4", "quantity": 1, "shelflife": "2023-01-29 00:00:00" }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

(9) 解除智販機貨道鎖定

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/MachineUnlock.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
範例	<pre>{ "message": "", "state": 0 }</pre>		

(10) 即時預訂鎖定商品

說明 POST (15分鐘未執行確認鎖定商品則本訂單自動失效，任一商品即時庫存不足時無法預訂)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/OrderLockCommodity.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填，指定設備
	shelflife :	即時預訂保留有效時間	必填，即時預訂保留有效時間 YYYY-MM-DD hh:mm:ss
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	commodity :	(資料列表)	
	commodityCode :	商品編號	必填，可設定不同商品 (客戶自定編號)
	quantity :	數量	必填，需求預定數量
	price :	(資料列表) (預訂不得大於上架總數)	預留欄位，直接設定空值
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	id :	領取專用QRC	可重複使用領取商品
範例	<pre>{"message":"","state":0,"id":"B6DA1872-480E-4BF9-AD98-2A056FCD7"}</pre>		

(11) 確認鎖定商品

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/OrderCreate.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
	id :	領取專用QRC	可重複使用領取商品
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
範例	<pre>{"message":"","state":0}</pre>		

(12) 取消鎖定商品

說明 POST (所屬訂單商品全數刪除，若有異動須重新產出訂單並更新領取QRC給用戶)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/OrderUnlockCommodity.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
	id :	領取專用QRC	可重複使用領取商品
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
範例	<pre>{"message":"","state":0}</pre>		

◎預訂生效後無法取消，拋送前請確認訂購資訊

(13) 遠程預訂鎖定商品

說明 POST (到達指定日期後會自動生效)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/FutureOrderCreate.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填，指定設備
	shelflife :	預訂時間(天)	必填，預訂結束日期 YYYY-MM-DD 23:59:59
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	commodity :	(資料列表)	
	commodityCode :	商品編號	必填，可設定不同商品 (客戶自定編號)
	quantity :	數量	必填，需求預定數量
	price :	價格	預留欄位，直接設定空值
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	id :	領取專用QRC	可重複使用領取商品
範例	<pre>{"message":"","state":0,"id":"B6DA1872-480E-4BF9-AD98-2A056FCD7"}</pre>		

◎ 拋送遠程預訂前請先確認客戶已完成付款動作

◎ 拋送後會依照預訂結束時間自動套用YYYY-MM-DD 00:00:00 為啟用時間

(14) 取消遠程和即時已生效訂單

說明 POST (所屬訂單商品全數刪除，若有異動須重新產出訂單並更新領取QRC給用戶)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/OrderCancel.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
	id :	領取專用QRC編號	必填
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
範例	<pre>{"message":"","state":0}</pre>		

(15) 查詢 未使用即時預訂 和 遠期預訂 訂單資訊

說明 GET (查詢已預訂即時生效及遠程預定為領取條碼)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/FutureOrderCreate.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填，指定設備
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	barcode :	資料列表	
	beginTime	開始時間	YYY-MM-DD hh:mm:yy
	code	智販機編號	
	commodityCode	商品編號	
	endTime	結束時間	YYYY-MM-DD hh:mm:yy
	type	類型	1: 即時預訂 2:遠程預訂
	value	條碼	領取碼
範例	{ "barcode": [{"beginTime": "2023-05-15 00:00:00", "code": "xxxxxx", "commodityCode": "00", "endTime": "2023- 05-15 20:00:00", "type": 1, "value": "xxxxxxx"}], "message": "", "state": 0 }		

(16) 查詢 即時預訂 和 遠期預訂 訂單領取資訊

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/OrderList.aspx		
參數	begin :	開始日期	必填，YYYY-MM-DD
	code :	智販機編號	選填，指定設備 (空=全設備)
	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	end :	結束日期	必填，YYYY-MM-DD
	future :	預定類型	必填，即時=1 / 遠期=2
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	order :	資料列表	
	code :	領取狀態	VMC=已取，空=未領 ,Cancel=取消
	commodityCode :	商品編號	
	commodityName :	商品名稱	
	finish :	訂單使用狀態	True = 已異動 , False = 未異動
	id :	預訂條碼資訊	
	name :	預訂領取設備	
	shelflife :	預定截止時間	YYYY-MM-DD hh:mm:yy
	time :	條碼使用時間	YYYY-MM-DD hh:mm:yy
範例	{ "message": "", "order": [{"code": "CANCEL", "commodityCode": "T001", "commodityName": "1元測試商品", "finish": "True", "id": "977AC363-5EAC-4C19-84C8-C1D13CFC91C8", "name": "亞尼克西門店", "shelflife": "2023-06-01 23:59:00", "time": "2023-05-31 10:19:17" }], }		

