eLong Open API Document V1

2013-03-15

目录

[eLong Open API Document V1 1](#_Toc356996799)

[1. 平台介绍 3](#_Toc356996800)

[1.1. 业务介绍 3](#_Toc356996801)

[1.2. 接入流程 3](#_Toc356996802)

[1.3. 接入规则 4](#_Toc356996803)

[1.4. 成功案例 4](#_Toc356996804)

[2. 开发文档 4](#_Toc356996805)

[2.1. 接口协议 4](#_Toc356996806)

[2.2. 国内酒店开发文档 6](#_Toc356996807)

[2.3. 国际酒店开发文档 46](#_Toc356996808)

[2.4. 团购开发文档 68](#_Toc356996809)

[3. 开发帮助 68](#_Toc356996810)

[3.1. 测试环境 68](#_Toc356996811)

[3.2. SDK下载 68](#_Toc356996812)

[3.3. 异常排查 69](#_Toc356996813)

[3.4. 性能 69](#_Toc356996814)

[3.5. 错误代码 69](#_Toc356996815)

[3.6. 常用工具 75](#_Toc356996816)

[4. FAQ 75](#_Toc356996817)

文档变更历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 时间 | 修改人 | 修改内容 |
| 0.6 | 2013-03-15 | Dianjian.Lu | 完成国内酒店部分初稿 |
| 0.7 | 2013-5-22 | Dianjian.Lu | 合并并完善国际酒店 |

## 平台介绍

### 业务介绍

艺龙旅行网为消费者提供酒店、机票及旅行团购产品等预订服务，致力于打造中国最大的、最智能的旅行服务平台。截至2013年2月，艺龙旅行网可提供中国大陆700多个城市39000多家酒店、海外100多个国家和地区的大约16万多家酒店预订服务；同时通过与国内外各航空公司合作，向用户提供国内、国际绝大多数航班机票的实时查询和预订服务。

艺龙开发平台

　　为开发者提供20万家酒店的内容

　　为开发者提供询价和预订的功能

　　为开发者提供预订分成

　　为最终用户提供标准化的高水平服务

　　超过4,000个合作伙伴

　　一年分成过亿

平台特点

平台运行稳定、性能优异

　　提供了酒店查询、预订、更改、取消等接口

　　仅需前端开发，即可做出酒店预订应用

　　艺龙提供专业的呼叫中心售后支持

### 接入流程

### 接入规则

### 成功案例

## 开发文档

### 接口协议

#### 说明

接口采用HTTP的GET方式请求。

#### 系统输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| user | String | 账户名 |
| method | String | 访问的方法名 |
| timestamp | String | 时间戳，基于东八区的时间 |
| format | String | 请求和返回数据的格式，json或xml |
| data | String | 业务参数，使用utf8的url编码 |
| signature | String | 数据签名，签名方法：md5(timestamp + md5(data + appkey) + secretKey)，并转化成小写字母 |

http://api.elong.com /rest?format=json&method=ghotel.search.list&signature=883010e32ae057ac52274bab18dbeb4d&user=AP2012&timestamp=1357546582&data={%22ArrivalDate%22%3A%2201\%2F27\%2F2013%22%2C%22DepartureDate%22%3A%2201\%2F28\%2F2013%22%2C%22destinationId%22%3A%222EBABFD7-C0B7-4EDC-A830-BE4D93D426FF%22%2C%22RoomGroup%22%3A[{%22childAges%22%3A0%2C%22numberOfAdults%22%3A2%2C%22numberOfChildren%22%3A0}]%2C%22pageIndex%22%3A1%2C%22pageSize%22%3A2}

http://api.elong.com/rest?format=xml&method=ghotel.search.list&signature=1f1ee02ce44cfa37f749dc26f9b07e3c&user=AP2015&timestamp=1361869152&data=%3Croot%3E%3CArrivalDate%3E02%2F27%2F2013%3C%2FArrivalDate%3E%3CDepartureDate%3E02%2F28%2F2013%3C%2FDepartureDate%3E%3CdestinationId%3E2EBABFD7-C0B7-4EDC-A830-BE4D93D426FF%3C%2FdestinationId%3E%3CRoomGroup%3E%3Citem+id%3D%220%22%3E%3CchildAges%3E0%3C%2FchildAges%3E%3CnumberOfAdults%3E2%3C%2FnumberOfAdults%3E%3CnumberOfChildren%3E0%3C%2FnumberOfChildren%3E%3C%2Fitem%3E%3C%2FRoomGroup%3E%3CpageIndex%3E1%3C%2FpageIndex%3E%3CpageSize%3E2%3C%2FpageSize%3E%3C%2Froot%3E

#### 系统响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Code | 结果代码 | String | N |  |
| Result | 结果数据对象 | String | Y |  |

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ApiResult>

<Code>A101010004</Code>

<Result />

</ ApiResult >

{"Code":"A101010004","Result":null}

### 国内酒店开发文档

#### 静态数据

静态数据包括全部酒店列表、单个酒店详情(zh\_CN, en\_US)、库存数据。

静态数据每天凌晨4点(待定)可以更新，一天更新一次。

更新流程：

1. 初始化
   1. 下载酒店列表文件list.xml
   2. 解析list.xml，提取可用状态的酒店编号HotelId，记录最后更新时间
   3. 按HotelId依次下载酒店详情XML文件
   4. 解析酒店详情XML文件内容，保存到本地数据库
   5. 下载GEO数据、品牌数据，保存到本地数据库
2. 每日更新
   1. 下载酒店列表文件list.xml
   2. 解析list.xml，提取可用状态的酒店编号HotelId，对比昨天的最后更新时间，若较新则记录此HotelId需更新；记录最后的更新时间
   3. 按需要更新的HotelId依次下载酒店详情XML文件，
   4. 解析酒店详情XML文件内容，保存到本地数据库
   5. 下载GEO数据、品牌数据（建议一周下载一次）

##### 酒店列表

全部可用酒店列表及酒店更新列表。

访问地址：http://api.elong.com/xml/v2.0/hotel/hotellist.xml

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Hotels | 酒店列表 | Element | N |  |
| Hotels.Hotel | 酒店节点 | Element | N | 按照更新时间逆序排列 |
| Hotel@HotelId | 酒店ID | String(8) | N |  |
| Hotel@UpdatedTime | 更新时间 | DateTime | N |  |
| Hotel@Modification | 更新内容 | String(20) | Y | 0-酒店、1-房型、2-图片、3-产品 |
| Hotel@Products | 包含产品 | String(20) | N | 0-现付、1-预付、2-今日特价、3-限时抢购 |
| Hotel@Status | 可用状态 | Int | N | 0--可用，1--不可用 |

##### 酒店详情

访问地址: http://api.elong.com/ xml/v2.0/hotel/{lang}/{hotelId后两位}/{hotelId}.xml

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Hotel |  |  |  |  |
| Hotel@HotelId | 酒店编号 | String(8) | N |  |
| Hotel.Suppliers | 供应商 |  |  |  |
| Suppliers.Supplier |  |  |  |  |
| Supplier@HotelCode | 酒店编码 | String(8) | N |  |
| Supplier@WeekendStart | 星期开始设置 | Int | Y | 用于房价的周末价计算。  为0表示周末设置从周一开始 |
| Supplier@WeekendEnd | 星期结束设置 | Int | Y | 为0表示到周日结束，但是两个都为0表示无周末设置； 如果开始为3，结束为1，表示从周三到下周1都是周末设置  1代表周一，7代表周日 |
| Supplier.AvailPolicy | 特殊政策 | StringElement | Y |  |
| AvailPolicy@StartDate | 开始日期 | Date | N |  |
| AvailPolicy@EndDate | 结束日期 | Date | N |  |
| Supplier.HelpfulTips | 温馨提示 | String(255) | Y |  |
| HelpfulTips@StartDate | 开始日期 | Date | N |  |
| HelpfulTips@EndDate | 结束日期 | Date | N |  |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.Review | 点评 |  |  |  |
| Review@Count | 总数 | Int | Y |  |
| Review@Good | 好评数 | Int | Y |  |
| Review@Poor | 差评数 | Int | Y |  |
| Review@Score | 评分 | String(10) | Y |  |
| Hotel.Detail | 详情 |  |  |  |
| Detail.Name | 名称 | String(100) | N |  |
| Detail.Address | 地址 | String(255) | Y |  |
| Detail. PostalCode | 邮编 | String(6) | Y |  |
| Detail.StarRate | 挂牌星级 | Int | Y |  |
| Detail.Category | 艺龙推荐星级 | Int | Y |  |
| Detail.Phone | 电话 | String(50) | Y |  |
| Detail.Fax | 传真 | String(50) | Y |  |
| Detail.EstablishmentDate | 开业时间 | String(20) | Y | 年-月 |
| Detail.RenovationDate | 装修时间 | String(20) | Y | 年-月 |
| Detail.GroupId | 集团编号 | Int | Y |  |
| Detail.BrandId | 品牌编号 | Int | Y |  |
| Detail.IsEconomic | 是否经济型 | Int | Y |  |
| Detail.IsApartment | 是否是公寓 | Int | Y |  |
| Detail.Rank | 推荐排序 | Int | Y |  |
| Detail.City | 城市 | String(10) | N |  |
| Detail.City2 | 关联城市 | String(10) | Y |  |
| Detail.District | 行政区 | String(10) | Y |  |
| Detail.BusinessZone | 商圈 | String(10) | Y |  |
| Detail.LandMarks | 地标 |  | Y |  |
| LandMarks.LandMark |  |  | Y |  |
| LandMark@Id | 地标编号 | Int |  |  |
| LandMark@Name | 地标名称 | String(50) |  |  |
| Detail.CreditCards | 酒店支持的信用卡 | String(100) | Y |  |
| Detail.IntroEditor | 介绍信息 | String(512) | Y |  |
| Detail.Description | 描述 | String(1024) | Y |  |
| Detail.AirportPickUpService | 接机服务 | String(50) | Y | 格式：开始日期,结束日期, 开始时间,结束时间 |
| Detail.GeneralAmenities | 服务设施 | String(max) | Y |  |
| Detail.RoomAmenities | 房间设施 | String(max) | Y |  |
| Detail.RecreationAmenities | 休闲设施 | String(max) | Y |  |
| Detail.ConferenceAmenities | 会议设施 | String(max) | Y |  |
| Detail.DiningAmenities | 餐饮设施 | String(max) | Y |  |
| Detail.Traffic | 周边交通 | String(max) | Y |  |
| Detail.Surroundings | 周边信息 | String(max) | Y |  |
| Detail.Features | 特色信息 | String(max) | Y |  |
| Detail.Facilities | 设施列表 | String(255) | Y | 1 免费wifi  2 收费wifi  3 免费宽带  4 收费宽带  5 免费停车场  6 收费停车场  7 免费接机服务  8 收费接机服务  9 室内游泳池  10 室外游泳池  11 健身房  12 商务中心  13 会议室  14 酒店餐厅 |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.Images | 图片 |  |  |  |
| Images.Image |  |  |  |  |
| Image@RoomId | 关联的房型 | String(10) | Y |  |
| Image@Type | 图片类型 | Int | N | 0-展示图；1-餐厅；2-休闲室；3-会议室 ；4-服务；5-酒店外观 ；6-大堂/接待台；7-酒店介绍；8-房型；9-背景图；10-其他。列表页面的图片使用类型5，如果没有依次考虑类型0和9 |
| Image.Location | 图片地址 | String(255) |  |  |
| Location@SizeType | 图片规格 | Int | N |  |
| Location@WaterMark | 是否有水印 | Int | N | 0-N,1-Y |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.Rooms | 房型 |  |  |  |
| Rooms.Room |  |  |  |  |
| Room@RoomTypeId | 房型编号 | String(10) | N |  |
| Room@Name | 名称 | String(50) | N |  |
| Room@Area | 面积 | String(20) | Y |  |
| Room@Floor | 楼层 | String(20) | Y |  |
| Room@BroadnetAccess | 是否有宽带 | Int | Y |  |
| Room@BroadnetFee | 宽带是否收费 | Int | Y | 0-N，1-Y |
| Room@BedType | 床型 | String(50) | Y |  |
| Room@Description | 描述 | String(255) | Y |  |
| Room@Comments | 备注 | String(255) | Y |  |

