



盈利站

旅遊酒店分銷系統

訂房業務接口規範

業務融合接入、融合承載需求。

文件版本：2.4

2015 年 09 月 10 日

件修訂版本記錄

版本	日期	備註
1.0	2013-9-1	初始版本
1.1	2013-10-2	新增接口定義內容 2, 3, 4, 5, 6, 並修改接口定義 1 及接口信息解說內容
1.2	2013-11-7	修改接口定義內容及增加欄位 <ul style="list-style-type: none"> - Hotel.xml 內的 Breakfast 欄位名稱改為 RmBreakfast - Hotel.xml 內的 BedSize 欄位名稱改為 RmBedSize - Rate.xml 內的 RegionID 改為不是必輸 - 所有 PrmPKID 欄位改為 PrmID - AddOrder.xml 內的 ServiceList/Service 加入 SvcQty (5) - ModOrder.xml 內的 ServiceList/Service 加入 SvcQty (5) - ModOrder.xml 內的 “沒有更改, 則不用填寫” 改為 “沒有更改, 則不傳節點 (node)” - 更正 CancelOrder.xml 回應參數 XML 名稱 - 在 CancelOrder.xml 內的訂單狀態加多一個 3=取消確認 - ViewOrder.xml 請求參數內的 Action, 更改輸出為 “ViewOrder” - ViewOrder.xml 內的<ServiceList><PriceList><Price>更改為 <PriceList><Price>
1.3	2013-11-15	更改接口系統的 Web 地址。
1.4	2014-01-10	更改測版試接口系統的 Web 地址。
1.5	2014-01-16	更改了第 27 頁的 View Order 回應參數, 在 Header 內的 Action。
1.6	2014-02-17	更改了 ViewOrder 的返回格式 更改了 AddOrder 的請求格式 更改了 Rate 的返回數據 在訂單中新加了 OrderNum 字段, 表示下單方的訂單編號
1.7	2014-03-22	RmBreakfast 從 Y/N 改為具體 早餐的份數, 如 0, 1, 2 Rate.xml 加入了 MinStay 表示最少入住晚數
1.8	2014-05-22	Rate.xml 加入了 Search_Available 参数
1.9	2014-09-01	Rate.xml 加入 RmBreakfastType, 用於表示所含早餐的類型
2.0	2014-11-05	Rate.xml 加入 Cot, 用於表示當前價錢的有限時間,當過了 Cot 時,此房間自動關閉
2.1	2014-11-15	加入“實時酒店價格及房數更新的主動推送” 接口 及 “訂單狀態推送” 接口
2.2	2015-06-03	Rate.xml 價格查詢接口 加入了優惠推廣的部份 PushRate.xml 實時酒店價格及房數更新的主動推送加入了優惠推廣的部份 PushOrder.xml 訂單狀態推送接口加入已選的優惠
2.3	2015-06-29	AddOrder 新增 CanDuplicate, 可重複預訂 Header 節點中新增 RequestTime, 請求時間 AddOrder 返回結果中新增 PaidAmt, 訂單金額

		ViewOrder 使用 OrderNum 查詢
2.3.1	2015-08-31	规范客人书写
2.4	2015-09-10	價格查詢/推送 新增 CurrencyList 貨幣匯率列表 價格節點 Price 新增 Cancellation 節點

目 錄

介紹.....	P.5
文件目標.....	P.6
系統架構.....	P.7
系統概要.....	P.7
信息交互流程.....	P.8
接口信息解說.....	P.9
接口定義	
1) 常規信息接口	P.10
2) 酒店資料及價格查詢接口	P.16
3) 新增訂房單接口	P.20
4) 修改訂房單接口	P.22
5) 取消訂房單接口	P.25
6) 檢視訂房單接口	P.26
7) 酒店價格及房數更新的主動推送接口	P.29
8) 訂單狀態推送接口	P.31
解密程式編碼 (C#)	P.35

介紹

盈利站訂房業務接口是專為旅行社、網上旅遊公司、旅遊營運商或旅酒店房間分銷商而編寫的接口，並可根據對接一方的業務模式作出修改，盈利 (松柏) 旅遊有限公司旅遊酒店分銷系統更靈活提供了可擴展標識語言(XML)的功能，為網路應用提供通用的網路接口管理服務及與應用領域相關的增值服務。

本接口是一系列的信息定義，用於分銷商的銷售系統與本公司之間的電子信息通訊交換及酒店房間訂購的接入口。通過本接口，分銷商可以和本公司的業務應用系統對接，查詢酒店一般性資料、房間供應量、實時銷售價格、並進一步可以透過本接口實時處理訂房、更改已訂購的房間資料及查詢已訂房間的狀態，能有效地將業務流程進行整合。

透過 XML 對接到本公司系統，使您可與我們進行深度的溝通與互動，並允許即時更新及不斷同步整理所有的資料庫，有效提升業務穩定性和用戶感知度，從而幫助我們的合作伙伴改善商業環境，實現新興市場的戰略佈局，以便獲得可持續的市場增長空間。

- 第一部份（介紹及文件目的）描述本文件的內容和目標用戶。
- 第二部份（系統概要）給與一個系統結構和接口的業務功能的整體介紹，以及接口涉及的公共屬性和技術規範。
- 第三部份（業務實例）按照實例詳細描述接口支持的業務功能，每一個實例包括詳細的描述和信息流程圖，用來說明如何通過接口獲得對應的業務功能處理。
- 第四部份（信息規範）是一個完整和詳細描述用例中使用的每一個信息類型及其信息域的構成和允許值的範圍。

文件目標

1) 編寫目的

為使開發人員了解整體業務流程和相關的技術，實現順利對接。該文件詳細講述了客戶平台與本公司數據庫進行直接對接的接入方法、邏輯及流程。該文件還提供各個接口開發規格說明，並附加實例，以便開發人員順利進行接口開發。