◎ 查詢日期範圍不可大於 31天

(17) 變價功能設定

說明 POST (到達指定日期範圍內後會依照指定時段自動生效)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Promotion.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	name:	變價清單名稱	自訂，例: 0615下午茶
	code :	列表，設備編號	可複選指定設備
	commodityCode:	列表，商品編號	可複選指定商品套用相同變價邏輯
	beginDate	變價區間開始日期	yyyy-mm-dd
	endDate	變價區間結束日期	yyyy-mm-dd (不可小於beginDate)
	beginHour	每日變價開始時段	0 ~ 23
	endHour	每日變價結束時段	0 ~ 23 (不可小於beginHour)
	day	列表，指定日期區間內生效日期	yyyy-mm-dd (不可超過設定日期區間)
	week	列表，指定日期區間內生效周次	0 ~ 6, 0為周日, 1 ~ 6 = 周一 ~ 週六
	valueType	變價方式	0 = 指定金額, 1 = 折扣%
	value	變價值	不可設0，若使用折扣最大值為99
	round	現金找零最小面額	依照需求計算商品整數
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	id :	清單編號	
範例	: {"message":"","state":0,"id":"AEBB1C9C-12ED-4338-8FDD-F06F021C539C"}		

(18) 變價清單刪除

說明 POST (刪除變價清單)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/PromotionCancel.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
	id :	變價清單編號	必填
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
範例	{"message":"","state":0}		

(19) 變價清單套用查詢

說明 GET (查詢已建立之變價清單)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/PromotionList.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
數據	promotion :	列表	
	message :	備用	
	state :	備用	
	beginDate :	變價開始日期	YYYY-MM-DD 0:00:00 (忽略時分秒)
	endDate :	變價結束日期	YYYY-MM-DD 0:00:00 (忽略時分秒)
	id :	清單編號	
	name :	清單名稱	
範例	{ "message" : "", "state" : 0 }		

(20) 變價清單內容查詢

說明 GET (查詢已建立之變價清單)			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/PromotionInfo.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
	id :	變價清單編號	
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
數據	beginDate :	列表	YYYY-MM-DD
	beginHour :	備用	0 ~ 23
	code :	列表，設備編號	
	commodityCode :	列表，商品編號	
	day :	列表，指定變價區間內日期	0 ~ 23
	endDate :	變價結束日期	YYYY-MM-DD
	id :	清單編號	
	name :	清單名稱	客戶自訂
	round :	找齡最小面額設定	
	value :	變價數值	
	valueType :	變價方式	0 = 指定金額，1 = 折扣%
	week :	列表，周次	0 ~ 6, 0為周日，1 ~ 6 = 周一 ~ 週六
範例	{ "message" : "", "state" : 0 }		

(21) 產生多供應條碼

1. 直接套用參數產生字串後生成QRcode使用

說明 生成QRcode條碼			
URL Path	直接產生QRcode		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	ID shop :	供應商ID	必填，與商品供應商ID相同
	Person :	巡捕人員	必填，系統追溯使用
	Time :	條碼效期	必填，YYYY-MM-DD hh:mm:ss
	sign :	簽章	必填，系統方提供 (搭配專用token)
QRcode 範例			

2. 營運方自行產生後發送給指定巡補人員使用

3. 使用多供應商ID進入巡捕後只能操作巡補功能，其他功能選單會關閉

六、媒體管理

(1) 上傳圖片

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Image.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	size :	檔案尺寸大小	必填，檔案大小
	type :	圖片應用範圍	必填， 1/2/3/4 參考補充說明
	name :	原始檔案名稱	必填，營運方自訂
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	png圖檔	2進位轉BASE64 格式	必填，未轉換將無法上傳
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	file :	上傳後系統回應檔名	需自行記錄，並套用到相關API使用
回應範例	{ "file": "EB6E57F6-05B6-4721-B6CB-701ED4DF5439.png", "message": "", "state": 0 }		

補充說明：解析度正確才可上傳（檔案大小 1MB 以下）

type1 背景圖：1080 x 1920 dpi

type2 商品圖：500 x 500 dpi

type3 首頁廣告：1080 x 1920 dpi

type4 頂部廣告：1080 x 607 dpi



字符串		
名稱	參數	
company	2000081	<FileExtension>png</FileExtension>
name	2C3022C9-D6BD-4005-9F08-43871979C25E.png	<Format>PNG</Format>
size	1112440	<FileSize>1112440</FileSize>
type	1	<StreamSize>0</StreamSize>
sign	451d8be46626ef704d57f713ab8df27d8531e4214f1d68c9ca6a276300fed24b	<Created_Date>UTC 2021-11-12 07:46:06.000</Created_Date>
		<Created_Date_Local>2021-11-12 15:46:06.000</Created_Date_Local>
		<Modified_Date>UTC 2021-02-17 08:23:04.000</Modified_Date>
		<Modified_Date_Local>2021-02-17 16:23:04.000</Modified_Date_Local>
		<Type>Image</Type>
		<Format>PNG</Format>
		<Format_Compression>1277</Format_Compression>
		<Width>1080</Width>
		<Height>1920</Height>
		<BitDepth>32</BitDepth>
		<Compression_Mode>Lossless</Compression_Mode>
		<StreamSize>1112440</StreamSize>
		</Track>
		</Media>
		</MediaInfo>