##### GEO数据

文件地址： http://api.elong.com/ xml/v2.0/hotel/geo\_{lang}.xml

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| HotelGeoList | Geo列表 |  |  |  |
| HotelGeoList .HotelGeo | Geo |  |  |  |
| HotelGeo@Country | 国家 | String(20) | N |  |
| HotelGeo@ProvinceId | 省份编号 | String(20) | N |  |
| HotelGeo@ProvinceName | 省份名称 | String(20) | N |  |
| HotelGeo@CityName | 城市名称 | String(20) | N |  |
| HotelGeo@CityCode | 城市编码 | String(20) | N |  |
| HotelGeo.Districts | 行政区 |  | Y |  |
| Districts.Location |  |  | Y |  |
| Location@Id | 位置编号 | Int | N |  |
| Location@Name | 位置名称 | String(20) | N |  |
| HotelGeo.CommericalLocations | 商业区 |  | Y |  |
| CommericalLocations.Location |  |  | Y |  |
| HotelGeo.LandmarkLocations | 标志物 |  | Y |  |
| LandmarkLocations.Location |  |  | Y |  |

##### 酒店品牌数据

文件地址： http://api.elong.com/ xml/v2.0/hotel/brand\_{lang}.xml

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Brands | 品牌列表 |  |  |  |
| Brands. Brand | 品牌 |  |  |  |
| Brand@BrandId | 品牌编号 | Int | N |  |
| Brand@GroupId | 集团编号 | Int | N |  |
| Brand@ShortName | 品牌简称 | String(20) | N |  |
| Brand@Name | 品牌全称 | String(255) | N |  |
| Brand@Letters | 品牌首字母 | String(20) | Y |  |

#### 动态接口

##### 使用说明

1. 场景
   1. 场景一：使用API搜索

在酒店列表页使用hotel.list接口搜索酒店；

在酒店详情页面使用hotel.detail获取酒店详细信息；

在订单页面使用hotel.detail传入最详细的条件获取单个产品信息

在订单提交前使用hotel.data.validate验证产品信息和客人信息

调用hotel.order.create创建订单

* 1. 场景二：使用自有搜索

下载库存数据

使用接口hotel.data.rp请求产品信息

使用接口hotel.data.rate请求价格数据

对上面数据使用本地搜索

在订单提交前使用hotel.data.validate验证产品信息和客人信息

调用hotel.order.create创建订单

1. 说明

提前下载静态信息保存到本地数据库

在动态API中尽量减少返回数据，并使用Gzip压缩请求，提升性能

##### 通用参数

在系统输入参数Data中，国内酒店的参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空/默认 | 说明 |
| Version | 请求对应API的版本 | Decimal | N | 支持多个版本共存 |
| Local | 语言 | enum |  | en\_US,zh\_CN |
| Request | 请求参数 | Element | N |  |

<Condition>

<Version>1</Version>

<Local>en\_US</Local>

<Request>

<!-- 其他的节点，请参见下面的每个接口 -->

</Request>

</ Condition >

##### hotel.list

###### 使用说明

酒店列表搜索。

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空/默认 | 说明 |
| ArrivalDate | 入住日期 | Date | N | 大于等于昨天。当凌晨到店的搜索传入昨天的日期 |
| DepartureDate | 离店日期 | Date | N | 至少晚于到店时间1天，不多于20天 |
| CityId | 城市编码 | String(4) | N | 使用位置查询时候可为空 |
| QueryText | 查询文本 | String(50) | Y | 全文检索，可以是酒店名、位置或品牌 |
| PaymentType | 支付方式 | Enum | Y/0 | All-全部、SelfPay-现付、Prepay-预付 |
| ProductProperties | 产品类型 | Enum | Y/0 | All =全部,  LastMinuteSale =今日特价, LimitedTimeSale =限时抢购,  WithoutGuarantee =免担保 |
| Facilities | 设施 | String(50) |  | 可以逗号分隔的组合，最多3个。  1 免费wifi  2 收费wifi  3 免费宽带  4 收费宽带  5 免费停车场  6 收费停车场  7 免费接机服务  8 收费接机服务  9 室内游泳池  10 室外游泳池  11 健身房  12 商务中心  13 会议室  14 酒店餐厅 |
| StarRate | 星级 | String(10) | Y |  |
| BrandId | 品牌编码 | String(10) | Y |  |
| GroupId | 酒店集团编码 | Int | Y/0 |  |
| LowRate | 最小价格 | Int | Y/0 |  |
| HighRate | 最大价格 | Int | Y/0 |  |
| DistrictId | 地区编码 | String(10) | Y |  |
| LocationId | 地标编码 | String(10) | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| Position | 位置查询 | Element | Y | 点选位置搜索 |
| Position .Longitude | 经度 | Decimal | N |  |
| Position .Latitude | 维度 | Decimal | N |  |
| Position .Radius | 半径 | Int | N | 单位：米,最大20km |
| Sort | 排序类型 | Enum | Y/0 | Default艺龙默认排序  StarRankDesc推荐星级降序  RateAsc价格升序  DistanceAsc距离升序 |
| PageIndex | 页码 | Int | Y/0 | 从0开始 |
| PageSize | 每页记录数 | Int | Y/10 | 1-20 |
| CustomerType | 宾客类型 | Enum | N | All=统一价；Chinese =内宾价；OtherForeign =外宾价；HongKong =港澳台客人价Japanese=日本客人价 |
| ResultType | 返回信息类型 | String | Y/1 | 可以是逗号分隔的组哈。  1.可买价格信息(房间、RP、促销、增值)  2. 规则信息(预订、Drr、担保规则、预付规则)  3.酒店基本信息 |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Count | 查询到的酒店总数 | Int | N |  |
| Hotels |  |  | Y |  |
| Hotels.Hotel |  |  | Y |  |
| Hotel.HotelId | 酒店编码 | String(8) | N |  |
| Hotel.LowRate | 最小价格 | Decimal | N |  |
| Hotel.CurrencyCode | 价格货币 | Enum | Y | RMB, HKD, MOP, USD, SGD |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.BookingRules |  |  | Y | list模式下为空 |
| BookingRules.BookingRule | 预定规则 |  | Y |  |
| BookingRule.TypeCode | 规则类型 | Enum | N | NeedNationality、务必提供客人国籍  PerRoomPerName、您预订了N间房，请您提供不少于N的入住客人姓名  ForeignerNeedEnName  、此酒店要求外宾务必留英文拼写  RejectCheckinTime、几点到几点酒店不接受预订 , 此处校验的是下单时的预订时间  NeedPhoneNo、务必提供客人手机号(请加在联系人结点Contact上) |
| BookingRule.BookingRuleId | 预订规则编号 | Long | N |  |
| BookingRule.Description | 描述 | String(255) | N |  |
| BookingRule.DateType | 日期类型 | Enum | Y | BookDay  -预定日期 |
| BookingRule.StartDate | 开始日期 | Date | Y |  |
| BookingRule.EndDate | 结束日期 | Date | Y |  |
| BookingRule.StartHour | 每天开始时间 | Time | Y | 针对日期段内每天生效, 当TypeCode 为4时表示StartHour到EndHour 酒店不接受预订 |
| BookingRule.EndHour | 每天结束日期 | Time | Y |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.GuaranteeRules | 担保规则 |  | Y | list模式下为空 |
| GuaranteeRules.GuaranteeRule |  |  | Y | 出现规则即表示需要担保。当 isTimeGuarantee和 isAmountGuarantee都等于0时候表示无条件强制担保 |
| GuaranteeRule.GuranteeRuleId | 担保规则编号 | Int | N |  |
| GuaranteeRule.Description | 描述 | String(255) | N |  |
| GuaranteeRule.DateType | 日期类型 | Enum | Y | CheckInDay-入住日期 StayDay-在店日期 |
| GuaranteeRule.StartDate | 开始日期 | date | Y | 举例：datetype为StayDay  表示当前订单的入住日期落在startdate 和 enddate之间，并且入住日期符合周设置时才需要判断其它条件是否担保，否则不需要担保 |
| GuaranteeRule.EndDate | 结束日期 | date | Y |
| GuaranteeRule.WeekSet | 周有效天数， 一般为周一到周日都有效， 判断日期符合日期段同时也要满足周设置的有效  周一对应为1，周二对应为2， 依次类推;逗号分隔 | String(20) | Y |
| GuaranteeRule.IsTimeGuarantee | 是否到店时间担保 | Boolean | Y | False:为不校验到店时间 True:为需要校验到店时间 |
| GuaranteeRule.StartTime | 到店担保开始时间 | Time | Y | 用于 isTimeGuarantee=1 |
| GuaranteeRule.EndTime | 到店担保结束时间 | Time | Y |
| GuaranteeRule.IsTomorrow | 到店担保的结束时间是否为第二天 ; 0为当天，1为次日 | Int | Y |
| GuaranteeRule.IsAmountGuarantee | 是否房量担保 | Boolean | Y | False:为不校验房量条件  True:为校验房量条件 |
| GuaranteeRule.Amount | 担保的房间数,预定几间房以上要担保 | Int | Y |  |
| GuaranteeRule.GuaranteeType | 担保类型 | Int | Y | FirstNightCost为首晚房费担保 FullNightCost为全额房费担保 |
| GuaranteeRule.ChangeRule | 变更规则 | Int | Y | 担保规则条数，规则 NoChange、不允许变更取消  NeedSomeDay、允许变更/取消,需在XX日YY时之前通知 NeedCheckinTime  、允许变更/取消,需在最早到店时间之前几小时通知 NeedCheckin24hour、允许变更/取消,需在到店日期的24点之前几小时通知 |
| GuaranteeRule.Day | 日期参数 | date | Y | ChangeRule= NeedSomeDay时，对应规则2描述中 “允许变更/取消,需在XX日YY时之前通知” 中的XX日，YY时 |
| GuaranteeRule.Time | 时间参数 | Time | Y |
| GuaranteeRule.Hour | 小时参数 | Int | Y | ChangeRule= NeedCheckinTime时，对应规则3描述中 “ 允许变更/取消,需在最早到店时间之前几小时通知” 中的几小时  ChangeRule= NeedCheckin24hour时，对应规则4描述中“ 允许变更/取消,需在到店日期的24点之前几小时通知” 中的几小时 |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.PrepayRules | 预付规则 |  | Y | list模式下为空 |
| PrepayRules.PrepayRule |  |  | Y |  |
| PrepayRule. PrepayRule Id | 规则编码 | Int | N |  |
| PrepayRule.Description | 描述 | String(255) | N |  |
| PrepayRule.DateType | 日期类型 | Enum | Y | CheckInDay：入住日期 |
| PrepayRule.StartDate | 开始日期 | Date | Y |  |
| PrepayRule.EndDate | 结束日期 | Date | Y |  |
| PrepayRule.WeekSet | 周有效设置 | String(20) | Y |  |
| PrepayRule.ChangeRule | 变更规则 | Enum | Y | PrepayNoChange：不允许变更取消，PrepayNeedSomeDay：允许变更/取消,在到店日24点之前N个小时，PrepayNeedOneTime：允许变更/取消,在约定日期 |
| PrepayRule.CashScaleFirstAfter | 时间点后扣款类型 | Int | Y | Money：金额、Percent  ：比例、FristNight  ：首晚 |
| PrepayRule.CashScaleFirstBefore | 时间点前扣款类型 | Int | Y | Money：金额、Percent：比例、FristNight：首晚 |
| PrepayRule.DateNum | 具体取消时间日期部分 | date | Y |  |
| PrepayRule.Time | 具体取消时间小时部分 | time | Y |  |
| PrepayRule.DeductFeesAfter | 在变更时间点后是否扣 | Int | Y |  |
| PrepayRule.DeductFeesBefore | 在变更时间点前是否扣费 | Int | Y |  |
| PrepayRule.DeductNumAfter | 时间点后扣费的金额或比例 | Decimal | Y |  |
| PrepayRule.DeductNumBefore | 时间点前扣费的金额或比例 | Decimal | Y |  |
| PrepayRule.Hour | 第一阶段提前几小时 | Int | Y |  |
| PrepayRule.Hour2 | 第二阶段提前几小时 | Int | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.ValueAdds | 增值服务 |  | Y |  |
| ValueAdds.ValueAdd |  |  | Y |  |
| ValueAdd. ValueAdd Id | 增值服务编号 | String(10) | N |  |
| ValueAdd.TypeCode | 业务代码 | String(2) | N | 01-早餐  02-午餐  03-晚餐  04-宽带上网  05-服务费  06-政府税  99-特殊早餐 |
| ValueAdd.Description | 描述 | String(255) | N | 附加服务描述，代理不想解析的话，可以直接显示该描述 |
| ValueAdd.IsInclude | 是否包含在房费中 | Boolean | Y | false-不包含 true-包含 |
| ValueAdd.Amount | 包含的份数 | Int | Y |  |
| ValueAdd.CurrencyCode | 货币代码 | Enum | Y |  |
| ValueAdd.PriceOption | 单价默认选项 | Enum | Y | Money-金额，Percent-比例 |
| ValueAdd.Price | 单价 | Decimal | Y | 视PriceOption表示金额或比例， 比例值保存的百分数，不是最终的小数， 例如 20%， 则该字段保存为20 |
| ValueAdd.IsExtAdd | 是否单加 | Boolean | Y | 目前只有早餐服务该字段有意义 |
| ValueAdd.ExtOption | 单加单价默认选项 | Enum | Y | Money-金额，Percent-比例 |
| ValueAdd.ExtPrice | 单加单价 | Decimal | Y | 视 extOption 不同表示金额或比例值, 比例值保存的百分数，不是最终的小数， 例如 20%， 则该字段保存为20 |
| ValueAdd.StartDate | 开始日期 | Date | Y | 特殊早餐 |
| ValueAdd.EndDate | 结束日期 | Date | Y |
| ValueAdd.WeekSet | 周有效设置 | String(20) | Y |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.DrrRules | 促销规则 | Element | Y | list模式下为空 |
| DrrRules.DrrRule |  | Element | Y |  |
| DrrRule. DrrRule Id | 产品编号 | Int | N |  |
| DrrRule.TypeCode | 产品促销规则类型代码 | Int | N | DRRBookAhead--提前X天预订，每间晚优惠：金额M或比例N%  DRRStayPerRoomPerNight--连住X晚起，每间晚优惠：金额M或比例N%  DRRStayLastNight--连住X晚起，最后Y晚优惠：金额M或比例N%  DRRStayTheNightAndAfter--连住X晚起，第Y晚及以后优惠：金额M或比例N%  DRRStayPerLastNight--每连住X晚起，最后Y晚优惠：金额M或比例N%  DRRStayWeekDay--在店日期包含周X1……X7，订单按周末价或平日价结算  DRRCheckInWeekDay  --在周X1至X7入住，订单按周末价或平日价结算 |
| DrrRule.Description | 描述 | String(255) | Y |  |
| DrrRule.DateType | 日期类型 | Enum | Y | CheckInDay:入住日期  StayDay:在店日期  BookDay:预订日期 |
| DrrRule.StartDate | 促销生效开始日期 | Date | Y |  |
| DrrRule.EndDate | 促销生效结束日期 | Date | Y |  |
| DrrRule.DayNum | 提前几天 | Int | Y |  |
| DrrRule.CheckInNum | 连住几天 | Int | Y |  |
| DrrRule.EveryCheckInNum | 每连住几晚 | Int | Y |  |
| DrrRule.LastDayNum | 最后几天 | Int | Y |  |
| DrrRule.WhichDayNum | 第几晚及以后优惠 | Int | Y |  |
| DrrRule.CashScale | 按金额或按比例来优惠 | Enum | Y | Money-金额 Percent-比例 |
| DrrRule.DeductNum | 按金额或比例优惠的数值 | Decimal | Y | 当cashscale为Percent时，该值保存的为百分数，例如30% |
| DrrRule.WeekSet | 星期有效设置 | String(20) | Y | 日期符合Weekset中的周设置，才享受 feetype所对应的价格 |
| DrrRule.FeeType | 价格类型 | Enum | Y | WeekendFee -周末价格  WeekendFee -平日价格 |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.Facilities | 酒店设置 | String(50) | Y | 1 免费wifi  2 收费wifi  3 免费宽带  4 收费宽带  5 免费停车场  6 收费停车场  7 免费接机服务  8 收费接机服务  9 室内游泳池  10 室外游泳池  11 健身房  12 商务中心  13 会议室  14 酒店餐厅 |
| Hotel.Distance | 距离 | Decimal | Y/0 | 距离搜索的时候有值 |
| Hotel.Rooms |  | Element | Y | list模式下为空 |
| Rooms.Room | 房型 | Element | Y |  |
| Room.RoomTypeId | 房型编码 | String(10) | Y |  |
| Room.Name | 房型名称 | String(50) | Y |  |
| Room.RatePlans |  | Element | Y |  |
| RatePlans.RatePlan | 产品信息 | Element | Y |  |
| RatePlan.RatePlanId | 产品编号 | Int | Y |  |
| RatePlan.RatePlanCode | 产品编码 | String(10) | Y |  |
| RatePlan.RatePlanName | 产品名称 | String(50) | Y |  |
| RatePlan.Status | 销售状态 | Boolean | Y | false--不可销售（可能是满房、部分日期满房、缺少价格）、true--可销售 |
| RatePlan.CustomerType | 客人类型 | Enum | Y | All=统一价；Chinese =内宾价；OtherForeign =外宾价；HongKong =港澳台客人价Japanese=日本客人价 |
| RatePlan.CurrentAlloment | 房量限额 | Int | Y | 入住时间内不能超售的最小值。当大于0小于5时，表示目前仅剩的房量;0表示房量充足 |
| RatePlan.InstantConfirmation | 是否是即时确认 | Boolean | Y |  |
| RatePlan.PaymentType | 付款类型 | Enum | Y | SelfPay-前台现付、Prepay-预付 |
|  |  |  |  |  |
| RatePlan.BookingRuleIds | 对应的预订规则编号 | String(100) | Y |  |
| RatePlan.GuaranteeRuleIds | 对应的担保规则编号 | String(100) | Y |  |
| RatePlan.PrepayRuleIds | 对应的预付规则编号 | String(100) | Y |  |
| RatePlan.DrrRuleIds | 对应的促销规则编号 | String(100) | Y |  |
| RatePlan.ValueAddIds | 对应的增值服务编号 | String(100) | Y |  |
| RatePlan.IsLastMinuteSale | 是否今日特价 | Boolean | Y |  |
| RatePlan.StartTime |  | Time |  |  |
| RatePlan.EndTime |  | Time |  |  |
| RatePlan.MinAmount | 预定最少数量 | Int | Y | 默认值：1 |
| RatePlan.MinDays | 最少入住天数 | Int | Y | 默认值：1 |
| RatePlan.MaxDays | 最多入住天数 | Int | Y | 默认值：365 |
|  |  |  |  |  |
| RatePlan.TotalRate | 总价 | Decimal | Y |  |
| RatePlan. AverageRate | 日均价 | Decimal | Y |  |
| RatePlan.CurrencyCode | 货币 | Enum | Y |  |
| RatePlan.NightlyRates | 每天价格数组 | Element | Y |  |
| NightlyRates. NightlyRate | 当天价格 | Element | Y |  |
| NightlyRate.Date | 当天日期 | Date | Y |  |
| NightlyRate.Member | 会员价 | Decimal | Y |  |
| NightlyRate.Cost | 结算价 | Decimal | Y | 仅预付 |
| NightlyRate.AddBed | 加床价 | Decimal | Y | -1表示不能加床 |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.Detail | 酒店信息 | Element | Y |  |
| Detail.HotelName | 酒店名称 | String(100) | Y |  |
| Detail.StarRate | 挂牌星级 | Int | Y |  |
| Detail.Category | 艺龙推荐级别 | Int | Y |  |
| Detail.Latitude | 维度 | String(20) | Y |  |
| Detail.Longitude | 经度 | String(20) | Y |  |
| Detail.Address | 地址 | String(255) | Y |  |
| Detail.Phone | 电话 | String(20) | Y |  |
| Detail. ThumbNailUrl | 图片 | String(255) | Y |  |
| Detail.Review |  | Int | Y |  |
| Review.Good | 好评数 |  |  |  |
| Review.Poor | 差评数 |  |  |  |
| Review.Count | 评论总数 | Int | Y |  |
| Review.Score | 好评率 | String(10) |  |  |
| Detail.City | 城市 | String(20) | Y |  |
| Detail.District | 行政区 | String(20) | Y |  |
| Detail.BusinessZone | 商业区 | String(20) | Y |  |