2) 文件範圍

數據庫存獲取、獲取同步更新、訂房單新增、修改及查詢。

3) 項目目標

通過本項目的完成，使客戶與本公司實現客房產品、訂房單的對接、獲取盈利站的價格、房態等的產品信息，提升雙方業務處理的效率。

4) 讀者對象

雙方系統設計 / 開發人員

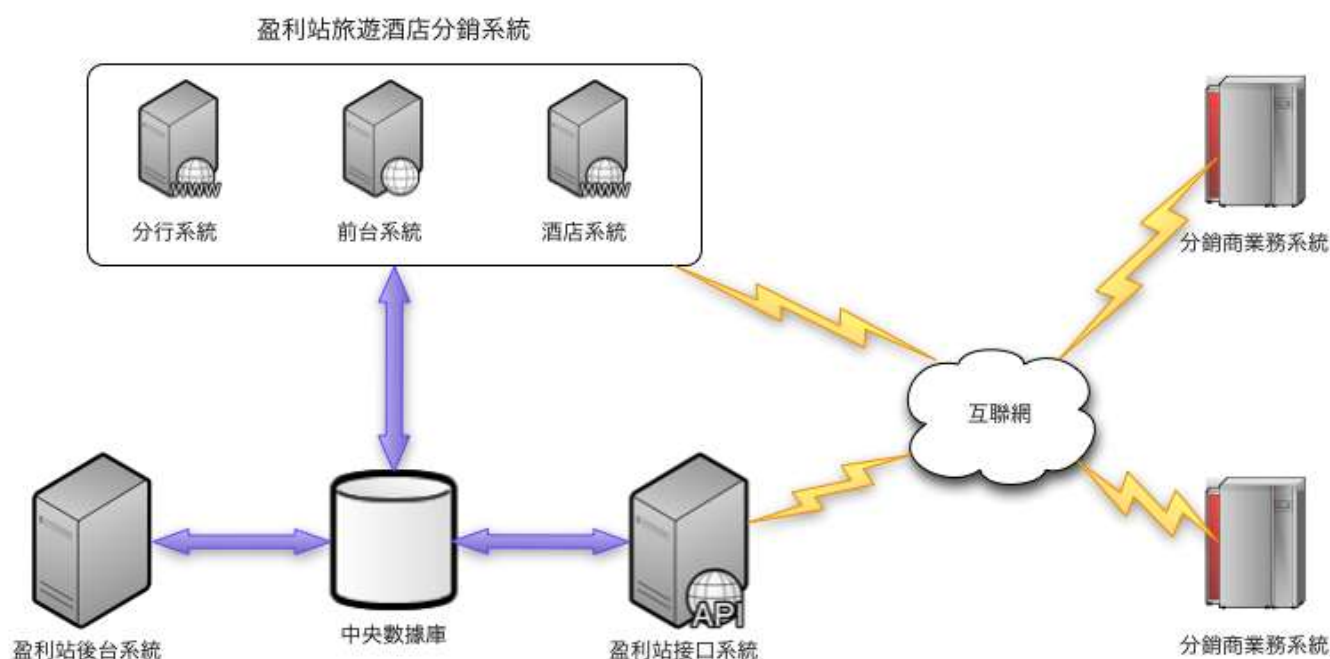
5) 定義

盈利站旅遊酒店分銷系統平台，為實現企業戰略服務管理的綜合系統平台，包括客房產品管理、訂房單管理、結算管理等。

6) 版權信息及定義

本文件中所有的信息都是盈利 (松柏) 旅遊有限公司的財產並且受到嚴格的保密協議。未經過本公司書面同意，接收本文件的人不能複製，公開，泄露文件的部份或全部的內容。

系統架構

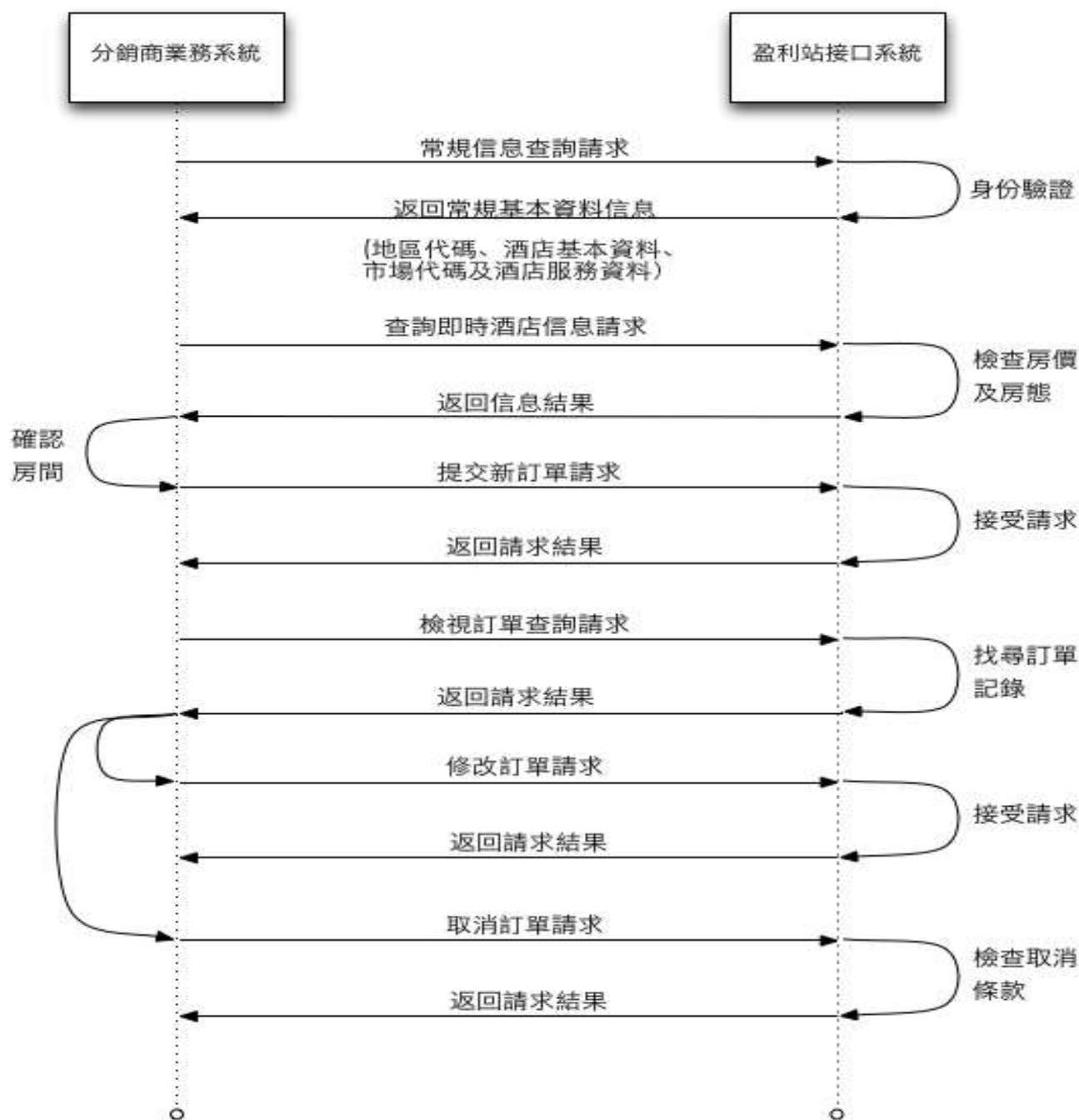


系統概要

整個業務系統除盈利站後台系統及中央數據庫外，可分為四個對外的部份，以盈利站前台系統、分行系統、酒店系統及接口系統組成，用於不同的領域：

- **前台系統**提供一個非常簡單易用及資料豐富的界面，令分銷商或合作伙伴在任何時候及任何地方都可登入系統查詢房價、訂取酒店房間及尋找其他酒店優惠。
- **分行系統**是一個可獨立運作的旅遊酒店分銷系統，提供給本公司分佈各地的分行作訂房及旅遊業務的日常操作，並可將當地的特別優惠第一時間輸入系統，使其他各地的分行及我們的合作伙伴同樣分享到這些優惠，提高銷售性的競爭力。
- **酒店系統**是一套提供給所有酒店查詢及確認已訂房間資料的系統，能使酒店以最快捷及準確地獲得已訂房間的資料及狀態。透過這系統使酒店也能方便地更新房價，住宿優惠，調整最少入住晚數，及最後優惠銷售價格。此外，酒店亦可因應銷售供應情況，隨時更改或補充即時確認客房庫存或產品不適用日子。
- **接口系統**利用最普及的網絡資訊技術，令業務融合接入，使我們的合作夥伴可透過 XML 對接到系統，使大家可以進行深度的溝通與互動，並允許即時更新及不斷同步整理所有的資料庫，有效提升業務穩定性和用戶感知度。