(2) 設定背景底圖

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/ProgramImage.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	image1 :	首頁	選填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	Image2 :	商品選擇頁	選填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	Image3 :	商品結算頁	選填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	Image4 :	出貨頁	選填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	Image5 :	完成頁	選填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<code>{"message":"","state":0}</code>		

補充說明：

- 每次更新背景底圖時，都依照發送資訊重新處理，系統未保留設定紀錄
- image1~5 若留空，代表該畫面不使用圖片，將留空顯示
- image1~5 上傳後之系統回傳檔名需由營運方自行管理
- 設定歷程記錄需自行紀錄保留

(3) 設定UI輪播廣告圖片

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/MachineImage.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填，可複數指定設備
	image1 :	首頁 (全版廣告)	選填，可複數指定輪播廣告圖片
	image2 :	商品選擇頁 (半版廣告)	選填，可複數指定輪播廣告圖片
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	{"message":"","state":0}		

補充說明：

- 每次更新輪播廣告時，都依照發送資訊重新處理，系統未保留設定紀錄
- image1~2 若留空，代表該廣告不使用圖片，將留空顯示
- image1~2 上傳後之系統回傳檔名需由營運方自行管理
- 設定歷程記錄需自行紀錄保留
- 設定複數設備時 code參數內容請用 “,” 分割設備編號
- 設定全版複數廣告輪播 image1參數請用 “,” 分割圖片編號，最多支援7張圖片
- 設定半版複數廣告輪播 image2參數請用 “,” 分割圖片編號，最多支援4張圖片

(4) 查詢圖片清單

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/ImageList.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	image :	(資料列表)	
	name :	名稱	
	file :	檔名	
	time :	檔案上傳時間	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
	used :	使用狀態	0-未使用，其他-使用中
返回範例	<pre>{ "message": "", "state": 0, "image": [{ "file": "04471A51-822D-4521-898B-91F8CF1A818C.png", "name": "測試視頻", "time": "2021-01-04 15:01:56" }] }</pre>		

(5) 刪除上傳圖片

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/RemoveImage.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	file :	檔案名稱	必填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<pre>{ "message": "", "state": 0 }</pre>		

補充說明：

- 刪除圖片時，需填入系統回傳之檔名
- 每次只可刪除單檔案

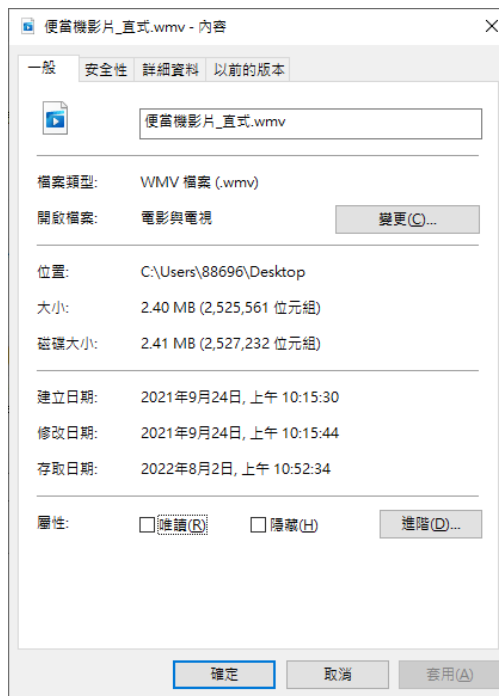
(6) 上傳影片

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Video.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
	type :	圖片應用範圍	必填， 1/2/3 參考補充說明
	name :	原始檔案名稱	必填，營運方自訂
	file :	檔案	必填
	size :	檔案尺寸大小	必填
	start :	本次上傳開始位置	必填
	length :	本次上傳數據長度	必填
數據	wmv影音檔	2進位轉BASE64 格式	必填，未轉換將無法上傳
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	file :	上傳後系統回應檔名	需自行記錄，並套用到相關API使用
回應範例	{"file":"EB6E57F6-05B6-4721-B6CB-701ED4DF5439.wmv","message":"","state":0}		

補充說明：

- type=1 創建影片檔、type=2 更新影片檔、type=3 完成影片檔
- 上傳新的影片檔時，先執行 type=1 的命令，必須要有的參數為：name、size，系統會返回 file（檔案名）。
- 後續上傳 type=2，上傳影片檔內容，必須要有的參數為 file、start、length。
- 檔案全部上傳結束時執行 type=3，關閉檔案上傳。系統只有在 type=2 的時候接收上傳的影片檔資料，上傳的資料建議在 1MB 以內。
- 完成傳送檔案需執行本API次數為 **typ1 建檔 (1次) + type 2 傳檔(依尺寸) + type3 關檔(1次)**
- 單隻影片檔最大 500MB，每個帳戶有 1GB 的影片檔空間，超過後不接收上傳，請先刪除無用的影片檔。