##### hotel.detail

###### 使用说明

用于详情页面、订单页面

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| ArrivalDate | 入住日期 | Date | N |  |
| DepartureDate | 离店日期 | Date | N |  |
| HotelIds | 酒店ID列表 | String(100) | N | 最多10个 |
| RoomTypeId | 房型编码 | String(10) | Y |  |
| RatePlanId | 产品编码 | Int | Y |  |
| Options | 其他条件 | String(10) | Y/0 | （仅单酒店有效）  0.无  1.酒店详情  2.房型  3.图片 |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | | 名称 | | 类型 | | 可为空 | | 说明 |
| 如果查询单个酒店并需要详情，在hotel.search.list的返回结果基础上增加下面节点 | | | | | | | | |
| Hotel.Rooms |  | |  | | Y | | 如果搜索某个房型仅返回某个房型的描述信息 | |
| Rooms.Room | 房型 | |  | | Y | |  | |
| Room.Description | 备注 | | String(255) | | Y | |  | |
| Room.ImageUrl | 图片地址 | | String(255) | | Y | | 小图（120x120, png） | |
|  |  | |  | |  | |  | |
| Room.Floor | 楼层 | | String(20) | | Y | |  | |
| Room.Broadnet | 宽带 | | String(10) | | Y | | 无/免费宽带/收费宽带 | |
| Room.BedType | 床型 | | String(50) | | Y | |  | |
| Room.BedDesc | 床型描述 | | String(255) | | Y | |  | |
| Room.Description | 房间备注 | | String(255) | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |
| Hotel.Images |  | | Element | | Y | | 房型图片以外的图片 | |
| Images.Image | 图片 | | Element | | Y | | 参考静态信息[仅包含无水印图片，规格：120、350、640] | |
| Image.Type | 图片类型 | | Element | |  | |  | |
| Image.RoomId | 房型编号 | | String(10) | |  | |  | |
| Image.Location | 图片地址 | | Element | |  | |  | |
| Location.SizeType | 图片规格 | | Int | |  | | 1-350px-jpg  2-70px-jpg  3-120px-jpg  4-70px-png  5-120px-png  6-640px-png | |
| Location.WaterMark | 是否有水印 | | Boolean | |  | |  | |
| Location.Url | 图片地址 | | String(255) | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |
| Hotel.Detail | 酒店详情 | | Element | | Y | | 不搜索房间、RP的时候出现 | |
| Detail.Features | 特色介绍 | | String(max) | | Y | |  | |
| Detail.GeneralAmenities | 设施服务 | | String(max) | | Y | |  | |
| Detail.Traffic | 交通状况 | | String(max) | | Y | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |
| Hotel.Gifts | 送礼活动 | | Element | |  | |  | |
| Gifts.Gift |  | | Element | |  | |  | |
| Gfit.GiftId | 送礼编号 | | Int | |  | |  | |
| Gfit.StartDate | 开始时间 | | DateTime | |  | |  | |
| Gfit. EndDate | 结束时间 | | DateTime | |  | |  | |
| Gfit. DateType | 日期类型 | | Enum | |  | | CheckinDate:入住日  BookingDate:预订日 | |
| Gfit. WeekSet | 星期设置 | | String(20) | |  | |  | |
| Gfit. GiftContent | 活动内容 | | String(200) | |  | |  | |
| Gfit. GiftTypes | 送礼类型 | | String(20) | |  | | 1 送餐相关  2 延迟退房  3 送礼品  4 设施服务（如免费健身、送洗衣等）  5 免费接站/接机  6 送折扣/抵扣券  7 送旅游/门票  8 其他 | |
| Gfit. HourNumber | 小时数 | |  | |  | |  | |
| Gfit. HourType | 小时数的类型 | |  | |  | | 几点之前参加 或者几点之后参加 或者 24点都参加 | |
| Gfit. WayOfGiving | 送礼方式 | | Enum | |  | | 送礼方式:直送一次、每晚都送、 其它 | |
| Gfit. WayOfGivingOther | 其他的送礼具体方式 | | String(20) | |  | | 送礼方式为其他的时候，送礼活动的名称 | |