信息交互流程



接口信息解說

常規或實時信息接口都統一採用基於 HTTP 1.1 協議的 REST 風格信息交換。接口每一個具體的功能都將涉及以下幾個技術細節規則：

URL 地址	接口系統的 Web 地址： http://api.ptclub.com.hk （正式版系統） http://testc.ptclub.com.hk （測試版系統）
報文編碼	統一採用 UTF-8
HTTP 方法	HTTP 1.1 協議兼容
請求 / 回應信息的格式	統一採用 HTTP Request 方法，使用傳遞 XML 參數格式。
參數說明	參數不需要處理 BITMAP 位圖，無用參數填空即可，變長或無需前綴長度，無需處理長度不足域，報文參數填寫內容根據接口交易不同可有不同，具體要求參照第 9 頁格式說明。
請求信息驗證密碼	採用 DES 加密方法，加密因子為 http://api.ptclub.com.hk/?appid=50234&request={加密了的XML檔案內容}
回應信息驗證密碼	採用 DES 簽名，加密因子為指定（參考後面的文件）XML 報文，DES 加密後需再用 Base64 進行編碼。（由盈利站為分銷商提供公私碼，其中私碼用於分銷商返回報文時的簽名，公碼用於驗證盈利站發送的查詢的結果。）

接口定義

請求 / 回應資料：

屬性名稱	數據類型	描述
請求：		
ProfitRequest	XML 數據	Xml 格式的參數，發送請求的對象。
回應：		
ProfitResponse	XML 數據	Xml 格式的參數。

1) 常規信息接口

該接口分成四個 XML 檔案，由盈利站提供，供分銷商調用，用於不常變動的系統組態數據，有地區 (Area)、市場 (Market)、酒店基本資料 (Hotel) 及酒店服務 (Service)。分銷商可因應需要在每天、每星期或每月查訪一次或多次。

Area XML 參數定義：

請求參數 XML：Area.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	4	是	請求類別，請輸出“Area”
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式：yyyy-MM-ss HH:mm:ss
回應參數 XML：Area.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	4	是	返回請求類別“Area”
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier，防止重複請求。
<Data><CountryList><Country>			
CountryID	36	是	國家編號
CountryName	50		國家名稱（中文）
CountryNameEn	50		國家名稱（英文）
<CityList><City>			
CityID	36	是	城市編號
CityName	50		城市名稱（中文）
CityNameEn	50		城市名稱（英文）
<RegionList><Region>			
RegionID	36	是	行政區域編號

RegionName	50	行政區域名稱 (中文)
RegionNameEn	50	行政區域名稱 (英文)

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Area</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
</Header>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Area</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
<ResponseID>8186F33C-8D50-482D-83EC-841AF57202B9</ResponseID>
</Header>
<Data>
<CountryList>
<Country>
<CountryID>AE66A271-9862-4707-B4A2-2E720660FD3C</CountryID>
<CountryName>香港</CountryName>
<CountryNameEN>Hong Kong</CountryNameEN>
<CityList>
<City>
<CityID>EA301B25-77CC-47E6-9F52-EE561434B59C</CityID>
<CityName>九龍</CityName>
<CityNameEN>Kolwoon</CityNameEN>
<RegionList>
<Region>
<RegionID>4826A104-936E-4FBA-9307-BF6D2716A7A4</RegionID>
<RegionName>旺角</RegionName>
<RegionNameEN>Mong Kok</RegionNameEN>
</Region>
<Region>
<RegionID>6A23C87C-EBF3-4FA8-800F-FA491E3015FC</RegionID>
<RegionName>尖沙咀</RegionName>
<RegionNameEN>Tsim Sha Tsui</RegionNameEN>
</Region>
</RegionList>
</City>
</CityList>
</Country>
</CountryList>
</Data>
</ProfitResponse>
```

Market XML 參數定義：

請求參數 XML : Market.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	6	是	請求類別，請輸出“Market”
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式：yyyy-MM-ss HH:mm:ss
回應參數 XML : Market.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	6	是	返回請求類別“Market”
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier，防止重複請求。
<Data><MarketList><Market>			
MarketID	36	是	市場編號
MarketName	50		市場名稱（中文）
MarketNameEN	50		市場名稱（英文）

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Market</Action>
<RequestID> 2CC0A1C9-A13B-44EE-993B-AAA5F4E476A6</RequestID>
</Header>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Market</Action>
<RequestID> 2CC0A1C9-A13B-44EE-993B-AAA5F4E476A6</RequestID>
<ResponseID> 43E2F776-7B88-493C-B01E-CF48EF32A208</ResponseID>
</Header>
<Data>
<MarketList>
<Market>
<MarketID> 3A4E0809-F6CD-4E65-A838-7C84A3729268</MarketID>
```

```

<MarketName>只適用於香港市場</MarketName>
<MarketNameEN> Only for Hong Kong Market</MarketNameEN>
</Market>
<Market>
<MarketID> 7A7C922B-E259-4549-9934-CCEF2C849523</MarketID>
<MarketName>亞洲市場 (除了日本及韓國)</MarketName>
<MarketNameEN> Asian Market (except JAPAN & KOREA)</MarketNameEN>
</Market>
</MarketList>
</Data>
</ProfitResponse>

```

Hotel XML 參數定義：

請求參數 XML : Hotel.xml

參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供
Action	5	是	請求類別，請輸出“Hotel”
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式：yyyy-MM-ss HH:mm:ss

<Data>

CountryID	36	是	國家編號
CityID	36		城市編號

回應參數 XML : Hotel.xml

參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	5	是	返回請求類別“Hotel”
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier

<Data><HotelList><Hotel>

HtlID	36		酒店編號
HtlName	50		酒店名稱 (中文)
HtlNameEN	50		酒店名稱 (英文)
Htl_AreaPKID	36		城市編號
Htl_Address	200		酒店地址 (中文)
Htl_AddressEN	200		酒店地址 (英文)
HtlStar	1		星級
HtlPhone	50		酒店電話
HtlFax	50		酒店傳真
HtlEmail	50		酒店電郵
HtlWebsite	50		酒店網址
HtlIntro	2000		酒店基本介紹 (中文)
HtlIntroEn	2000		酒店基本介紹 (英文)
HtlOthers	2000		酒店相關資訊
HtlNotes2	2000		酒店備註

HtlPriceTrue	20		酒店價錢準確度
HtlAmenity	2000		酒店設施
<RoomList><Room>			
RmID	36		房間類型編號
RmName	50		房間類型名稱 (中文)
RmNameEN	50		房間類型名稱 (英文)
RmSize	50		房間大小
RmBreakfast	50		供應早餐份數 如: 0,1,2
RmBreakfastType	50		供應早餐的類型
RmBedSize	50		床鋪類型
RmAmenity	2000		房間設施
RmOnNet	50		上網供應? "Y" or "N"