2	200	HTTP	Tunnel to	api.tenlifeservice.com:443	0	web	字符串	名称	参数
3	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	74	private	text/html; c...	company	2000081
4	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	name	便當機影片_直式.wmv
5	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	size	2525561
6	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	type	1
7	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	sign	ec6cf816025d373461c44ef9aac20da09f02501ac159ae96aa0288085fbdfe98

3	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	74	private	text/html; c...	名称	参数
4	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	company	2000081
5	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	file	9B25B01A-4D14-484A-83AB-22621AD2E74E.wmv
6	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	length	1048576
7	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	start	0
								type	2
								sign	5a3375deac345f355afceda247d01dd402abe117bea561eb1ec106da90b838e5

3	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	74	private	text/html; c...	名称	参数
4	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	company	2000081
5	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	file	9B25B01A-4D14-484A-83AB-22621AD2E74E.wmv
6	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	length	1048576
7	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	start	1048576
								type	2
								sign	2776509a8f43c614f9a77a5165534d2e763ea5c639b52d69670936d23c4e24da

2	200	HTTP	Tunnel to	api.tenlifeservice.com:443	0	web	字符串	名称	参数
3	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	74	private	text/html; c...	company	2000081
4	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	file	9B25B01A-4D14-484A-83AB-22621AD2E74E.wmv
5	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	length	1048576
6	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	start	1048576
7	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	type	2
								sign	2776509a8f43c614f9a77a5165534d2e763ea5c639b52d69670936d23c4e24da

3	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	74	private	text/html; c...	名称	参数
4	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	company	2000081
5	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	file	9B25B01A-4D14-484A-83AB-22621AD2E74E.wmv
6	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	type	3
7	200	HTTPS	api.tenlifeservice.com	/Video.aspx?company=20...	34	private	text/html; c...	sign	a597cd49c1d486fbc3e963672d74e70ab580fdbb9d90fe29dd287a7bbebec261

(7) 設定UI影片廣告

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/MachineVideo.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填，可複數指定設備
	video1 :	首頁（全版影片）	選填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	video2 :	商品選擇頁（半版影片）	選填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	{"message":"","state":0}		

補充說明：

- 每次更新輪播影片時，都依照發送資訊重新處理，系統未保留設定紀錄
- video1~2 若留空，代表廣告不使用影片，將留空顯示
- video1~2 上傳後之系統回傳檔名需由營運方自行管理
- 設定歷程記錄需自行紀錄保留
- 設定複數設備時 code參數內容請用“,”分割設備編號
- 影片廣告功能，只能單檔撥放

(8) 查詢影片清單

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/VideoList.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	image :	(資料列表)	
	name :	名稱	
	file :	檔名	
	size :	影片檔尺寸	單位 byte
	time :	檔案上傳時間	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
	finish :	檔案上傳狀態	True/ False
返回範例	<pre>{ "message": "", "state": 0, "video": [{ "file": "04471A51-822D-4521-898B-91F8CF1A818C.wmv", "finish": "False", "name": "測試影片", "size": 5143745, "time": "2021-01-04 15:01:56" }] }</pre>		

(9) 刪除上傳影片

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/RemoveVideo.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	file :	檔案名稱	必填，請填入上傳後之系統回傳檔名
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<pre>{ "message": "", "state": 0 }</pre>		