##### hotel.data.rp

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| HotelIds |  | String(100) | N | 最多10个 |
|  |  |  |  |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Hotels.Hotel |  | Element | Y |  |
| Hotel.Suppliers |  | Element | Y |  |
| Suppliers.Supplier |  | Element | Y |  |
| Supplier.HotelCode | 酒店编码 | String(8) | N |  |
| Supplier.WeekendStart | 周末开始 | Int | N | 为0表示周末设置从周一开始 |
| Supplier.WeekendEnd | 周末结束 | Int | N | 为0表示到周日结束，但是两个都为0表示无周末设置； 如果开始为3，结束为1，表示从周三到下周1都是周末设置  1代表周一，7代表周日 |
| Supplier.BookingRules | 预定规则 | Element | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| Hotel.RatePlans |  | Element | Y |  |
| RatePlans.RatePlan | 产品信息 | Element | Y |  |
| RatePlan.RatePlanId | 产品编号 | Int | N |  |
| RatePlan.RatePlanCode | 产品编码 | String(10) | N |  |
| RatePlan.RatePlanName | 产品名称 | String(50) | N |  |
| RatePlan.HotelCode | 对应的酒店编码 | String(8) | Y |  |
| RatePlan.PaymentType | 付款类型 | Enum | N |  |
| RatePlan.RoomTypeIds | 关联的房型编码 | String(255) | N |  |
|  |  |  |  |  |
| RatePlan.StartTime | 每天预定开始时间 | Time | Y | 默认值：00:00 |
| RatePlan.EndTime | 每天预定结束时间 | Time | Y | 默认值:23:59 |
| RatePlan.MinAmount | 预定最少数量 | Int | Y | 默认值：1 |
| RatePlan.MinDays | 最少入住天数 | Int | Y | 默认值：1 |
| RatePlan.MaxDays | 最多入住天数 | Int | Y |  |
| RatePlan.MinAdvHours | 最少提前预定小时数 | Int | Y | 默认值：0 |
| RatePlan.MaxAdvHours | 最多提前预定小时数 | Int | Y | 默认值：2160 |
|  |  |  |  |  |
| RatePlan.GuaranteeRules | 担保规则 | Element | Y | 参考 hotel.search.list |
|  |  |  |  |  |
| RatePlan.PrepayRules | 预付规则 | Element | Y | 参考 hotel.search.list |
|  |  |  |  |  |
| RatePlan.ValueAdds | 增值服务 | Element | Y | 参考 hotel.search.list |
|  |  |  |  |  |
| RatePlan.DrrRules | 促销规则 | Element | Y | 参考 hotel.search.list |
|  |  |  |  |  |

##### hotel.data.inventory

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| HotelIds |  | String | N | 最多10个 |
| RoomTypeId |  | String | Y |  |
| StartDate |  | DateTime | N |  |
| EndDate |  | DateTime | N |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Inventorys | 库存集合 | Element | Y |  |
| Inventorys. Inventory | 库存记录 | Element | Y |  |
| Inventory.HotelId | 酒店ID | String(8) | N |  |
| Inventory.RoomTypeId | 房型ID | String(10) | N |  |
| Inventory.HotelCode | 酒店编码 | String(8) | N |  |
| Inventory.Date | 库存时间 | Date | N |  |
| Inventory.Status | 库存状态 | Boolean | N | False-不可用 True-可用 |
| Inventory.Amount | 库存数量 | Int | N |  |
| Inventory.OverBooking | 是否超售 | Boolean | N |  |
| Inventory.StartDate | 可用开始日期 | Date | N |  |
| Inventory.EndDate | 可用结束日期 | Date | N |  |
| Inventory.StartTime | 可用开始时间 | Time | N |  |
| Inventory.EndTime | 可用结束时间 | Time | N |  |

##### hotel.data.rate

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| HotelIds |  | String(100) | N | 最多10个 |
| StartDate |  | DateTime | N |  |
| EndDate |  | DateTime | N |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Rates | 价格变化集合 | Element | Y |  |
| Rates.Rate | 价格记录 | Element | Y |  |
| Rate.HotelId | 酒店ID | String(8) | N |  |
| Rate.RoomTypeId | 房型ID | String(10) | N |  |
| Rate.RatePlanId | 产品 ID | Int | N |  |
| Rate.StartDate | 开始时间 | Date | N |  |
| Rate.EndDate | 结束时间 | Date | N |  |
| Rate.Status | 状态 | Boolean | N | false--无效、true--有效 |
| Rate.Member | 平日卖价 | Decimal | N |  |
| Rate.Weekend | 周末卖价 | Decimal | N |  |
| Rate.MemberCost | 平日底价 | Decimal | N |  |
| Rate.WeekendCost | 周末底价 | Decimal | N |  |

##### hotel.data.validate

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| ArrivalDate | 入住日期 | Date | N |  |
| DepartureDate | 离店日期 | Date | N |  |
| EarliestArrivalTime | 最早到店时间 | Date Time | N |  |
| LatestArrivalTime | 最晚到店时间 | Date Time | N |  |
| HotelId | 酒店编号 | String(8) | N |  |
| RoomTypeID | 房型编号 | String(10) | N |  |
| RatePlanId | 产品编号 | Int | N |  |
| TotalPrice | 总价 | Decimal | N |  |
| NumberOfRooms | 房间数量 | Int | N |  |
|  |  |  |  |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| ResultCode | 验证结果 | Enum | N | OK: 正常可预订  Product：产品问题  Inventory：房量不够  Rate:价格不符 |
| GuaranteeRate | 担保金额 | Decimal | Y | 如果是担保订单才有这个值 |
| CurrencyCode | 货币类型 | Enum | Y |  |
| CancelTime | 最晚取消时间 | DateTime | Y |  |

##### hotel.order.create

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| AffiliateConfirmationId | 合作伙伴订单确认号 | String(50) | N | 合作伙伴订单号。不同的订单这个值不一样，同一个订单发送多次请求也用同一个值 |
| HotelId | 酒店编号 | String(8) | N |  |
| RoomTypeId | 房型编号 | String(8) | N |  |
| RatePlanId | 产品编号 | Int | N |  |
|  |  |  |  |  |
| ArrivalDate | 入住时间 | Date | N |  |
| DepartureDate | 离店时间 | Date | N |  |
| CustomerType | 客人类型 | Enum | N |  |
| PaymentType | 付款类型 | Enum | N | SelfPay-前台自付、Prepay-预付 |
| NumberOfRooms | 房间数量 | Int | N |  |
| NumberOfCustomers | 客人数量 | Int | N |  |
| EarliestArrivalTime | 最早到店时间 | DateTime | N |  |
| LatestArrivalTime | 最晚到店时间 | DateTime | N |  |
| CurrencyCode | 货币类型 | Enum | N |  |
| TotalPrice | 总价 | Decimal | N |  |
| CustomerIPAddress | 客人访问IP | String(50) | N | ip格式 |
| IsGuaranteeOrCharged | 是否已担保或已付款 | Boolean | N |  |
| SupplierCardNo | 供应商卡号 | String(20) | Y |  |
| ConfirmationType | 确认类型 | Enum | N |  |
| ConfirmationLanguage | 确认语言 | Enum | N |  |
| NoteToHotel | 给酒店备注 | String(200) | Y |  |
| NoteToElong | 给艺龙备注 | String(200) | Y |  |
| IsNeedInvoice | 是否需要发票 | Boolean | Y/0 |  |
|  |  |  |  |  |
| Invoice | 发票信息 | Element | Y |  |
| Invoice.Title | 抬头 | String(100) | N |  |
| Invoice.ItemName | 名称 | String(20) | N |  |
| Invoice.Amount | 金额 | Decimal | N | 不高于会员价 |
| Invoice.Recipient | 接收人信息 | Element | N |  |
| Recipient.Province | 省份 | String(20) | N |  |
| Recipient.City | 城市 | String(20) | N |  |
| Recipient.District | 行政区 | String(20) | N |  |
| Recipient.Street | 街道 | String(100) | N |  |
| Recipient.PostalCode | 邮编 | String | Y |  |
| Recipient.Name | 收件人 | String(10) | N |  |
| Recipient.Phone | 电话 | String(20) | N |  |
| Recipient.Email | Email | String(100) | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| Contact | 联系人 | Element | N |  |
| Contact.Name | 姓名 | String(50) | N |  |
| Contact.Email | Email | String(50) | Y | 必须提供一种 |
| Contact.Mobile | 手机 | String(20) | Y |
| Contact.Phone | 电话 | String(20) | Y |
| Contact.Fax | 传真 | String(20) | Y |
| Contact.Gender | 性别 | Enum | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| CreditCard | 信用卡 | Element | Y |  |
| CreditCard.Number | 卡号 | String(20) | N | 加密方式（必须）  使用DES对称加密法中cbc模式（key值和iv值一致）  加密内容=当前时间戳+#+信用卡号  密钥为appkey的后8位 例如：  $CreditCardNO= des\_encrypt(time().'#4033910000000000',substr($appkey,-8));  测试加密方法  Xcrypt::encrypt('12345#6789012345','12345678')== 8e519cf90bf4240f7f653afff4f6d658f5e402a4ff2581a7 |
| CreditCard.CVV | cvv | String(3) | N |  |
| CreditCard. ExpirationYear | 有效期-年 | Int | N |  |
| CreditCard. ExpirationMonth | 有效期-月 | Int | N |  |
| CreditCard.HolderName | 持卡人 | String(50) | N |  |
| CreditCard.IdType | 证件类型 | Enum | N |  |
| CreditCard.IdNo | 证件号码 | String(20) | N |  |
|  |  |  |  |  |
| ExtendInfo.String1 | 扩展字段 | String(100) | Y |  |
| ExtendInfo.String2 | 扩展字段 | String(100) | Y |  |
| ExtendInfo.String2 | 扩展字段 | String(100) | Y |  |
| ExtendInfo.Int1 | 扩展字段 | Int | Y |  |
| ExtendInfo.Int2 | 扩展字段 | Int | Y |  |
| ExtendInfo.Int3 | 扩展字段 | Int | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| NightlyRates | 多天价格 | Element | Y | 当存在特殊变价的时候才需要提供 |
| NightlyRates.NightlyRate | 价格 | Element | Y |  |
| NightlyRate. Date | 日期 | Date | N |  |
| NightlyRate.CurrencyCode | 货币类型 | Enum | N |  |
|  |  |  |  |  |
| NightlyRate.Rate | 当日价格 | Decimal | N |  |
|  |  |  |  |  |
| OrderRooms |  | OrderRoom[] |  |  |
| OrderRooms.Customers |  | Customer[] | N |  |
| Customers.Customer | 入住人信息 | Element | N |  |
| Customer.Name | 姓名 | String(50) | N |  |
| Customer.Email | Email | String(50) | Y |  |
| Customer.Mobile | 手机 | String(20) | Y |  |
| Customer.Phone | 电话 | String(20) | Y |  |
| Customer.Fax | 传真 | String(20) | Y |  |
| Customer.Gender | 性别 | Enum | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Customer.Nationality | 国籍 | String(10) | Y | 填写具体的国籍,如中国、日本、美国、USA等 |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| OrderId | 订单编号 | Long | N |  |
| CancelTime | 最晚取消时间 | DateTime | N |  |
| GuaranteeAmount | 担保金额 | Decimal | Y |  |
| CurrencyCode | 货币类型 | Enum | Y |  |

##### hotel.order.cancel

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| OrderId | 订单编号 | Long | N |  |
| CancelCode | 取消类型 | String(10) | N |  |
| Reason | 原因 | String(50) | Y |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Successs | 是否取消成功 | Boolean | N |  |
|  |  |  |  |  |

##### hotel.order.update

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| OrderId | 订单编号 | Long | N |  |
| RoomTypeId | 房型编号 | String(10) | N |  |
| RatePlanId | 产品编号 | Int | N |  |
| RatePlanCode | 产品编码 | String(10) | N |  |
| ArrivalDate | 入住日期 | Date | N |  |
| DepartureDate | 离店日期 | Date | N |  |
| EarliestArrivalTime | 最早到店时间 | DateTime | N |  |
| LatestArrivalTime | 最晚到店时间 | DateTime | N |  |
| NumberOfRooms | 房间数量 | Int | N |  |
| NumberOfCustomers | 客人数量 | Int | N |  |
| Contact | 联系人 | Element | Y |  |
| Contact.\* |  |  |  |  |
| IsGuaranteeOrCharged | 是否已担保或已付款 | Boolean | N |  |
| CreditCard | 信用卡 | Element | Y | 参考  hotel.order.create |
| OrderRooms |  | OrderRoom[] |  |  |
| OrderRooms.Customers |  | Customer[] | N |  |
| Customers.\* |  |  |  | 参考hotel.order.create |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| OrderId | 订单编号 | Long | N |  |
| CancelTime | 最晚取消时间 | DateTime | N |  |
| GuaranteeAmount | 担保金额 | Decimal | Y |  |
| GuaranteeCurrencyCode | 担保金额的货币 | Enum | Y |  |
| TotalPrice | 订单总价 | Decimal | N |  |
| CurrencyCode | 总价的货币 | Enum | N |  |