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Hotel</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
</Header>
<Data>
<CountryID>AE66A271-9862-4707-B4A2-2E720660FD3C</CountryID>
<CityID>EA301B25-77CC-47E6-9F52-EE561434B59C</CityID>
</Data>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Hotel</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
<ResponseID>8186F33C-8D50-482D-83EC-841AF57202B9</ResponseID>
</Header>
<Data>
<HotelList>
<Hotel>
<HtlID>AE66A271-9862-4707-B4A2-2E720660FD3C</HtlID>
<HtlName>香港日航酒店</HtlName>
<HtlNameEN>Hotel Nikko Hong Kong</HtlNameEN>
<Htl_AreaPKID> EA301B25-77CC-47E6-9F52-EE561434B59C</Htl_AreaPKID>
<Htl_Address>尖沙咀東部麼地道 72 號</Htl_Address>
<Htl_AddressEN>72 Mody Road, Tsimshatsui East</Htl_AddressEN>
<Htl_Star>5</Htl_Star>
<HtlPhone>(852) 2748-6159</HtlPhone>
<HtlFax>(852) 8765-4321</HtlFax>
<HtlEmail>info@hotelnikko.com.hk</HtlEmail>
<HtlWebsite>www.hotelnikko.com.hk</HtlWebsite>
```

```

<HtlIntro>香港日航酒店位據尖沙咀東部海旁一隅，環境靜謐，擁覽
璀璨維多利亞港景致，毗連繁盛的商業中心及購物熱點。酒店貫連
主要交通網絡</HtlIntro>
<HtlIntroEN>Hotel Nikko Hongkong occupies one of the city's choicest
locations in Tsimshatsui, undoubtedly the most famous and vibrant district
of Hong Kong. Hotel Nikko Hongkong offers 463 elegantly appointed rooms and
suites with the latest in technology and amenities, and many with harbour
views. Dining options include Chinese, Western and Japanese cuisine.
</HtlIntroEN>
<HtlOthers>所屬集團：日航株式會社 支持卡種：VISA, Master 支持語言：中文,英文, 日語 酒
店類型：商務酒店 層高：15</HtlOthers>
<HtlNotes2>酒店現正進行裝修，完工日期未定。裝修期間，會有噪音。請說明給住客
知!</HtlNotes2>
<HtlPriceTrue> </HtlPriceTrue>
<HtlAmenity> </HtlAmenity>
<RoomList>
<Room>
<RmID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RmID>
<RmName>標準房 - 淨房價</RmName>
<RmNameEN>Moderate Room - Room Only</RmNameEN>
<RmSize> </RmSize>
<RmBreakfast>0</RmBreakfast>
<RmBreakfastType>自助早</RmBreakfastType>
<RmBedSize> </RmBedSize>
<RmAmenity> </RmAmenity>
<RmOnNet>Y<RmOnNet>
</Room>
</RoomList>
</Hotel>
</HotelList>
</Data>
</ProfitResponse>

```

Service XML 參數定義：

請求參數 XML : Service.xml

參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	7	是	請求類別，請輸出“Service”
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式：yyyy-MM-ss HH:mm:ss

回應參數 XML : Service.xml

參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	6	是	返回請求類別“Service”
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier，防止重複請求。
<Data><ServiceList><Service>			
SvcID	36		服務編號

SvcName	50		服務名稱 (中文)
SvcNameEN	50		服務名稱 (英文)

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Service</Action>
<RequestID> 2CC0A1C9-A13B-44EE-993B-AAA5F4E476A6</RequestID>
</Header>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Service</Action>
<RequestID> 2CC0A1C9-A13B-44EE-993B-AAA5F4E476A6</RequestID>
<ResponseID> 43E2F776-7B88-493C-B01E-CF48EF32A208</ResponseID>
</Header>
<Data>
<ServiceList>
<Service>
<SvcID> 3A4E0809-F6CD-4E65-A838-7C84A3729268</SvcID>
<SvcName> </SvcName>
<SvcNameEN> </SvcNameEN>
</Service>
</ServiceList>
</Data>
</ProfitResponse>
```


2) 酒店資料及價格查詢接口

該接口只有一個 XML 檔案，由分銷商提供需要查詢的資料傳給盈利站，本站系統會因應當時實地資料回傳給分銷商。此接口用於實時變動的房態數量及價格等數據。

Rate XML 參數定義：

請求參數 XML : Rate.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	5	是	請求類別，請輸出“Rate”
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式：yyyy-MM-ss HH:mm:ss
<Data>			
CountryID	36	必填一項	國家編號
CityID	36		城市編號
HtlID	36		酒店編號
RmID	36		房間類型編號
RegionID	36		行政區域編號
StartDate	10	是	入住日期 2013-09-11
EndDate	10	是	退房日期 2013-09-12
HtlQty	5		房間數量
Available	1		立即確認，Available=1 表示只返回立即確認的價錢，其他則返回全部價錢
Person	5		入住人數
MinPrice	20		最小價格，空白作默認為不限
MaxPrice	20		最大價格，空白作默認為不限
HtlStar	1		星級
RoomlAmenity	2000		房態類型設施
HtlAmenity	2000		酒店設施
回應參數 XML : Rate.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	5	是	返回請求類別“Rate”
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
<Data><HotelList><Hotel>			
HtlID	36		酒店編號
HtlName	200		酒店名稱
<RoomList><Room>			
RmID	36		房間類型編號
RmName	200		房型名稱

RmBedSize	200		床型
RmBreakfast	1		早餐份數: 0, 1, 2
RmBreakfastType	20		所含早餐的類型
MarketID	36		市場編號
MarketName	200		市場名稱
Cancellation	200		取消條款, 返回 xDyP 或者 xDyN, 兩種格式。表示在入住日期前 x 天取消訂單, 則操作 y%總房費或者 y 晚的房費
Available	1		0 = 等待確認, 1 = 即時確認
<CurrencyList><Currency>			
CrcName	10		貨幣名稱 (如: RMB、USD…)
CrcExChange	Decimal		所有匯率皆為港幣兌換該貨幣的匯率
<PriceList><Price>			
Date	10		提供日期 2013-09-11
RmPrice	10		提供價錢
Remain	10		剩餘房數
Status	1		房間狀態: 0 = 有房, 1=緊張, 2=要問, 3=已滿, 4=不可預訂
Notes	200		備註
MinStay	2		最少入住晚數: 0, 2, 3…….
Cot	50		關房時間, 格式為 yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 當時了關房時間, 這天自動關閉
CanPrm	1		CanPrm = 1 才能享受優惠
Cancellation			取消條款
<ServiceList><Service>			
SvcID	36		服務編號
SvcName	200		服務名稱
<ServiceList><PriceList><Price>			
Date	10		提供日期
SvcPrice	10		提供價錢
<PromotionList><Promotion>			
PrmID	36		優惠編號
PrmName	50		優惠名稱
PrmMinStay	Number		最少預訂晚數, 0 則不要求
PrmMinQty	Number		最少預訂房數
PrmAdvance	Number		至少提前 N 天預訂
PrmStartDate			開始日期(YYYY-MM-DD)
PrmEndDate			結束日期(YYYY-MM-DD)
PrmAvalDayOfWeek			優惠在星期幾可用, 例如 “0;1;2;3;4;5” 像這個缺少 6, 那麼預訂星期六的酒店房就不享受優惠
PrmType	1		1=價格優惠, 2=送房晚, 3=客房升級

PrmDiscount			PrmType=2, 該處等於送多少晚 PrmType=1, 該處顯示優惠減免多少費用 (減免費用有可能是百分比)
PrmContent	2000		優惠內容
PrmNotes	1000		優惠備註