補充說明：

- 刪除影片時，需填入系統回傳之檔名
- 每次只可刪除單檔案

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	name :	串接單位	
	info :	綠界開立狀態回應	內容說明已綠界解釋為準
回應範例	<pre>{ "info": "<data><IIS_Award_Flag></IIS_Award_Flag><IIS_Award_Type></IIS_Award_Type><IIS_Carruer_Num>7E057079490E FB386281EC9252C123E3</IIS_Carruer_Num><IIS_Carruer_Type>1</IIS_Carruer_Type><IIS_Category>B2C</IIS_Category><I IS_Check_Number>P</IIS_Check_Number><IIS_Clearance_Mark></IIS_Clearance_Mark><IIS_Create_Date>2021-08-28 01:25:40</IIS_Create_Date><IIS_Customer_Addr></IIS_Customer_Addr><IIS_Customer_Email></IIS_Customer_Email><IIS _Customer_ID></IIS_Customer_ID><IIS_Customer_Name></IIS_Customer_Name><IIS_Customer_Phone>2000132</IIS_Custome r_Phone><IIS_Identifier>0000000000</IIS_Identifier><IIS_Invalid_Status>0</IIS_Invalid_Status><IIS_IP>47.241.23 .63</IIS_IP><IIS_Issue_Status>1</IIS_Issue_Status><IIS_Love_Code>0</IIS_Love_Code><IIS_Mer_ID>2000132</IIS_Mer _ID><IIS_Number>MJ80030404</IIS_Number><IIS_Print_Flag>0</IIS_Print_Flag><IIS_Random_Number>2647</IIS_Random_N umber><IIS_Relate_Number>ME00000000258</IIS_Relate_Number><IIS_Remain_Allowance_Amt></IIS_Remain_Allowance_Amt> <IIS_Sales_Amount>30</IIS_Sales_Amount><IIS_Tax_Amount>0</IIS_Tax_Amount><IIS_Tax_Rate>0.050</IIS_Tax_Rate><II S_Tax_Type>1</IIS_Tax_Type><IIS_Turnkey_Status></IIS_Turnkey_Status><IIS_Type>07</IIS_Type><IIS_Upload_Date></ IIS_Upload_Date><IIS_Upload_Status>0</IIS_Upload_Status><InvoiceRemark></InvoiceRemark><ItemAmount>30</ItemAmo unt><ItemCount>1</ItemCount><ItemName>特選烤肉飯 </ItemName><ItemPrice>30</ItemPrice><ItemRemark></ItemRemark><ItemTaxType></ItemTaxType><ItemWord>個 </ItemWord><PosBarCode>11008MJ800304042647</PosBarCode><QRCode_Left>MJ800304041100828264700000000000001e00000 00053538851Sj6KuyFnm3QYhx8iZwdqXg==:*****:1:1:1:特選烤肉 飯:1:30:</QRCode_Left><QRCode_Right>*</QRCode_Right><RtnCode>1</RtnCode><RtnMsg>查詢發票成功 </RtnMsg><CheckMacValue>29DE26E0F2E9BDFD1D9EBC5D5FC30A2F</CheckMacValue></data>","message":"","name":"天來智慧 科技","state":0}</pre>		

- 營運方可自行開發發票開立API
- 使用電子發票，當未填入索取資訊時系統會批次自動捐贈 (2日內)

(2) 生成發票開立證明圖片

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/InvoiceImage.aspx		
參數	saleID :	銷售單號	必填，需從銷售明細API中查詢
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	{"message":"","state":0}		

補充說明：

- 使用者可下載圖片或截圖以資證明，中獎通知由綠界後台設定通知方式
- 本系統所提供之圖片不得進行兌獎

(3) 查詢發票開立明細

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/InvoiceList.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	begin :	開始時間	必填，YYYY-MM-DD
	end :	結束時間	必填，YYYY-MM-DD，區間31日內
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	invoice :	(資料列表)	
	id :	流水號	唯一碼
	saleID :	銷售單號	唯一碼
	code :	智販機編號	天來系統提供
	user :	用戶編號	
	name :	智販機名稱	
	time :	銷售時間	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
	commodityCode :	商品編號	營運方自訂值
	commodityName :	商品名稱	
	price :	售價	商品售價
	invoiceID :	發票號碼	綠界回應
	invoicePrice :	發票金額	綠界回應
	invoicTime :	發票時間	綠界回應
返回範例	{"invoice":[{"code":"F638C61F01B0F0","commodityCode":"00I","commodityName":"秘傳醬汁鰻魚飯","id":11289,"invoiceID":"ME0000000325","invoicePrice":1,"invoiceTime":"2021-10-14 03:26:33","name":"","price":1,"saleID":"01220F47-16AF-4DF8-9E2A-A8659232E9A3","time":"2021-08-30 15:13:48","user":"0001"}],"message":"","state":0}		

八、溫控管理應用

(1) 建立/修改溫控時段

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Time.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	timecode :	時段編號	必填，營運方自訂(英數)
	timeName :	時段名稱	必填，營運方自訂(英數)
	begin :	開始時間	必填，HH:mm
	end :	結束時間	必填，HH:mm (不可跨日)
	type :	溫控類型	1 製冷、2 加熱
	ozone :	臭氧設定	0 不開、1 開啟
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	{"message":"","state":0}		

補充說明：

- 溫控時段設定區間為00:00~23:59
- 製冷設備不建議使用溫控管理 (需7x24保鮮)

(2) 移除溫控時段

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/RemoveTime.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	timecode :	時段編號	必填，營運方自訂(英數)
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	{"message":"","state":0}		

補充說明：

- 每次移除單筆時段

(3) 設定溫控時段管理

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/MachineTime.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	code :	智販機編號	必填，可複數指定設備
	data :	資料數據	
	machine :	機櫃號碼	必填，1-主櫃；2-附櫃 1；3-附櫃 2
	time :	時段編號	必填，營運方自訂(英數)
範例	<pre>{ "code":["F638C5EE01AF15","F638C61D01B254"], "data":[{"machine":1,"time":"0001"}, {"machine":2,"time":"0001"}, {"machine":1,"time":"0002"}, {"machine":2,"time":"0002"}], "message":"","state":0 }</pre>		