##### hotel.order.list

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| CreationTimeFrom | 预定时间开始点 | Date | Y |  |
| CreationTimeTo | 预定时间结束点 | Date | Y |  |
| HotelId | 酒店编号 | String(8) | Y |  |
| RoomTypeId | 房型编号 | String(10) | Y |  |
| RatePlanId | 产品编号 | Int | Y |  |
| ArrivalDateFrom | 入住日期开始点 | Date | Y |  |
| ArrivalDateTo | 入住日期结束点 | Date | Y |  |
| DepartureDateFrom | 离店日期开始点 | Date | Y |  |
| DepartureDateTo | 离店日期结束点 | Date | Y |  |
| Mobile | 联系人手机 | String(20) | Y |  |
| CustomerName | 入住人姓名 | String(20) | Y |  |
| Status | 订单状态 | String(2) | Y |  |
| PageIndex | 分页页码 | Int | N |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Orders |  | Element | Y |  |
| Orders.Order | 订单 | Element | Y |  |
| Order.OrderId | 订单编号 | Long | N |  |
| Order.Status | 状态 | Enum | N |  |
| Order.TotalPrice | 总价 | Decimal | N |  |
| Order.CurrencyCode | 货币类型 | Enum | N |  |
| Order.HotelId | 酒店编号 | String(8) | N |  |
| Order.HotelName | 酒店名称 | String(100) | Y |  |
| Order.RoomTypeId | 房型编号 | String(10) | N |  |
| Order.RoomTypeName | 房型名称 | String(50) | Y |  |
| Order.RatePlanId | 产品编号 | Int | N |  |
| Order.RatePlanName | 产品名称 | String(100) | Y |  |
| Order.ArrivalDate | 入住日期 | Date | N |  |
| Order.DepartureDate | 离店日期 | Date | N |  |
| Order.CustomerType | 客人类型 | Enum | N |  |
| Order.NumberOfRooms | 房间数量 | Int | N |  |
| Order. NumberOfCustomers | 客人数量 | Int | N |  |
| Order.PaymentType | 付款类型 | Enum | N |  |
| Order. EarliestArrivalTime | 最早到店时间 | DateTime | N |  |
| Order. LatestArrivalTime | 最晚到店时间 | DateTime | N |  |
| Order. ConfirmationType | 确认类型 | Enum | N |  |
| Order.NoteToHotel | 给酒店备注 | String(500) | Y |  |
| Order.NoteToElong | 给艺龙备注 | String(500) | Y |  |
|  |  |  |  |  |

##### hotel.order.detail

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| OrderId | 订单编号 | long | N |  |
| AffiliateConfirmationId | 联盟的订单编号 | String | Y | 当OrderId=0的时候，则按AffiliateConfirmationId  查询 |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Orders |  |  | Y |  |
| Orders.Order | 订单 | Element | Y |  |
| Order.OrderId | 订单编号 | Long | N |  |
| Order.HotelId | 酒店编号 | String(8) | N |  |
| Order.HotelName | 酒店名称 | String(200) |  |  |
| Order.RoomTypeId | 房型编号 | String(8) | N |  |
| Order.RoomTypeName | 房型名称 | String(50) |  |  |
| Order.RatePlanId | 产品编号 | Int | N |  |
| Order.RatePlanCode | 产品编码 | String(20) | N |  |
| Order.RatePlanName | 产品名称 | String(100) |  |  |
| Order.ArrivalDate | 入住日期 | Date | N |  |
| Order.DepartureDate | 离店日期 | Date | N |  |
| Order.Status | 订单状态 | String(2) | N |  |
| Order.CustomerType | 客人类型 | Enum | N |  |
| Order.PaymentType | 付款类型 | Enum | N |  |
| Order.NumberOfRooms | 房间数量 | Int | N |  |
| Order.NumberOfCustomers | 客人数量 | Int | N |  |
| Order.EarliestArrivalTime | 最早到店时间 | DateTime | N |  |
| Order. LatestArrivalTime | 最晚到店时间 | DateTime | N |  |
| Order.CurrencyCode | 货币类型 | Enum | N |  |
| Order.TotalPrice | 总价 | Decimal | N |  |
| Order.ElongCardNo | 艺龙会员卡号 | String(20) | Y |  |
| Order.ConfirmationType | 确认类型 | Enum | N |  |
| Order.ConfirmationLanguage | 确认语言 | Enum | N |  |
| Order.NoteToHotel | 给酒店备注 | String(500) | Y |  |
| Order.NoteToElong | 给艺龙备注 | String(500) | Y |  |
| Order. PenaltyToCustomer | 订单产生的罚金 | Decimal | Y |  |
| Order.PenaltyCurrencyCode | 罚金货币类型 | Enum | Y |  |
| Order.CreationDate | 预订时间 | DateTime | N |  |
| Order.CancelTime | 最晚取消时间 | DateTime | N |  |
| Order.HasInvoice | 是否有发票信息 | Boolean | Y |  |
| Order.Invoice | 发票 | Element | Y |  |
| Invoice.Title | 抬头 | String(200) | N |  |
| Invoice.ItemName | 名称 | String(100) | N |  |
| Invoice.Amount | 金额 | Decimal | N |  |
| Invoice.Status | 发票状态 | Boolean | N | false--未处理、true--已开票 |
| Invoice.DeliveryStatus | 邮寄状态 | Boolean | N | false--未邮寄、true--已邮寄 |
| Invoice.Recipient | 收件人 | Element | N |  |
|  |  |  |  |  |
| Recipient.Province | 省份 | String(20) | N |  |
| Recipient.City | 城市 | String(20) | N |  |
| Recipient.District | 行政区 | String(50) | Y |  |
| Recipient.Street | 街道 | String(200) | N |  |
| Recipient.PostalCode | 邮编 | String(10) | Y |  |
| Recipient.Name | 收件人姓名 | String(50) | Y |  |
| Recipient.Phone | 电话 | String(50) | N |  |
| Recipient.Email | Email | String(50) | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| Order.Contact | 联系人 | Element | N |  |
| Contact.Name | 姓名 | String(50) | N |  |
| Contact.Email | Email | String(50) | Y |  |
| Contact.Mobile | 手机 | String(50) | Y |  |
| Contact.Phone | 电话 | String(50) | Y |  |
| Contact.Fax | 传真 | String(50) | Y |  |
| Contact.Gender | 性别 | Enum | Y |  |
| Contact.IdType | 证件类型 | Enum | Y |  |
| Contact.IdNo | 证件号码 | String(20) | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| Order.CreditCard | 信用卡 | Element | Y |  |
| CreditCard.Number | 卡号 | String(20) | N | 后4位 |
| CreditCard.ProcessType | 交易类型 | Enum | Y | Auth—授权CancelAuth-取消授权  Charge-授权后扣款  Refund-退款  DirectCharge-直接扣款 |
| CreditCard.Status | 交易状态 | Enum | Y | UnProcess-未处理  Succeed-成功  Processing-处理中  Fail-失败 |
|  |  |  |  |  |
| Order.NightlyRates |  | Element | Y |  |
| NightlyRates. NightlyRate | 每日价格 | Element | Y |  |
| NightlyRate.Date | 日期 | Date | N |  |
| NightlyRate.Member | 会员卖价 | Decimal | N |  |
| NightlyRate.Cost | 结算价 | Decimal | Y | 仅预付 |
|  |  |  |  |  |
| Order.ExtendInfo | 扩展信息 | Element | Y |  |
| ExtendInfo.Str1 |  | String(200) | Y |  |
| ExtendInfo.Str2 |  | String(200) | Y |  |
| ExtendInfo.Str2 |  | String(200) | Y |  |
| ExtendInfo.Int1 |  | Int | Y |  |
| ExtendInfo.Int2 |  | Int | Y |  |
| ExtendInfo.Int3 |  | Int | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| Customers |  | Element | N |  |
| Customers.Customer | 入住人信息 | Element | N |  |
| Customer.Name | 姓名 | String(50) | N |  |
| Customer.Email | Email | String(50) | Y |  |
| Customer.Mobile | 手机 | String(50) | Y |  |
| Customer.Phone | 电话 | String(50) | Y |  |
| Customer.Fax | 传真 | String(50) | Y |  |
| Customer.Gender | 性别 | Int | Y |  |
| Customer.IdType | 证件类型 | Int | Y |  |
| Customer.IdNo | 证件号码 | String(50) | Y |  |
| Customer.Nationality | 国籍 | String(50) | Y |  |
| Customer.ConfirmationNumber | 酒店确认号 | String(50) |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Order.GuaranteeRule | 担保规则 | Element | Y | 参考hotel.list |
| Order.PrepayRule | 预付规则 | Element | Y | 参考hotel.list |
| Order.ValueAdds | 增值服务 | String Array | Y |  |

##### hotel.order.instant

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| OrderId |  | Long | N |  |
|  |  |  |  |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| InstantStatus | 即时确认状态 | Enum | N | Instant-即时确认订单 NotInstant-非即时确认订单, Timeout-查询超时 InvalidOrderId-输入的订单号无效 |
|  |  |  |  |  |

##### hotel.order.related

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| OrderIds |  | String | N |  |
| RelationType | 关联类型 | Enum | N | 查询关联类型：1，2  1 根据原来订单号查询新生成的订单  2根据新生成的订单号查询原来订单 |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Relations |  |  | Y |  |
| Relations.Relation | 订单关系 |  | Y |  |
| Relation.ParentId | 父订单 | Long | N |  |
| Relation.ChildId | 子订单 | Long | N |  |

##### hotel.order.recent

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| HotelIds |  | String | N |  |
|  |  |  |  |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Hotels |  |  | Y |  |
| Hotels.Hotel |  |  | Y |  |
| Hotel.HotelId | 酒店编号 | String(8) | N |  |
| Hotel.RecentBookingTime | 最近预定时间 | DateTime | N |  |

##### hotel.incr.id

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| LastTime | 最后的更新时间 | DateTime | N |  |
| IncrType | 增量类型 | Int | N | 0-Inventory,1-Rate,2-Order |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| LastId | 最后的更新ID | Long | N |  |
|  |  |  |  |  |

##### hotel.incr.inv

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| LastId | 最后的更新ID | Long | N |  |
|  |  |  |  |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Inventories | 库存变化集合 | Element | Y | 包含多个Inv |
| Inventories.Inventory | 库存记录 | Element | Y |  |
| Inventory.LastId | 增量ID | Long | N |  |
| Inventory.Time | 变化时间 | Datetime | N |  |
| Inventory.HotelId | 酒店ID | String(8) | N |  |
| Inventory.RoomTypeId | 房型ID | String(10) | N |  |
| Inventory.HotelCode | 酒店编码 | String(8) | N |  |
| Inventory.Date | 库存时间 | Date | N |  |
| Inventory.Status | 库存状态 | Boolean | N |  |
| Inventory.Amount | 库存数量 | Int | N |  |
| Inventory.OverBooking | 是否超售 | Boolean | N |  |
| Inventory.StartDate | 可用开始日期 | Date | N |  |
| Inventory.EndDate | 可用结束日期 | Date | N |  |
| Inventory.StartTime | 可用开始时间 | Time | N |  |
| Inventory.EndTime | 可用结束时间 | Time | N |  |

##### hotel.incr.rate

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| LastId | 最后的更新ID | Long | N |  |
|  |  |  |  |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Rates | 价格变化集合 | Element | Y |  |
| Rates.Rate | 价格记录 | Element | Y |  |
| Rate.LastId | 增量ID | Long | N |  |
| Rate.Time | 变化时间 | Datetime | N |  |
| Rate.HotelId | 酒店ID | String(8) | N |  |
| Rate.RoomTypeId | 房型ID | String(10) | N |  |
| Rate.RateplanId | 产品 ID | Int | N |  |
| Rate.StartDate | 开始时间 | Date | N |  |
| Rate.EndDate | 结束时间 | Date | N |  |
| Rate.Staus | 状态 | Boolean | N |  |
| Rate.Member | 平日卖价 | Decimal | N |  |
| Rate.Weekend | 周末卖价 | Decimal | N |  |
| Rate.MemberCost | 平日底价 | Decimal | N |  |
| Rate.WeekendCost | 周末底价 | Decimal | N |  |

##### hotel.incr.order

###### 使用说明

###### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| LastId | 最后的更新ID | Long | N |  |