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Rate</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
</Header>
<Data>
<CountryID>AE66A271-9862-4707-B4A2-2E720660FD3C</CountryID>
<CityID>EA301B25-77CC-47E6-9F52-EE561434B59C</CityID>
<RegionID>0512078F-8220-4AC5-A2B9-CD3E171E3F47</RegionID>
<HtlID>1FF317BA-C379-4DFF-A683-13307A575EFF</HtlID>
<RmID>6FCE6409-C925-4BE1-9E43-0026CFF5643E</RmID>
<StartDate>2013-10-31</StartDate>
<EndDate>2013-11-02</EndDate>
<HtlQty>1</HtlQty>
<Person>2</Person>
<MinPrice>1000.00</MinPrice>
<MaxPrice>3000.00</MaxPrice>
<HtlStar>5</HtlStar>
<RoomAmenity> </RoomAmenity>
<HtlAmenity>游泳池 Swimming Pool </HtlAmenity>
</Data>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Rate</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
<ResponseID> 43E2F776-7B88-493C-B01E-CF48EF32A208</ResponseID>
</Header>
<Data>
<HotelList>
<Hotel>
<HtlID>1FF317BA-C379-4DFF-A683-13307A575EFF</HtlID >
<HtlName>測試酒店</HtlName>
<RoomList>
<Room>
<RmID>6FCE6409-C925-4BE1-9E43-0026CFF5643E</RmID>
<RmName>標準房</RmName >
<RmBedSize>大床</RmBedSize>
< RmBreakfast>0</RmBreakfast>
<MarketID>64B3FF9B-7417-43BD-93EC-A792274035AA</MarketID>
```

```

<MarketName>市場名稱</MarketName >
<PriceList>
<Price>
<Date>2013-10-31</Date>
<RmPrice>500.00</RmPrice>
<Remain>5</Remain>
<Status>0</Status>
<Notes>備註</Notes>
<Cot>2013-10-31 17:00:00</Cot>
</Price>
</PriceList>
<Cancellation></Cancellation>
<Available>0</Available>
</Room>
</RoomList>
<ServiceList>
<Service>
<SvcID>99D3C3AB-26C6-45D6-A9BB-0CEE2351A470</SvcID>
<SvcName>早餐</SvcName>
<PriceList>
<Price>
<Date>2013-10-31</Date>
<SvcPrice>60.00</SvcPrice>
</Price>
</PriceList>
</Service>
</ServiceList>
<PromotionList>
<Promotion>
<PrmID></PrmID>
<PrmName></PrmName>
<PrmContent>如果即時保證入住可每晚每間減 50HKD</PrmContent>
<PrmNotes>使用優惠立即保證全段不能取消</PrmNotes>
</Promotion>
</PromotionList>
</Hotel>
</HotelList>
</Data>
</ProfitResponse>

```

3) 新增訂房單接口

該接口只有一個 XML 檔案，由分銷商查詢完所需房間資料後，而確認需要新增訂單時向盈利站提出此要求，本站系統會因應當時從分銷商傳來的訂單資料，實時回覆接受或不接受新增訂房單的信息，並把資料回傳給分銷商。此接口用於確立訂房要求。

Add Order XML 參數定義：

請求參數 XML : AddOrder.xml

參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	5	是	請求類別，請輸出“AddOrder”
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請

			求。
RequestTime			請求時間 格式: yyyy-MM-ss HH:mm:ss
<Data>			
HtlID	36	是	酒店編號
RmID	36	是	房間類型編號
MarketID	36	是	市場編號
StartDate	10	是	入住日期 2013-09-11
EndDate	10	是	退房日期 2013-09-12
HtlQty	5	是	房間數量
PaidAmt	8	是	訂單總金額, 用於對比最新的總金額, 如果兩個總金額不一致, 則會返回失敗, 提示價格有變動
Person	5	是	入住人數
PrmID	36		優惠編號 (如果需要優惠,則需要填寫優惠編號)
<ServiceList><Service>			
SvcID	36		服務編號
SvcQty	5		服務數量
SvcStart	10		服務開始日期 2013-09-11
SvcEnd	10		服務結束日期 2013-09-12
GuestName	100		客人名稱, 每間客房必須要有一個客人名, 請以 ';' 分隔多間客房, 同一間客房以 ',' 分隔多個客名;
GuestEmail	100		客人電郵地址
ArrTime	8		預計到港時間
ArrFlight	20		到港航班 / 列車班次
DptTime	8		預計離港時間
DptFlight	20		離港航班 / 列車班次
Notes	200		特別要求
OprName	100	是	訂房員名稱
OprEmail	100		訂房員電郵地址
OprTel	20	是	訂房員電話號碼
OprFax	20	是	訂房員傳真號碼
OprMobile	20		訂房員手提電話號碼
OrderNum	20		訂單編號
CanDuplicate	1		是否可重複預訂, 0 = 不可重複
回應參數 XML : AddOrder.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	5	是	返回請求類別 "AddOrder"
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	輸出 Unique Identifier, 防止重複請求。
<Data>			

RONo	20		訂單編號
OrdStatus	1		訂單狀態 : 0 = 等待確認, 1 = 成功預訂, 5 = 不接受
PaidAmt			訂單金額
Remark	200		傳回不接受的原因 / 其他信息

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>AddOrder</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
</Header>
<Data>
<HtlID>1FF317BA-C379-4DFF-A683-13307A575EFF</HtlID >
<RmID>6FCE6409-C925-4BE1-9E43-0026CFF5643E </RmID>
<MarketID>64B3FF9B-7417-43BD-93EC-A792274035AA</MarketID>
<StartDate>2013-10-31</StartDate>
<EndDate>2013-11-02</EndDate>
<HtlQty>1</HtlQty>
<Person>2</Person>
< PaidAmt>1000</ PaidAmt>
<PrmID></PrmID>
<ServiceList>
<Service>
<SvcID>99D3C3AB-26C6-45D6-A9BB-0CEE2351A470</SvcID>
<SvcQty>1</SvcQty>
<SvcStart>2013-10-31</SvcStart>
<SvcEnd>2013-11-02</SvcEnd>
</Service>
</ServiceList>
<GuestName>Ho Ka Lai Jason</GuestName>
<GuestEmail>jason@abc.com</GuestEmail>
<ArrTime>13:30:00</ArrTime>
<ArrFlight>KA3011</ArrFlight>
<DptTime>18:20:00</DptTime>
<DptFlight>KA2991</DptFlight>
<Notes>Non-Smoking Room</Notes>
<OprName>Chen Man</OprName>
<OprEmail>manchen@travelagent.com</OprEmail>
<OprTel>98765432</OprTel>
<OprFax>23456789</OprFax>
<OprMobile>65432100</OprMobile>
<OrderNum>123456</OrderNum>
< CanDuplicate>0</CanDuplicate>
</Data>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>AddOrder</Action>
```

```
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
<ResponseID>8186F33C-8D50-482D-83EC-841AF57202B9</ResponseID>
</Header>
<Data>
<RONo>12341353-1</RONo>
<OrdStatus>1</OrdStatus>
<PaidAmt>558.00</PaidAmt>
<Remark> </Remark>
</Data>
</ProfitResponse>
```