回應			
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<pre>{ "message":"","state":0 }</pre>		

補充說明：

- 設定複數設備時 code參數內容請用 “,” 分割設備編號
- 預設功能為7 x 24 循環
- 營運方可自行控制排程發布，實現 5 x 8 動作

(4) 查詢溫控時段設定(現行)

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/MachineTimeList.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	智販機編號	必填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	data	(資料列表)	
	machineID	機櫃號碼	1-主櫃；2-附櫃 1；3-附櫃 2
	timecode :	時段編號	營運方自訂(英數)
	timeName :	時段名稱	營運方自訂(英數)
	begin :	開始時間	HH:mm
	end :	結束時間	HH:mm
	type :	溫控類型	1 製冷、2 加熱
	ozone :	臭氧設定	0 不開、1 開啟
回應範例	<pre>{ "data": [{ "begin": "04:00:00", "end": "04:01:00", "machineID": 1, "ozone": 0, "timeCode": "2", "timeName": "加熱關閉", "type": 2 }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

九、會員功能應用

(1) 建立會員資訊

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/Vip.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	edit :	動作模式	必填，0 - 新增、1 - 編輯
	code :	會員編碼	必填，營運方自訂，不可重複
	password :	密碼	選填
	phone :	電話	必填，不可重複
	card :	卡號	必填，不可重複 (認證碼)
	name :	姓名	選填
	birthday :	生日	選填
	sex :	性別	選填
	email :	信箱	選填
	address :	地址	選填
	line :	LineID	選填
	subscribe :	訂閱	選填
	memo :	備註	選填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
回應	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<code>{"message":"","state":0}</code>		

補充說明：

- code參數，可等同於手機號碼，為系統查詢使用
- card參數，為操作系統時之認證碼，目前支援RFID (卡片內碼) / QRcode模式 (客戶自定義)
- 因個資法，建議營運方需另行管理會員資料及功能類型，並自行保存 card參數

(2) 查詢會員資訊

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/VipInfo.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	會員編碼	必填，不可重複
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	phone :	電話	唯一碼
	name :	姓名	選填
	birthday :	生日	選填
	sex :	性別	選填
	email :	信箱	選填
	address :	地址	選填
	line :	LineID	選填
	subscribe :	訂閱	選填
	memo :	備註	選填
回應範例	{"address":"新北市三重區重新路五段","birthday":"2021-09-30","email":"","line":"","memo":"","message":"","name":"J.C","phone":"0912345678","sex":1,"state":0,"subscribe":0}		

補充說明：card參數暫未開放回傳，預防拷貝情況發生

(3) 會員卡補發

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/ChangeVipCard.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	會員編號	必填，營運方自訂，不可重複
	card :	卡號	必填，不可重複
	account :	帳號	選填，留空 或 發卡人名稱
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
回應	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	{"message":"","state":0}		

(4) 建立會員訂單

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/VipOrder.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	type :	訂單類型	必填，1 - 限定卡、2 - 領取卡
	code :	會員編碼	必填，營運方自訂，不可重複
	commodity :	商品編碼	必填，指定領取商品
	machine :	智販機編號	選填，若需保留可指定製販機編號
	begin :	開始日期	必填 (type=1)，空 (type=2)
	end :	結束日期	必填 (type=1)，空 (type=2)
	quantity :	指定數量	必填，指定領取數量
	give :	贈送數量	選填，額外領取數量
	price :	單價	必填，商品金額
	money :	總價	必填，領取商品總價
	account :	帳號	選填，留空 或 其他個資 方便追朔
	memo :	備註	選填
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
回應	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	{ "message":"","state":0}		

補充說明：

- 限定卡 - 每日可領取指定商品1個，需指定領取時間，可重複建立變更每日複數領取
- 領取卡 - 不限日期，有剩餘數量時都可領取

(5) 刪除會員訂單

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/RemoveVipOrder.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	會員編號	必填，營運方自訂，不可重複
	account :	帳號	選填，留空 或 其他個資 方便追溯
	sign :	簽章	必填，系統方提供
數據	id :	(資料列表)	必填，天來系統產生
範例	NA		

回應			
回應	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	{"message":"","state":0}		