###### 响应结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 可为空 | 说明 |
| Orders |  |  | Y |  |
| Orders.Order | 订单增量 |  | Y |  |
| Order.LastId | 增长id | Long | N |  |
| Order.Time | 变化时间 | DateTime | N |  |
| Order.OrderId | 订单ID | Long | N |  |
| Order.Status | 订单状态 | String(2) | N |  |
| Order.ArrivalDate | 入住日期 | DateTime | N |  |
| Order.DepartureDate | 离店日期 | DateTime | N |  |
| order.TotalPrice | 总结 | Decimal | N |  |
| order.NumberOfRooms | 房间数量 | Int | N |  |
|  |  |  |  |  |

### 国际酒店开发文档

#### 动态接口

##### ghotel.search.list

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 默认值 | 可为空 | 备注 |
| **checkInDate** | DateTime | 入住时间 | MM/DD/YYYY | N | 酒店所在城市的当地时间 |
| **checkOutDate** | DateTime | 离店日期 | MM/DD/YYYY | N |
| **destinationId** | String | 目的地id |  | N | 如果添加此值，目的地坐标不起作用 |
| [RoomGroup](#RoomGroup) | Array | 房间信息，包含多个Room |  | N | 参见下方 Room介绍 |
| **amenities** | String | 按设施搜索 |  | Y | 以逗号分隔设施编号 以同时满足条件搜索最多可以传递三个设施  2 = fitness center 健身中心  3 = restaurant 自有餐厅  6 = meeting facilities 会议设施 |
| **hotelIdList** | String | 酒店ID， |  | Y | 多个以逗号分隔，最大10条记录，使用酒店id搜索时，城市id和坐标不起作用 |
| **latitude** | Decimal | 目的地经度 |  | Y | 如果同时传递destinationid，  经纬度参数将不起作用 |
| **longitude** | Decimal | 目的地纬度 |  | Y | 如果同时传递destinationid， 经纬度参数将不起作用 |
| **maxRate** | Int | 最高价 |  | Y | 价格范围区间起始值 最高价 |
| **maxStarRating** | float | 最高星级 |  | Y |  |
| **minRate** | Int | 最低价 |  | Y | 价格范围区间起始值 最低价 |
| **minStarRating** | float | 最低星级 |  | Y | 最小星级 支持星级区间查询 |
| **propertyName** | String | 酒店名称关键字 |  | Y |  |
| **searchRadius** | Int | 搜索半径 |  | Y | 以经纬度查询时有效 |
| **sort** | Enum | 排序 |  | Y | 排序类型：  DEFAULT-默认  PROMO-特惠  TRIP\_ADVISOR-最受欢迎  PRICE-价格（低-高）  PROXIMITY-距离 |
| **pageIndex** | Int | 分页页数 | 1 | Y |  |
| **pageSize** | Int | 最大返回数 | 20 | Y |  |

**注：**

**1） 目的地ID、经纬度、hotelids 三者不能同时为空**

**2） 传递参数和响应参数具体使用可参考艺龙国际酒店频道 http://globalhotel.elong.com/**

**Room**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Room** |  |  |  |  |  |
| childAges | String | 儿童年龄 |  | N | 儿童个数大于0时必填  多个儿童年龄用逗号隔开 |
| numberOfAdults | Int | 成人人数 |  | N |  |
| numberOfChildren | Int | 儿童人数 | 0 | N |  |

**请求参数：Data 格式：Xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root>

<checkInDate>12/27/2012</checkInDate>

<checkOutDate>12/28/2012</checkOutDate>

<destinationId>2EBABFD7-C0B7-4EDC-A830-BE4D93D426FF</destinationId>

<RoomGroup>

<Room>

<childAges>0</childAges>

<numberOfAdults>2</numberOfAdults>

<numberOfChildren>0</numberOfChildren>

</Room>

<Room>

<childAges>5</childAges>

<numberOfAdults>2</numberOfAdults>

<numberOfChildren>1</numberOfChildren>

</Room>

</RoomGroup>

....

<pageIndex>1</pageIndex>

<pageSize>20</pageSize>

<customerIpAddress>127.0.0.1</customerIpAddress>

<customerUserAgent>firfox</customerUserAgent>

</root>

**请求参数：Data 格式：Json**

{"checkInDate":"12\/27\/2012","checkOutDate":"12\/28\/2012","destinationId":"2EBABFD7-C0B7-4EDC-A830-BE4D93D426FF","RoomGroup":[{"childAges":0,"numberOfAdults":2,"numberOfChildren":0},{"childAges":0,"numberOfAdults":1,"numberOfChildren":0}],"pageIndex":1,"pageSize":2,"customerIpAddress":"127.0.0.1","customerUserAgent":"firfox"}

**返回值：**

类型：EanListResponse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HotelCount | int | 返回当前搜索返回的酒店总个数 |
| HotelList | List<GlobalHotelInfo> | 酒店列表信息 |

GlobalHotelInfo对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HotelId | long | 酒店ID |
| Name | string | 酒店名称 |
| Address1 | String | 酒店地址 |
| LowRate | String | 最低价 |
| HighRate | String | 最高价 |
| RateCurrencyCode | String | 货币符号 默认全部为RMB |
| Latitude | float | 酒店坐标 |
| Longitude | Float | 酒店坐标 |
| ShortDescription | String | 酒店描述 |
| ThumbNailUrl | String | 酒店小图片Url |
| SupplierType | String | 酒店类型  酒店类型（GDS/agency（s or w），Merchant (H) 预付） |
| Location | String | 酒店位置描述 |
| PropertyRating | String | 酒店星级 支持半星(3.5) |
| PropertyType | Int | 酒店类型(1普通酒店 2公寓) |
| ReferenceProximityDistance | float | 离当前地标距离 |
| ReferenceProximityUnit | string | 离当前地标距离单位 |
| hotelInDestination | bool | 是否属于当前区域【使用hotelid搜索时不可用】 |
| roomInfoMation | string | 酒店申明信息 |
| description | String | 酒店描述 |
| HotelProperty | HotelPropertyInfo | 酒店房型房价对象 |

HotelPropertyInfo对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PromoDescription | string | 促销信息描述 |
| PromoDetailText | string | 促销信息详细描述 |
| CurrentAllotment | int | 当前房型还剩几间可预订 |
| PropertyAvailable | Bool | 酒店是否可用 |
| PropertyRestricted | bool | 当前酒店有无限制条款 |
| RoomDescription | String | 酒店房型描述 |
| RoomTypeCode | String | 酒店房型类型编号 |
| RateCode | String | 酒店房型编号 |
| RateInfo | RateInfo | 酒店价格对象信息 |
| PromoRateInfo | RateInfo | 酒店促销价格对象信息 |
| AvgPrice | String | 酒店均价  需要根据每日价或者总价进行计算 |
| PromoAvgPrice | String | 促销后均价  需要根据每日促销价或者促销总价进行计算 |
| TotelPrice | String | 酒店总价【税费和服务费+房价】 |
| SurchargeTotal | String | 酒店税费和服务费 |
| RoomPrice | String | 酒店房价 |

RateInfo对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DisplayNightlyRates | List<NightlyRate> | 每晚每间的价格对象 |

NightlyRate对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DisplayNightlyRate | string | 每间每晚价格 |
| CurrentDay | Datatime | 价格对应日期 |

##### ghotel.search.detail

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 默认值 | 可为空 | 备注 |
| **hotelId** | String | 酒店ID |  | N |  |

**请求参数：Data 格式：Xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root>

<hotelId>144875</hotelId>

</root>

**请求参数：Data 格式：Json**

{"hotelId":"144875"}

**返回参数解释：**

<HotelInformationResponse>

<!--酒店ID-->

<hotelId>375346</hotelId>

<HotelSummary>

<!--酒店ID-->

<hotelId>375346</hotelId>

<!--酒店名称-->

<name>The Mercer Boutique Hotel</name>

<!--酒店地址-->

<address1>29 Jervois Street, Sheung Wan</address1>

<!--酒店所在城市-->

<city>Hong Kong</city>

<!--酒店邮编-->

<postalCode>0</postalCode>

<!--酒店所在国家代码-->

<countryCode>HK</countryCode>

<!--忽略-->

<airportCode />

<!--忽略-->

<propertyCategory>0</propertyCategory>

<!--酒店星级/10-->

<hotelRating>40</hotelRating>

<!--信用等级-->

<confidenceRating>0</confidenceRating>

<!--忽略-->

<amenityMask>0</amenityMask>

<!--酒店位置-->

<locationDescription>在苏豪区附近</locationDescription>

<!--最高价-->

<highRate>0</highRate>

<!--最低价-->

<lowRate>0</lowRate>

<!--纵坐标-->

<latitude>22.28499</latitude>

<!--横坐标-->

<longitude>114.15211</longitude>

<!--忽略-->

<proximityDistance>0</proximityDistance>

<!--忽略-->

<hotelInDestination>false</hotelInDestination>

</HotelSummary>

<HotelDetails>

<!--房间总数-->

<numberOfRooms>0</numberOfRooms>

<!--楼层总数-->

<numberOfFloors>0</numberOfFloors>

<!--入住开始时间-->

<checkInTime>2:00 PM</checkInTime>

<!--酒店提示信息-->

<propertyInformation>

入住时间开始于 14:00 退房时间 中午 </propertyInformation>

<!--周边信息-->

<areaInformation香港医学博物馆 - 0.4 km / 0.2 mi;东华医院 - 0.5 km / 0.3 mi;国际金融中心 - 0.6 km / 0.4 mi;兰桂坊 - 0.6 km / 0.4 mi;

</areaInformation>

<!--入住提示-->

<hotelPolicy>You must present a photo ID when checking in. Your credit card is charged at the time you book.

</hotelPolicy>

<!--声明信息-->

<roomInformation>声明和费用：酒店客房的所有住客都必须登记;

此酒店不允许携带宠物，包括服务类动物（例如导盲犬）。;

</roomInformation>

<!--行车路线-->

<drivingDirections />

<!--入住须知-->

<checkInInstructions />

</HotelDetails>

<RoomTypes>

<RoomType>

<!--房型id-->

<roomCode>200059638</roomCode>

<!--房间分类id-->

<roomTypeId>17065538</roomTypeId>

<!--房型名称-->

<description>豪华房</description>

<!--房型长描述-->

<descriptionLong>null</description>

<!--房型设施-->

<roomAmenities>

<!--房型设施总数-->

<size>2</size>

<RoomAmenity>

<RoomAmenity>

<amenityId>173009278</amenityId>

<amenity>CD播放器 </amenity>

</RoomAmenity>

<RoomAmenity>

<amenityId>173009274</amenityId>

<amenity>免费洗浴用品 </amenity>

</RoomAmenity>

</RoomAmenity>

……

</roomAmenities>

</RoomType>

</RoomTypes>

<!--酒店设施-->

<PropertyAmenities>

<!--酒店设施种类总数-->

<size>2</size>

<PropertyAmenity>

<PropertyAmenity>

<amenityId>85627541</amenityId>

<amenity>健身设施 </amenity>

</PropertyAmenity>

<PropertyAmenity>

<amenityId>112417098</amenityId>

<amenity>酒店餐厅 </amenity>

</PropertyAmenity>

</PropertyAmenity>

……

</PropertyAmenities>

<!--酒店图片-->

<HotelImages>

<size>2</size>

<HotelImage>

<HotelImage>

<!--图片id-->

<hotelImageId>6593388</hotelImageId>

<!--图片名称-->

<name />

<!--图片类型-->

<category>1</category>

<!--图片类别-->

<type>0</type>

<!--原图-->

<url>http://images.travelnow.com/hotels/5000000/4300000/4299600/4299558/4299558\_10\_b.jpg</url>

<!--缩略图 70\*70-->

<thumbnailUrl>http://images.travelnow.com/hotels/5000000/4300000/4299600/4299558/4299558\_10\_t.jpg</thumbnailUrl>

<!--图片提供者-->

<supplierId>13</supplierId>

<!--原图宽度-->

<width>350</width>

<!--原图高度-->

<height>350</height>

<!--原图大小-->

<byteSize>0</byteSize>

</HotelImage>

……

</HotelImages>

</HotelInformationResponse>

##### ghotel.search.room

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 默认值 | 可为空 | 备注 |
| **hotelId** | String | 酒店ID |  | N |  |
| **checkInDate** | DateTime | 入住时间 | 25/12/2012 | N | 酒店所在城市的当地时间 |
| **checkOutDate** | DateTime | 离店日期 | 25/12/2012 | N |
| **includeDetails** | Boolen | 是否包括详情 | False | Y |  |
| [RoomGroup](#RoomGroup) | Array | 房间信息，包含多个Room |  | N | 参见ghotel.search.list中Room |