4) 修改訂房單接口

該接口只有一個 XML 檔案，當訂房單資料有需要作出更改時，由分銷商用檢視訂房單的接口找出需要修改的訂單，在修改所需的資料後傳送到盈利站，本站系統會因應當時從分銷商傳來的訂單資料，實時回覆接受或不接受修改訂房單的信息，並把資料回傳給分銷商。此接口用於修改訂房要求。

Modify Order XML 參數定義：

請求參數 XML : ModOrder.xml

參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	5	是	請求類別，請輸出“ModOrder”
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式：yyyy-MM-ss HH:mm:ss
<Data>			
RONo	20	是	訂單編號
StartDate	10		入住日期 2013-09-11 (沒有更改, 則不要此 node，以下內容同樣)
EndDate	10		退房日期 2013-09-12 (沒有更改, 則不要此 node)
HtlQty	5		房間數量 (沒有更改, 則不要此 node)
<ServiceList><Service>			
SvcID	36		服務編號 (沒有更改, 則不要此 node)
SvcQty	5		服務數量
SvcStart	10		服務開始日期 2013-09-11 (沒有更改, 則不要此 node)
SvcEnd	10		服務結束日期 2013-09-12 (沒有更改, 則不要此 node)
GuestName	100		客人名稱

			(沒有更改, 則不要此 node)
GuestEmail	100		客人電郵地址 (沒有更改, 則不要此 node)
ArrTime	8		預計到港時間 (沒有更改, 則不要此 node)
ArrFlight	20		到港航班 / 列車班次 (沒有更改, 則不要此 node)
DptTime	8		預計離港時間 (沒有更改, 則不要此 node)
DptFlight	20		離港航班 / 列車班次 (沒有更改, 則不要此 node)
Notes	200		特別要求 (沒有更改, 則不要此 node)
OprName	100		訂房員名稱
OprEmail	100		訂房員電郵地址 (沒有更改, 則不要此 node)
OprTel	20		訂房員電話號碼 (沒有更改, 則不要此 node)
OprFax	20		訂房員傳真號碼 (沒有更改, 則不要此 node)
OprMobile	20		訂房員手提電話號碼 (沒有更改, 則不要此 node)
OrderNum	20		訂單編號
回應參數 XML : ModOrder.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	5	是	返回請求類別 "ModOrder"
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier, 防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式: yyyy-MM-ss HH:mm:ss
<Data>			
RONo	20		訂單編號
OrdStatus	1		訂單狀態: 1 = 更改已確認, 3 = 更改待確認, 5 = 不能更改
Remark	200		通常用來傳回不能更改的原因 / 其他信息

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>ModOrder</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
</Header>
```



```
<Data>
<RONo>12341353-1</RONo >
<StartDate>2013-11-01</StartDate>
<EndDate></EndDate>
<HtlQty>2</HtlQty>
<ServiceList>
<Service>
<SvcID>99D3C3AB-26C6-45D6-A9BB-0CEE2351A470</SvcID>
<SvcQty>1</SvcQty>
<SvcStart></SvcStart>
<SvcEnd></SvcEnd>
</Service>
</ServiceList>

<GuestName>Lee Tai Man</GuestName>
<GuestEmail>ManMan@abc.com</GuestEmail>
<ArrTime>14:00:00</ArrTime>
<ArrFlight>JL6021</ArrFlight>
<DptTime>17:40:00</DptTime>
<DptFlight></DptFlight>
<Notes> </Notes>
<OprName>Chen Man</OprName>
<OprEmail></OprEmail>
<OprTel>65485233</OprTel>
<OprFax>86523333</OprFax>
<OprMobile></OprMobile>
<OrderNum>123456</OrderNum>
</Data>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>ModOrder</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
<ResponseID>8186F33C-8D50-482D-83EC-841AF57202B9</ResponseID>
</Header>
<Data>
<RONo>12341353-1</RONo>
<OrdStatus>3</OrdStatus>
<Remark> </Remark>
</Data>
</ProfitResponse>
```

5) 取消訂房單接口

該接口只有一個 XML 檔案，當訂房單需要作出取消時，由分銷商用檢視訂房單的接口找出需要取消的訂單，並確認所此單需要取消傳送到盈利站，本站系統會因應當時從分銷商傳來的取消訂單資料，實時回覆接受或不接受取消訂房單的信息，並把資料回傳給分銷商。此接口用於取消訂房要求。

Cancel Order XML 參數定義：

請求參數 XML : CancelOrder.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	5	是	請求類別，請輸出“CancelOrder”
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式：yyyy-MM-ss HH:mm:ss
<Data>			
RONo	20	是	訂單編號
回應參數 XML : CancelOrder.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	5	是	返回請求類別“CancelOrder”
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier，防止重複請求。
<Data>			
RONo	20		訂單編號
OrdStatus	1		訂單狀態：2 = 取消預訂, 3=取消待確認, 5 = 不能取消
Remark	200		通常用來傳回不能取消的原因 / 其他信息

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>CancelOrder</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
</Header>
<Data>
<RONo>12341353-1</RONo >
</Data>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>ModOrder</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
```

```
<ResponseID>8186F33C-8D50-482D-83EC-841AF57202B9</ResponseID>
</Header>
<Data>
<RONo>12341353-1</RONo>
<OrdStatus>2</OrdStatus>
<Remark> </Remark>
</Data>
</ProfitResponse>
```

6) 檢視訂房單接口

該接口只有一個 XML 檔案，當訂房單資料有需要作出修改或取消前，由分銷商用檢視訂房單的接口找出所需的訂單，將訂房單編號傳送到盈利站，本站系統會找出相應的的訂單資料，實時傳回分銷商。此接口用於檢視訂房單。

View Order XML 參數定義：

請求參數 XML : ViewOrder.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	5	是	請求類別，請輸出 ViewOrder
RequestID	36	是	輸出 Unique Identifier，防止重複請求。
RequestTime			請求時間 格式: yyyy-MM-ss HH:mm:ss
<Data> 注意:以下條件,不能全為空			
RONo	20		訂單編號
BookDate1	10	兩個日期都不為空時,才有效	下單日期(開始)
BookDate2	10		下單日期(結束)
CheckInDate1	10	兩個日期都不為空時,才有效	入住日期(開始)
CheckInDate2	10		入住日期(結束)
CheckOutDate1	10	兩個日期都不為空時,才有效	退房日期(開始)
CheckOutDate2	10		退房日期(結束)
OrderNum	10		預訂時的 OrderNum
回應參數 XML : ViewOrder.xml			
參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	返回用戶編號
Action	5	是	返回請求類別 “ViewOrder”
RequestID	36	是	返回剛才請求的請求 ID
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier，防止重複請求。
<Data>			