補充說明：Id 可由 VipOrderList.aspx 查詢 範例：{"id":["43","45"]}

(6) 查詢會員訂單資訊

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/VipOrderList.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	會員編碼	必填，營運方自訂，不可重複
	type :	訂單類型	必填，1 - 限定卡、2 - 領取卡
	begin :	開始時間	選填，YYYY-MM-DD
	end :	結束時間	選填，YYYY-MM-DD
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	info	(資料列表)	
	Id:	序號	
	code	智販機編號	
	user	智販機用戶編號	
	name	智販機名稱	
	commodityCode	商品編號	
	commodityName	商品名稱	
	commityType	商品類別	
	brand	品牌	
	price	單價	
	spec	規格	
	date	取貨時間	YYYY-MM-DD hh:mm:ss
回應範例	<pre>{ "info": [{ "brand": "天來", "code": "", "commodityCode": "003", "commodityName": "特選烤肉飯", "commodityType": "便當", "date": "2021-10-10", "id": "10", "name": "", "price": 30, "spec": "", "user": "" }, { "brand": "天來", "code": "", "commodityCode": "003", "commodityName": "特選烤肉飯", "commodityType": "便當", "date": "2021-10-15", "id": "15", "name": "", "price": 30, "spec": "", "user": "" }], "message": "", "state": 0 }</pre>		

(7) 查詢會員儲值點數

說明 GET			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/VipBalance.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	會員編碼	必填，營運方自訂，不可重複
	sign :	簽章	必填，系統方提供
返回值	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
	balance :	儲值餘額	
回應範例	<pre>{"balance":80,"message":"","state":0}</pre>		

(8) 儲值/扣除會員儲值點數

說明 POST			
URL Path	https://api.tenlifeservice.com/VipDeposit.aspx		
參數	company :	營運商ID	必填，系統方提供
	code :	會員編碼	必填，營運方自訂，不可重複
	value :	點數	必填，正數為儲值、複數為扣除
	account :	帳號	選填，留空 或 其他個資 方便追朔
	sign :	簽章	必填，系統方提供
範例	NA		

回應			
回應	state :	0-成功，其他-失敗	
	message :	失敗原因	
回應範例	<pre>{"message":"","state":0}</pre>		

補充說明：儲值點數不支援小數點單位

十、備註說明

(1) GET API 拋送範例

範例	內容
發送原始碼	https://api.tenlifeservice.com/MachineTemperature.aspx?begin=2022-07-2510:00:00&code=F638C3C605CD7F&company=2000024&end=2022-07-2510:10:00&sign=0be0f0c45ac5625b4a2c7dff1127572fa4dcbe3284b5b0fd39b05250d4bc50f0
回應原始碼	<pre>{"message":"","state":0,"temperature":[{"temperature1":26,"temperature2":27,"temperature3":0,"temperature4":0,"temperature5":0,"temperature6":0,"time":"2022-07-2510:05:00"}]}</pre>

(2) POST API 拋送範例 (A)

範例	內容
發送原始碼	https://api.tenlifeservice.com/Time.aspx?begin=10:00&company=2000039&end=14:00&ozon=1&timeCode=0001&timeName=%E5%85%A8%E5%A4%A9&type=2&sign=4a8d8d4f12970bf3c22ab7e93201239303aed6a1680f8a3e9cf7f0be6b614341 HTTP/1.1 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Host: api.tenlifeservice.com Content-Length: 0 Connection: Keep-Alive
回應原始碼	<pre>{"message":"","state":0}</pre>

(3) POST API 拋送範例 (B)

範例	內容
發送原始碼	https://api.tenlifeservice.com/MachineTime.aspx?company=2000039&sign=b43e51f990d56852132ce8b7311b75b8ea9ba2dc14dec91a1070b06fcab749d0 HTTP/1.1 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Host: api.tenlifeservice.com Content-Length: 64 Expect: 100-continue Connection: Keep-Alive <pre>{"code":["F638017DC88179"],"data":[{"machine":1,"time":"0001"}]}</pre>
回應原始碼	<pre>{"message":"","state":0}</pre>

(4) 巡捕狀態補充說明

項次	狀態	說明	貨道	格子
1	補貨	商品上架	v	v
2	取出	商品下架	v	v
3	到期取出	商品已超過銷售時間下架	v	
4	清空取出	設定本貨道將停售，商品全數清空	v	
5	換貨取出	設定本貨道商品將變更，原商品為換貨取出	v	