**请求参数：Data 格式：Xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root>

<checkInDate>09/27/2012</checkInDate>

<checkOutDate>09/29/2012</checkOutDate>

<RoomGroup>

<Room>

<childAges>0</childAges>

<numberOfAdults>2</numberOfAdults>

<numberOfChildren>0</numberOfChildren>

</Room>

<Room>

<childAges>0</childAges>

<numberOfAdults>1</numberOfAdults>

<numberOfChildren>0</numberOfChildren>

</Room>

</RoomGroup>

<hotelID>144875</hotelID>

<includeDetails>1</includeDetails>

<customerIpAddress>127.0.0.1</customerIpAddress>

<customerUserAgent>firfox</customerUserAgent>

</root>

**请求参数：Data 格式：Json**

{"checkInDate":"09\/27\/2012","checkOutDate":"09\/29\/2012","RoomGroup":[{"childAges":0,"numberOfAdults":2,"numberOfChildren":0},{"childAges":0,"numberOfAdults":1,"numberOfChildren":0}],"hotelID":"144875","includeDetails":true,"customerIpAddress":"127.0.0.1","customerUserAgent":"firfox"}

**返回 参数 解释（xml实例）**

<HotelRoomResponses>

<HotelRoomResponse>

<!--房型id-->

<rateCode>200342004</rateCode>

<!--房间类型id-->

<roomTypeCode>200059638</roomTypeCode>

<!--房型描述-->

<rateDescription>豪华房</rateDescription>

<!--房间类型-->

<roomTypeDescription>豪华房</roomTypeDescription>

<!--房间类型 E-前台现付 非E-担保-->

<supplierType>E</supplierType>

<!--税率-->

<taxRate>0</taxRate>

<!--税率变动-->

<rateChange>false</rateChange>

<nonRefundable>false</nonRefundable>

<!--是否担保-->

<guaranteeRequired>false</guaranteeRequired>

<depositRequired>true</depositRequired>

<immediateChargeRequired>true</immediateChargeRequired>

<currentAllotment>-1</currentAllotment>

<propertyId>0</propertyId>

<promoId>0</promoId>

<!--房间促销信息-->

<promoDescription>最少入住 2 晚，即可节省 15%！</promoDescription>

<!--床型-->

<BedTypes>

<!--床型种类数量-->

<size>1</size>

<BedType>

<BedType>

<!--床型id-->

<id>13</id>

<!--床型名称-->

<description>1大床</description>

</BedType>

</BedType>

</BedTypes>

<!--取消政策-->

<cancellationPolicy>当地时间2012-09-24 23:59之后取消或更改，我们将代收首晚房费与税费作为罚款。如未入住或提早退房，恕不退费,请谅解。如发生退款，款项将在5-20个工作日内退还到信用卡账户中。</cancellationPolicy>

<!--取消政策-->

<CancelPolicyInfoList>

<CancelPolicyInfo>

<versionId>204777123</versionId>

<!--最晚取消时间-->

<cancelTime>23:59:00</cancelTime>

<startWindowHours>0</startWindowHours>

<!—超时取消 扣款-->

<nightCount>1</nightCount>

<percent />

<!--货币代码-->

<currencyCode>CNY</currencyCode>

<timeZoneDescription />

<!—总额-->

<amount />

</CancelPolicyInfo>

……

</CancelPolicyInfoList>

<!--是否可以吸烟 吸烟/无烟房-->

<smokingPreferences>S,NS</smokingPreferences>

<rateOccupancyPerRoom>0</rateOccupancyPerRoom>

<quotedOccupancy>0</quotedOccupancy>

<minGuestAge>0</minGuestAge>

<!--价格信息-->

<RateInfos>

<RateInfo>

<rateChange>false</rateChange>

<promo>true</promo>

<priceBreakdown>true</priceBreakdown>

<RoomGroup />

<ChargeableRateInfo>

<!--总价-->

<total>6372.08</total>

<!--税费服务费-->

<surchargeTotal>579.28</surchargeTotal>

<!--房间总价-->

<nightlyRateTotal>5792.8</nightlyRateTotal>

<!--每晚最高价-->

<maxNightlyRate>1448.2</maxNightlyRate>

<!--货币类型-->

<currencyCode>CNY</currencyCode>

<!--卖价均价-->

<averageRate>1448.2</averageRate>

<!--原价均价-->

<averageBaseRate>1703.77</averageBaseRate>

</ChargeableRateInfo>

<!--展示货币类型-->

<DisplayCurrencyCode>CNY</DisplayCurrencyCode>

<!--价格日历 当天的价格-->

<DisplayNightlyRates>

<NightlyRate>

<promo>false</promo>

<!--对应当天价格->

<rate>1448.2</rate>

<!--对应当天原始价格->

<baseRate>1703.77</baseRate>

<DisplayNightlyRate>1448.2</DisplayNightlyRate>

<!--对应当天时间->

<CurrentDay>2012-09-28T00:00:00</CurrentDay>

</NightlyRate>

……

</DisplayNightlyRates>

<!--总价-->

<ChargeableRoomRateTotal>6372.08</ChargeableRoomRateTotal>

<!--税费服务费-->

<ChargeableRoomRateTaxesAndFees>579.28</ChargeableRoomRateTaxesAndFees>

<!--加人费-->

<ExtraPersonFees>0</ExtraPersonFees>

</RateInfo>

</RateInfos>

<!--附加服务-->

<ValueAdds>

<ValueAdd>

<description>早餐自助</description>

</ValueAdd>

</ValueAdds>

</HotelRoomResponse>

……

</HotelRoomResponses>

##### ghotel.order.create

**提交参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 默认值 | 可为空 | 备注 |
| CreatorIP | String | 创建人Ip |  | N | 客人ip |
| ContactPersonName | String | 联系人姓名 |  | N |  |
| Email | String | E-mail |  | N |  |
| Fax | String | 传真 |  | Y |  |
| MobileTelephone | String | 联系手机号码 |  | N |  |
| Sex | Enum | 性别 | Male | N | Male  Female |
| Telephone | String | 联系电话 |  | Y |  |
| ArriveHotelTime | DateTime | 入店时间 | YYYY-MM-DD HH:00:00 | N | 酒店所在城市的当地时间 |
| AverageBaseRate | Decimal | 原价均价 |  | N | Room接口RateInfos节点获取 |
| AverageRate | Decimal | 卖价均价 |  | N |
| CheckInDate | DateTime | 入住时间 | YYYY-MM-DD | N | 酒店所在城市的当地时间 |
| CheckOutDate | DateTime | 离店时间 | YYYY-MM-DD | N |
| CurrencyCode | String | 货币符号 |  | N | Room接口RateInfos节点获取 |
| HotelAddress | String | 酒店地址 |  | N | 从ghotel.search.detail中获取 |
| HotelID | String | 酒店ID |  | N |
| HotelName | String | 酒店名称 |  | N |
| HotelTel | String | 酒店电话 |  | N |
| [InterHotelRoomTypes](#InterHotelRoomTypes) | Array | 房间信息,可以包含多个InterHotelRoomType |  | N | 见下方InterHotelRoomType介绍 |
| MaxNightlyRate | Decimal | 每晚最高价 |  | N | Room接口RateInfos节点获取 |
| NightlyRateTotal | Decimal | 房间总价 |  | N |
| Remark | String(200) | 备注 |  | Y | 客人特殊要求 |
| RoomNum | Int | 房间数量 |  | N |  |
| SurchargeTotal | Decimal | 税费和服务费 | 0 | N | Room接口RateInfos节点获取 |
| Total | Decimal | 总费用 |  | N |
| extraPersonFees | Decimal | 加人费 | 0 | N |
| hotelCountry | String | 酒店所在的国家 |  | Y | 从ghotel.search.detail中获取 |
| hotelcity | String | 酒店所在的城市 |  | Y |
| TravelerName | String | 客人姓名 |  | Y |  |
| InvoiceFee | Decimal | 发票费用 |  | Y |  |
| InvoiceTitle | String | 发票抬头 |  | Y |  |
| CertificateNO | String | 证件号码 |  | N |  |
| CertificateType | Enum | 证件类型 |  | N | IdentityCard  PassPort  Huixiang  Army  TaiWan  GangAo  Other |
| CreditCardNO | String | 信用卡号 |  | N | 加密方式（必须）  使用DES对称加密法中的CBC模式，（key值和iv值一致）  加密内容=当前时间戳+#+信用卡号  密钥为appkey的后8位  例:  $CreditCardNO= des\_encrypt(time().'#4033910000000000',substr($appkey,-8));  测试加密方法  Xcrypt::encrypt('12345#6789012345','12345678')== 8e519cf90bf4240f7f653afff4f6d658f5e402a4ff2581a7 |
| CreditVerifyCode | String | 校验码 |  | N |  |
| ExpiredTime | String | 信用卡过期时间 | YYYY-MM-DD | N |  |
| HolderName | String | 持卡人姓名 |  | N |  |
| IsInternationalCard | Boolean | 是否国际卡 | False | Y | True  False |
| ExtendInfo | String(300) | 扩展信息 |  | Y | 留个代理使用的字段 |
| AgencyOrderID | String(20) | 代理订单号 |  | N | 代理在本地数据库生成一个不重复订单号，然后将此订单号传入下单，成功下单则update该记录，失败则删除该记录。 下单过程出现异常，重试的时候不要修改此ID |
| IsGurantedOrCharged | Int | 是否使用已担保或已收款 | 0 | Y | 0=未担保或未收款  1=已担保或已收款（代理收款才能设置为1，并不需要传递信用卡信息） |

**InterHotelRoomType**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| InterHotelRoomType | | | | | |
| AdultNum | Int | 成人数量 |  | N |  |
| BedTypeID | String | 床型ID |  | N | 字段需存在 值可为0 |
| BedTypeName | String | 床型名称 |  | N | 字段需存在 值可为null |
| ChildAge | Int | 小孩年龄 | 0 | N | 字段需存在 值可为0 |
| ChildNum | Int | 小孩数量 | 0 | N | 字段需存在 值可为0 |
| GuestName | String | 客人名称 |  | N |  |
| RoomCode | String | 房型编号 |  | N | 对应room接口的rateCode |
| RoomTypeID | String | 房型ID |  | N | 对应room接口的roomTypeCode |

**请求参数：Data 格式：Xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<root>

<AmendorIP>127.0.0.1</AmendorIP>

<CreatorIP>127.0.0.1</CreatorIP>

<ContactPersonName>wangxu</ContactPersonName>

<Email>wangxu@sina.com</Email>

<MobileTelephone>15982015811</MobileTelephone>

<ArriveHotelTime>2012-12-25 18:00:00</ArriveHotelTime>

<CheckInDate>2012-12-25</CheckInDate>

<CheckOutDate>2012-12-26</CheckOutDate>

<CurrencyCode>CNY</CurrencyCode>

<HotelID>138655</HotelID>

<HotelName>Concorde Hotel Singapor</HotelName>

<InterHotelRoomTypes>

<Room>

<AdultNum>2</AdultNum>

<BedTypeID>0</BedTypeID>

<BedTypeName />

<ChildAge>0</ChildAge>

<ChildNum>0</ChildNum>

<GuestName>zhangm</GuestName>

<RoomCode>434614</RoomCode>

<RoomTypeID>3706814</RoomTypeID>

<RoomTypeName />

</Room>

<Room>

<AdultNum>1</AdultNum>

<BedTypeID>0</BedTypeID>

<BedTypeName />

<ChildAge>0</ChildAge>

<ChildNum>0</ChildNum>

<GuestName>liming</GuestName>

<RoomCode>434614</RoomCode>

<RoomTypeID>3706814</RoomTypeID>

<RoomTypeName />

</Room>

</InterHotelRoomTypes>

<Total>1550.47</Total>

<CertificateNO>123456</CertificateNO>

<CertificateType>Other</CertificateType>

<CreditCardNO>4033910000000000</CreditCardNO>

<CreditVerifyCode>875</CreditVerifyCode>

<ExpiredTime>2013-12-10</ExpiredTime>

<HolderName>wangxu</HolderName>

<AgencyOrderID>123856965</AgencyOrderID>

</root>

**请求参数：Data 格式：Json**

{"AmendorIP":"127.0.0.1","CreatorIP":"127.0.0.1","ContactPersonName":"wangxu","Email":"wangxu@sina.com","MobileTelephone":"15982015811","ArriveHotelTime":"2012-12-25 18:00:00","CheckInDate":"2012-12-25","CheckOutDate":"2012-12-26","CurrencyCode":"CNY","HotelID":"138655","HotelName":"Concorde Hotel Singapor","InterHotelRoomTypes":[{"AdultNum":2,"BedTypeID":0,"BedTypeName":null,"ChildAge":0,"ChildNum":0,"GuestName":"zhangm","RoomCode":"434614","RoomTypeID":"3706814","RoomTypeName":null},{"AdultNum":1,"BedTypeID":0,"BedTypeName":null,"ChildAge":0,"ChildNum":0,"GuestName":"liming","RoomCode":"434614","RoomTypeID":"3706814","RoomTypeName":null}],"Total":"1550.47","CertificateNO":"123456","CertificateType":"Other","CreditCardNO":"4033910000000000","CreditVerifyCode":"875","ExpiredTime":"2013-12-10","HolderName":"wangxu","AgencyOrderID":"123856965"}