<OrderList><Order>			
RONo	20		訂單編號
HtlID	36		酒店編號
RmID	36		房間類型編號
MarketID	36		市場編號
StartDate	10		入住日期 2013-09-11
EndDate	10		退房日期 2013-09-12
HtlQty	5		房間數量
PaidAmt	10		支付金額
Status	1		訂單狀態：0 = 等待確認, 1 = 成功預訂, 2 = 已取消預訂, 3 = 修改後待確認
Cancellation	200		取消條款
Guarantee	10		保證入住日期 2013-09-11
GuestName	100		客人名稱
GuestEmail	100		客人電郵地址
ArrTime	8		預計到港時間
ArrFlight	20		到港航班 / 列車班次
DptTime	8		預計離港時間
DptFlight	20		離港航班 / 列車班次
Notes	200		特別要求
OprName	100		訂房員名稱
OprEmail	100		訂房員電郵地址
OprTel	20		訂房員電話號碼
OprFax	20		訂房員傳真號碼
OprMobile	20		訂房員手提電話號碼
OrderNum	20		訂單編號
<PriceList><Price>			
Date	10		提供日期 2013-09-11
RmPrice	10		提供價錢
OrdQty	10		訂購房數
<ServiceList><Service>			
SvcID	36		服務編號
<PriceList><Price>			
Date	10		提供日期 2013-09-11
SvcPrice	10		服務價錢
SvcQty	10		要求數量

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>ViewOrder</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
</Header>
<Data>
<CheckInDate1>2013-10-1</CheckInDate1>
<CheckInDate2>2013-10-30</CheckInDate2>
```

```
</Data>
</ProfitRequest>
```

回應 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>ViewOrder</Action>
<RequestID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</RequestID>
<ResponseID> 43E2F776-7B88-493C-B01E-CF48EF32A208</ResponseID>
</Header>
<Data>
<OrderList>
<Order>
<RONo>12341353-1</RONo>
<HtlID>1FF317BA-C379-4DFF-A683-13307A575EFF</HtlID>
<RmID>6FCE6409-C925-4BE1-9E43-0026CFF5643E</RmID>
<MarketID>64B3FF9B-7417-43BD-93EC-A792274035AA</MarketID>
<StartDate>2013-10-31</StartDate>
<EndDate>2013-11-02</EndDate>
<HtlQty>1</HtlQty>
<Person>2</Person>
<PaidAmt>2000.00</PaidAmt>
<Status>1</Status>
<Cancellation></Cancellation>
<Guarantee>2013-11-05</Guarantee>
<GuestName>Lee Tai Man</GuestName>
<GuestEmail>ManMan@abc.com</GuestEmail>
<ArrTime>14:00:00</ArrTime>
<ArrFlight>JL6021</ArrFlight>
<DptTime>17:40:00</DptTime>
<DptFlight></DptFlight>
<Notes> </Notes>
<OprName>Chen Man</OprName>
<OprEmail></OprEmail>
<OprTel>65485233</OprTel>
<OprFax>86523333</OprFax>
<OprMobile></OprMobile>
<OrderNum>123456</OrderNum>
<PriceList>
<Price>
<Date>2013-10-31</Date>
<RmPrice>500.00</RmPrice>
<OrdQty>1</OrdQty>
</Price>
</PriceList>
<ServiceList>
<Service>
<SvcID>99D3C3AB-26C6-45D6-A9BB-0CEE2351A470</SvcID>
<PriceList>
<Price>
<Date>2013-10-31</Date>
<SvcPrice>60.00</SvcPrice>
<SvcQty>1</SvcQty>
</Price>
</PriceList>
</Service>
</ServiceList>
```

```
</OrderList>
</Order>
</Data>
</ProfitResponse>
```

7) 實時酒店價格及房數更新的主動推送接口

該接口只有一個傳送給分銷商的實時 XML 檔案，不用回應。由本站系統以實時形式提供給分銷商有關更新了的酒店價格及可賣房數。此接口用於實時變動的房態數量及價格等數據進行推送。

PushRate XML 參數定義：

請求參數 XML : PushRate.xml

參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	5	是	請求類別，請輸出“PushRate”
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier，防止重複請求。
<Data>			
<HotelList><Hotel>			
HtlID	36		酒店編號
HtlName	200		酒店名稱
HtlNotes	200		酒店備註
<RoomList><Room>			
RmID	36		房間類型編號
RmName	200		房型名稱
RmBedSize	200		床型
RmBreakfast	1		早餐份數：0，1，2
MarketID	36		市場編號
MarketName	200		市場名稱
Cancellation	200		取消條款，返回 xDyP 或者 xDyN，兩種格式。表示在入住日期前 x 天取消訂單，則操作 y%總房費或者 y 晚的房費
Available	1		回應狀態：0 = 要待覆，1 = 即確認
<CurrencyList><Currency>			
CrcName	10		貨幣名稱 (如：RMB、USD…)
CrcExChange	Decimal		所有匯率皆為港幣兌換該貨幣的匯率
<PriceList><Price>			
Date	10		提供日期 2013-09-11
RmPrice	10		提供價錢

Remain	10		剩餘房數
Status	1		房間狀態：0 = 有房, 1=緊張, 2=要問, 3=已滿, 4=不可預訂
Notes	200		備註
MinStay	2		最少入住晚數：0, 2, 3…….
Cot	50		關房時間, 格式為 yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 當時了關房時間, 這天自動關閉
CanPrm	1		CanPrm = 1 才能享受優惠
Cancellation			取消條款
<ServiceList><Service>			
SvcID	36		服務編號
SvcName	200		服務名稱
<ServiceList><PriceList><Price>			
Date	10		提供日期
SvcPrice	10		提供價錢
<PromotionList><Promotion>			
PrmID	36		優惠編號
PrmName	50		優惠名稱
PrmMinStay	Number		最少預訂晚數, 0 則不要求
PrmMinQty	Number		最少預訂房數
PrmAdvance	Number		至少提前 N 天預訂
PrmStartDate			開始日期(YYYY-MM-DD)
PrmEndDate			結束日期(YYYY-MM-DD)
PrmAvailDayOfWeek			優惠在星期幾可用, 例如 “0;1;2;3;4;5” 像這個缺少 6, 那麼預訂星期六的酒店房就不享受優惠
PrmType	1		1=價格優惠, 2=送房晚, 3=客房升級
PrmDiscount			PrmType=2, 該處等於送多少晚 PrmType=1, 該處顯示優惠減免多少費用 (減免費用有可能是百分比)
PrmContent	2000		優惠內容
PrmNotes	1000		優惠備註

請求 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitResponse>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>Rate</Action>
<ResponseID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</ResponseID>
</Header>
<Data>
```