(5) API 列表

No	API 名稱	功能說明	貨道機	格子機
1	https://api.tenlifeservice.com/Machine.aspx	取得販賣機列表	√	√
2	https://api.tenlifeservice.com/MachineState.aspx	取得販賣機狀態	√	√
3	https://api.tenlifeservice.com/OrderMachine.aspx	取得販賣機營運狀態	√	√
4	https://api.tenlifeservice.com/MachineTemperature.aspx	取得溫度歷史紀錄	√	√
5	https://api.tenlifeservice.com/Commodity.aspx	取得商品資訊	√	√
6	https://api.tenlifeservice.com/Restock.aspx	建立巡捕數據		√
7	https://api.tenlifeservice.com/ActiveBarcode.aspx	取得未執行取貨碼		√
8	https://api.tenlifeservice.com/MachineCommodity.aspx	取得商品即時庫存	√	√
9	https://api.tenlifeservice.com/OrderMachineCommodity.aspx	取得可預定即時庫存	√	√
10	https://api.tenlifeservice.com/UpdateCommodity.aspx	異動商品資訊	√	
11	https://api.tenlifeservice.com/RestockCommodity.aspx	取得商品貨道資訊	√	
12	https://api.tenlifeservice.com/UpdateRestockCommodity.aspx	設定商品貨道對應	√	
13	https://api.tenlifeservice.com/Coupon.aspx	設定優惠卷	√	√
14	https://api.tenlifeservice.com/ActiveCoupon.aspx	取得未執行優惠卷	√	√
15	https://api.tenlifeservice.com/Sales.aspx	查詢銷售明細	√	√
16	https://api.tenlifeservice.com/SalesInfo.aspx	查詢銷售明細(指定)	√	√
17	https://api.tenlifeservice.com/SalesError.aspx	查詢出貨錯誤明細	√	√
18	https://api.tenlifeservice.com/UnsoldAfterPay.aspx	查詢支付資訊	√	√
19	https://api.tenlifeservice.com/RestockList.aspx	查詢巡捕紀錄	√	√
20	https://api.tenlifeservice.com/RestockLlog.aspx	查詢巡捕登入紀錄	√	√
21	https://api.tenlifeservice.com/LockedLayer.aspx	查詢貨道鎖定狀態	√	√
22	https://api.tenlifeservice.com/MachineUnlock.aspx	解除貨道鎖定狀態	√	√
23	https://api.tenlifeservice.com/OrderLockCommodity.aspx	預鎖定商品	√	√
24	https://api.tenlifeservice.com/OrderCreate.aspx	確認鎖定商品	√	√
25	https://api.tenlifeservice.com/OrderUnlockCommodity.aspx	取消鎖定商品	√	√
26	https://api.tenlifeservice.com/FutureOrderCreate.aspx	遠程鎖定商品	√	√
27	https://api.tenlifeservice.com/OrderCancel.aspx	刪除遠程/即時訂單	√	√
28	https://api.tenlifeservice.com/FutureOrderCreate.aspx	查詢未使用預訂條碼	√	√
29	https://api.tenlifeservice.com/OrderList.aspx	查詢預訂條碼狀態	√	√
30	https://api.tenlifeservice.com/Promotion.aspx	建立變價清單	√	√
31	https://api.tenlifeservice.com/PromotionCancel.aspx	刪除變價清單	√	√
32	https://api.tenlifeservice.com/PromotionList.aspx	查詢已建立變價清單	√	√
33	https://api.tenlifeservice.com/PromotionInfo.aspx	查詢變價清單內容	√	√
34	https://api.tenlifeservice.com/Image.aspx	上傳圖檔	√	√
35	https://api.tenlifeservice.com/ProgramImage.aspx	更新 UI 背景圖	√	√
36	https://api.tenlifeservice.com/MachineImage.aspx	更新廣告圖片	√	√
37	https://api.tenlifeservice.com/ImageList.aspx	查詢已上傳圖片清單	√	√
38	https://api.tenlifeservice.com/RemoveImage.aspx	刪除已上傳圖片	√	√
39	https://api.tenlifeservice.com/Video.aspx	上傳影片	√	√
40	https://api.tenlifeservice.com/MachineVideo.aspx	更新影片廣告	√	√
41	https://api.tenlifeservice.com/VideoList.aspx	查詢已上傳影片清單	√	√

42	https://api.tenlifeservice.com/RemoveVideo.aspx	刪除已上傳影片	v	v
43	https://api.tenlifeservice.com/Invoice.aspx	開立發票	v	v
44	https://api.tenlifeservice.com/InvoiceImage.aspx	生成發票示意圖	v	v
45	https://api.tenlifeservice.com/InvoiceList.aspx	查詢發票已開立明細	v	v
46	https://api.tenlifeservice.com/Time.aspx	建立溫控管理時段	v	v
47	https://api.tenlifeservice.com/RemoveTime.aspx	移除溫控管理時段	v	v
48	https://api.tenlifeservice.com/MachineTime.aspx	發布溫控時段管理	v	v
49	https://api.tenlifeservice.com/MachineTimeList.aspx	查詢溫控時段設定	v	v
50	https://api.tenlifeservice.com/Vip.aspx	新增會員資訊	v	v
51	https://api.tenlifeservice.com/VipInfo.aspx	查詢會員資訊	v	v
52	https://api.tenlifeservice.com/ChangeVipCard.aspx	補發會員卡	v	v
53	https://api.tenlifeservice.com/VipOrder.aspx	建立會員訂單	v	v
54	https://api.tenlifeservice.com/RemoveVipOrder.aspx	刪除會員訂單	v	v
55	https://api.tenlifeservice.com/VipOrderList.aspx	查詢會員訂單	v	v
56	https://api.tenlifeservice.com/VipBalance.aspx	查詢會員儲值點數	v	v
57	https://api.tenlifeservice.com/VipDeposit.aspx	異動會員儲值點數	v	v