```

<HotelList>
<Hotel>
<HtlID>1FF317BA-C379-4DFF-A683-13307A575EFF</HtlID >
<HtlName>測試酒店</HtlName>
<HtlNotes>本月精選</HtlNotes>
<RoomList>
<Room>
<RmID>6FCE6409-C925-4BE1-9E43-0026CFF5643E</RmID>
<RmName>標準房</RmName >
<RmBedSize>大床</RmBedSize>
< RmBreakfast>0</RmBreakfast>
<MarketID>64B3FF9B-7417-43BD-93EC-A792274035AA</MarketID>
<MarketName>市場名稱</MarketName >
<Cancellation></Cancellation>
<Available>0</Available>
<PriceList>
<Price>
<Date>2013-10-31</Date>
<RmPrice>500.00</RmPrice>
<Remain>5</Remain>
<Status>0</Status>
<Notes>備註</Notes>
<Cot>2013-10-31 17:00:00</Cot>
</Price>
</PriceList>
<Cancellation></Cancellation>
<Available>0</Available>
</Room>
</RoomList>
<ServiceList>
<Service>
<SvcID>99D3C3AB-26C6-45D6-A9BB-0CEE2351A470</SvcID>
<SvcName>早餐</SvcName>
<PriceList>
<Price>
<Date>2013-10-31</Date>
<SvcPrice>60.00</SvcPrice>
</Price>
</PriceList>
</Service>
</ServiceList>
<PromotionList>
<Promotion>
<PrmID></PrmID>
<PrmName></PrmName>
<PrmContent>如果即時保證入住可每晚每間減 50HKD</PrmContent>
<PrmNotes>使用優惠立即保證全段不能取消</PrmNotes>
</Promotion>
</PromotionList>
</Hotel>
</HotelList>
</Data>
</ProfitResponse>

```

8) 訂單狀態推送接口

該接口只有一個傳送給分銷商的回應 XML 檔案。該接口返回已完成”待確認訂房狀態”的新增訂單訊息。當新增訂房單時，如分銷商收到本系統回應的訂房狀態是 “等待確認”，意思是指該訂單須要本公司先作出初步處理才可確認。待本公司同事確認完成後，系統會實時返回這個 XML 檔案作回應。

PushOrder XML 參數定義：

請求參數 XML : PushOrder.xml

參數名稱	最大長度	是否必輸	參數描述
<Header>			
AppID	36	是	用戶編號，由本公司預先提供給分銷商
Action	5	是	請求類別，請輸出 PushOrder
ResponseID	36	是	回應編號 Unique Identifier，防止重複請求。
<Data>			
<OrderList><Order>			
RONo	20		訂單編號
HtlID	36		酒店編號
RmID	36		房間類型編號
MarketID	36		市場編號
StartDate	10		入住日期 2013-09-11
EndDate	10		退房日期 2013-09-12
HtlQty	5		房間數量
PaidAmt	10		支付金額
Person	5		入住人數
PrmID	36		優惠編號 (如已選了優惠,則回傳優惠編號)
Status	1		訂單狀態： 1 = 成功預訂, 2 = 已取消預訂
Cancellation	200		取消條款
Guarantee	10		保證入住日期 2013-09-11
GuestName	100		客人名稱
GuestEmail	100		客人電郵地址
ArrTime	8		預計到港時間
ArrFlight	20		到港航班 / 列車班次
DptTime	8		預計離港時間
DptFlight	20		離港航班 / 列車班次
Notes	200		特別要求
OprName	100		訂房員名稱
OprEmail	100		訂房員電郵地址
OprTel	20		訂房員電話號碼
OprFax	20		訂房員傳真號碼
OprMobile	20		訂房員手提電話號碼

OrderNum	20		訂單編號
<PriceList><Price>			
Date	10		提供日期 2013-09-11
RmPrice	10		提供價錢
OrdQty	10		訂購房數
<ServiceList><Service>			
SvcID	36		服務編號
<PriceList><Price>			
Date	10		提供日期 2013-09-11
SvcPrice	10		服務價錢
SvcQty	10		要求數量

推送 XML 舉例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ProfitRequest>
<Header>
<AppID>60234</AppID>
<Action>AddOrder</Action>
<ResponseID>651BEF2F-9669-4FD3-896A-19F49BCCA8D0</ResponseID>
</Header>
<Data>
<OrderList>
<Order>
<RONo>12341353-1</RONo>
<HtlID>1FF317BA-C379-4DFF-A683-13307A575EFF</HtlID>
<RmID>6FCE6409-C925-4BE1-9E43-0026CFF5643E</RmID>
<MarketID>64B3FF9B-7417-43BD-93EC-A792274035AA</MarketID>
<StartDate>2013-10-31</StartDate>
<EndDate>2013-11-02</EndDate>
<HtlQty>1</HtlQty>
<PaidAmt>2000.00</PaidAmt>
<Person>2</Person>
<PrmID></PrmID>
<Status>1</Status>
<Cancellation></Cancellation>
<Guarantee>2013-11-05</Guarantee>
<GuestName>Lee Tai Man</GuestName>
<GuestEmail>ManMan@abc.com</GuestEmail>
<ArrTime>14:00:00</ArrTime>
<ArrFlight>JL6021</ArrFlight>
<DptTime>17:40:00</DptTime>
<DptFlight></DptFlight>
<Notes> </Notes>
<OprName>Chen Man</OprName>
<OprEmail></OprEmail>
<OprTel>65485233</OprTel>
<OprFax>86523333</OprFax>
<OprMobile></OprMobile>
<OrderNum>123456</OrderNum>
<PriceList>
<Price>
<Date>2013-10-31</Date>
<RmPrice>500.00</RmPrice>
<OrdQty>1</OrdQty>
```

```
</Price>
</PriceList>
<ServiceList>
<Service>
<SvcID>99D3C3AB-26C6-45D6-A9BB-0CEE2351A470</SvcID>
<PriceList>
<Price>
<Date>2013-10-31</Date>
<SvcPrice>60.00</SvcPrice>
<SvcQty>1</SvcQty>
</Price>
</PriceList>
</Service>
</ServiceList>
</OrderList>
</Order>
</Data>
</ProfitResponse>
```

解密程式碼 (C#)

```
#region DESEncrypt DES加密
    /// <summary>
    /// 进行DES加密。
    /// </summary>
    /// <param name="pToEncrypt">要加密的字符串。</param>
    /// <param name="sKey">密钥, 且必须为8位。</param>
    /// <returns>以Base64格式返回的加密字符串。</returns>
    public static string DESEncrypt(string pToEncrypt, string sKey)
    {
        using (DESCryptoServiceProvider des = new DESCryptoServiceProvider())
        {
            byte[] inputByteArray = Encoding.UTF8.GetBytes(pToEncrypt);
            des.Key = ASCIIEncoding.ASCII.GetBytes(sKey);
            des.IV = ASCIIEncoding.ASCII.GetBytes(sKey);
            System.IO.MemoryStream ms = new System.IO.MemoryStream();
            using (CryptoStream cs = new CryptoStream(ms,
des.CreateEncryptor(), CryptoStreamMode.Write))
            {
                cs.Write(inputByteArray, 0, inputByteArray.Length);
                cs.FlushFinalBlock();
                cs.Close();
            }
            string str = Convert.ToBase64String(ms.ToArray());
            ms.Close();
            return str;
        }
    }
#endregion

#region DESDecrypt DES解密
    /// <summary>
    /// 进行DES解密。
    /// </summary>
    /// <param name="pToDecrypt">要解密的以Base64</param>
    /// <param name="sKey">密钥, 且必须为8位。</param>
    /// <returns>已解密的字符串。</returns>
    public static string DESDecrypt(string pToDecrypt, string sKey)
    {
```

```

byte[] inputByteArray = Convert.FromBase64String(pToDecrypt);
using (DESCryptoServiceProvider des = new DESCryptoServiceProvider())
{
    des.Key = ASCIIEncoding.ASCII.GetBytes(sKey);
    des.IV = ASCIIEncoding.ASCII.GetBytes(sKey);
    System.IO.MemoryStream ms = new System.IO.MemoryStream();
    using (CryptoStream cs = new CryptoStream(ms,
des.CreateDecryptor(), CryptoStreamMode.Write))
    {
        cs.Write(inputByteArray, 0, inputByteArray.Length);
        cs.FlushFinalBlock();
        cs.Close();
    }
    string str = Encoding.UTF8.GetString(ms.ToArray());
    ms.Close();
    return str;
}
}
#endregion

```