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SalesOrderId | long | 订单号 |
| ItineraryId | string | EAN订单号 |
| ResultText | string | 返回消息 |
| IsSucceed | bool | 请求是否成功 |
| ErrorCode | string | 错误代码 |
| ConfirmationNumbers | String[] | 确认号列表 |

##### ghotel.order.list

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 默认值 | 可为空 | 备注 |
| CheckInDate | DateTime | 入店时间 | YYYY-MM-DD | Y |  |
| CheckOutDate | DateTime | 离店时间 | YYYY-MM-DD | Y |  |
| CreateTimeStart | DateTime | 订单创建时间开始 | YYYY-MM-DD\T HH:II:SS  2012-12-12T12:12:12 | Y | 时间若含时分秒需加T |
| CreateTimeEnd | DateTime | 订单创建时间结束 | YYYY-MM-DD\THH:II:SS  2012-12-12T12:12:12 | Y | 时间若含时分秒需加T |
| HotelName | String | 酒店名称 |  | Y |  |
| MobileTelephone | String | 联系人手机号码 |  | Y |  |
| PageIndex | Int | 第几页 | 1 | Y |  |
| PageSize | Int | 每页条数 | 15 | Y |  |
| Status | Int | 订单状态 | 100 | Y |  |
| SalesOrderID | String | 订单自增标识Id |  |  |  |

**请求参数：Data 格式：Xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root>

<CreateTimeStart>2012-12-13</CreateTimeStart>

<CreateTimeEnd>2012-12-20</CreateTimeEnd>

</root>

**业务参数：Data 格式：Json**

{"CreateTimeStart":"2012-12-13","CreateTimeEnd":"2012-12-20"}

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ElongNmber | long | 订单号 |
| OrderTime | DateTime | 预定时间Id |
| HotelName | string | 酒店名 |
| HotelId | string | 酒店ID |
| InDate | DateTime | 入住时间 |
| PayMoney | decimal | 支付总价 |
| OrderStatus | string | 订单状态 |
| PageIndex | Int | 当前页 |
| PageSize | Int | 当前数量 |
| PageCount | Int | 总页数 |

##### ghotel.order.detail

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 默认值 | 可为空 | 备注 |
| OrderID | String | 订单号 |  | N |  |

**Xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root>

<OrderID>221715</OrderID>

</root>

**Json**

{"OrderID":"221715"}

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OrderNumber： | long | 订单号 |
| OrderTime： | DateTime | 预订日期 |
| TotalMoney： | decimal | 总金额 |
| HotelName： | string | 酒店信息 |
| HotelID： | string | 酒店ID |
| HotelAddress： | string | 地址 |
| HotelTel： | string | 电话 |
| HotelFex | string | 传真 |
| InDate： | string | 入住日期 |
| OutDate： | string | 离店日期 |
| ArriveHotelTime： | string | 到店时间 |
| RoomNum： | int | 房间数 |
| PersonNum： | int | 成人数 |
| ChildrenNum： | int | 儿童数 |
| RoomType： | string | 房型 |
| BedType： | string | 床型 |
| ContactPersonName | string | 联系人姓名 |
| ContactPersonTel | string | 联系电话 |
| ContactPersonMail | string | E-mail |
| CheckInHotelPersons | List<string> | 入住人 |
| PayType | string | 支付类型 |
| PayWay | string | 支付方式 |
| CancelPolicy | string | 取消/变更政策 |
| OrderStatus | string | 预订状态 |
| CouponType | int | 优惠状态 |
| ReundeMoney | decimal | 优惠金额 |

##### ghotel.order.cancel

**提交参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 默认值 | 可为空 | 备注 |
| OrderID | String | 订单号 |  | N |  |
| ConfirmCode | String | 房间确认号 |  | Y | 订单中需要取消的确认号，多个用逗号隔开，默认为空，表示整个订单取消 |
| CancelTypeCode | String | 取消原因分类编码 |  | Y | 示例:  对酒店相关条件不满意  航班推迟  价格过高，客人不接受  通过其它途径预订  行程变更  已换酒店  重单  其它 |
| CancelReason | String | 取消的具体原因 |  | Y |  |

**Xml**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root>

<OrderID>221715</OrderID>

</root>

**Json**

{"OrderID":"221715"}

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Success | bool | 是否成功 |
| Fine | Decimal | 罚金 |
| Message | string | 失败原因 |
|  |  |  |

##### ghotel.order.update

香港、澳门和台湾的酒店不能进行变更。

**提交参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 默认值 | 可为空 | 备注 |
| OrderID | String | 订单号 |  | N |  |
| TravelNameDic | Dictionary<String,String> | 客人名字列表 |  | N | key：确认号 value：客人姓名（姓和名用|隔开，名在前姓在后）;只能一个客人 |

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Success | bool | 是否成功 |
| Message | string | 失败原因 |
|  |  |  |

#### 静态数据

##### 使用说明

早期开发仅用动态接口中的属性即可构建一个可用的国际酒店网站。静态数据可后期利用来完善充实网站的内容，增强SEO效果。

##### 下载地址

http://api.elong.com/gfiles/PropertyTypeList.zip

http://api.elong.com/gfiles/PropertyTypeList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/ChainList.zip

http://api.elong.com/gfiles/PropertyDescriptionList.zip

http://api.elong.com/gfiles/PropertyDescriptionList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/RecreationDescriptionList.zip

http://api.elong.com/gfiles/RecreationDescriptionList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/AreaAttractionList.zip

http://api.elong.com/gfiles/AreaAttractionList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/DiningDescriptionList.zip

http://api.elong.com/gfiles/DiningDescriptionList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/SpaDescriptionList.zip

http://api.elong.com/gfiles/SpaDescriptionList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/WhatToExpectList.zip

http://api.elong.com/gfiles/RoomTypeList.zip

http://api.elong.com/gfiles/RoomTypeList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/AttributeList.zip

http://api.elong.com/gfiles/AttributeList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/PropertyAttributeLink.zip

http://api.elong.com/gfiles/PropertyAttributeLink\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/GDSAttributeList.zip

http://api.elong.com/gfiles/GDSPropertyAttributeLink.zip

http://api.elong.com/gfiles/HotelImageList.zip

http://api.elong.com/gfiles/CityCoordinatesList.zip

http://api.elong.com/gfiles/AirportCoordinatesList.zip

http://api.elong.com/gfiles/AliasRegionList.zip

http://api.elong.com/gfiles/AliasRegionList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/CountryList.zip

http://api.elong.com/gfiles/CountryList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/ParentRegionList.zip

http://api.elong.com/gfiles/RegionList\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/NeighborhoodCoordinatesList.zip

http://api.elong.com/gfiles/PointsOfInterestCoordinatesList.zip

http://api.elong.com/gfiles/RegionCenterCoordinatesList.zip

http://api.elong.com/gfiles/RegionEANHotelIDMapping.zip

http://api.elong.com/gfiles/Hotel\_All\_Active.zip

http://api.elong.com/gfiles/Hotel\_All\_Active\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/Hotel\_All\_Recent\_Active.zip

http://api.elong.com/gfiles/Hotel\_All\_Recent\_Inactive.zip

http://api.elong.com/gfiles/Property\_Amenity\_En.zip

http://api.elong.com/gfiles/Property\_Amenity\_zh\_CN.zip

http://api.elong.com/gfiles/Hotel\_Description.zip

<http://api.elong.com/gfiles/Hotel_description_zh_CN.zip>

http://api.elong.com/gfiles/Landmark.zip

http://api.elong.com/gfiles/Destination\_Detail.zip

http://api.elong.com/gfiles/Star\_Rating\_Value.zip

http://api.elong.com/gfiles/PropertyRoomTypes.zip

http://api.elong.com/gfiles/Property\_Themes\_Data.zip

http://api.elong.com/gfiles/virtualTours.zip

http://api.elong.com/gfiles/PropertyID\_Cross\_Reference\_Report.zip

http://api.elong.com/gfiles/Country.zip

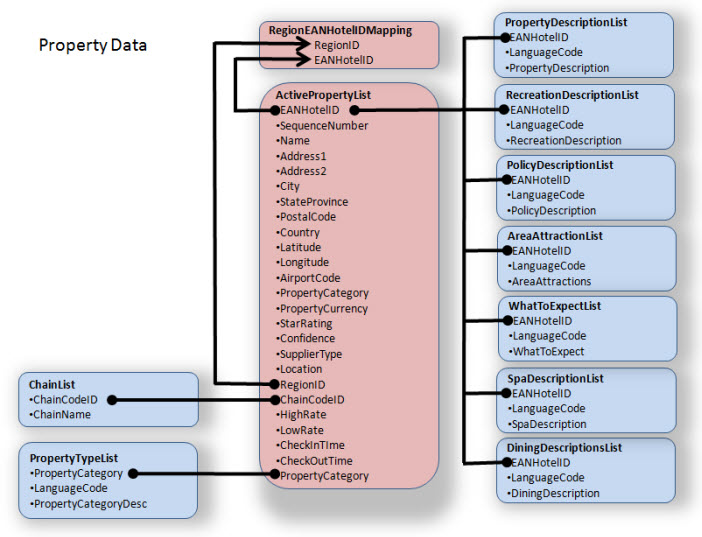
http://api.elong.com/gfiles/State.zip

http://api.elong.com/gfiles/TNOW\_CURRENCY\_CODES.zip

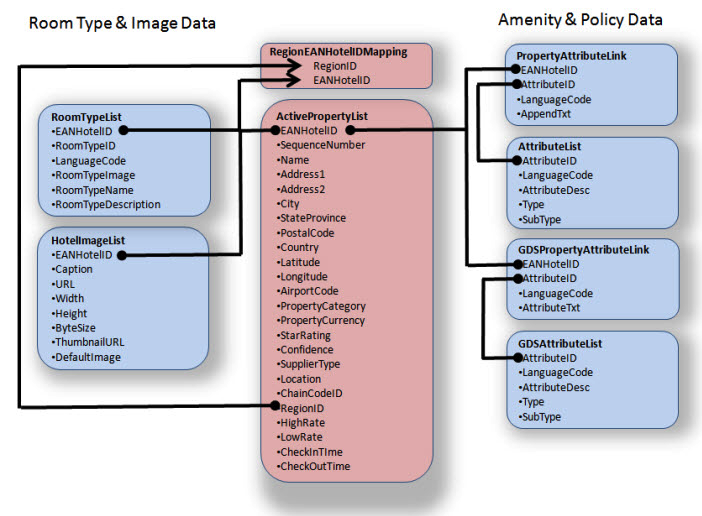
注：字段意义请参考下面的结构说明和接口定义

##### 字段结构说明

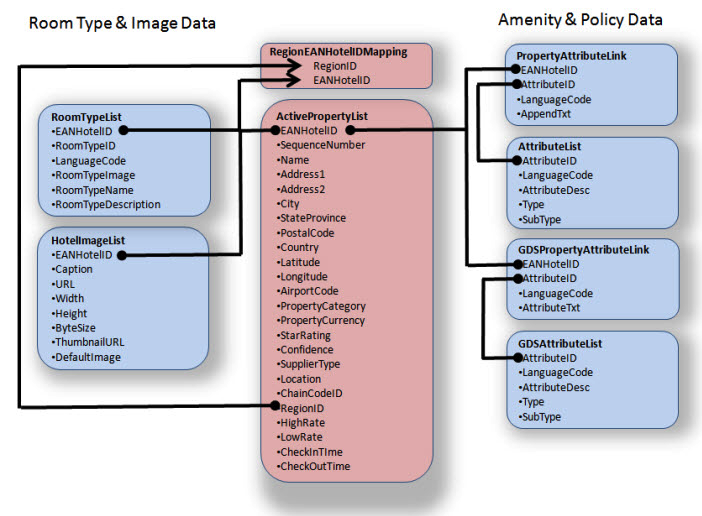
###### Property Data



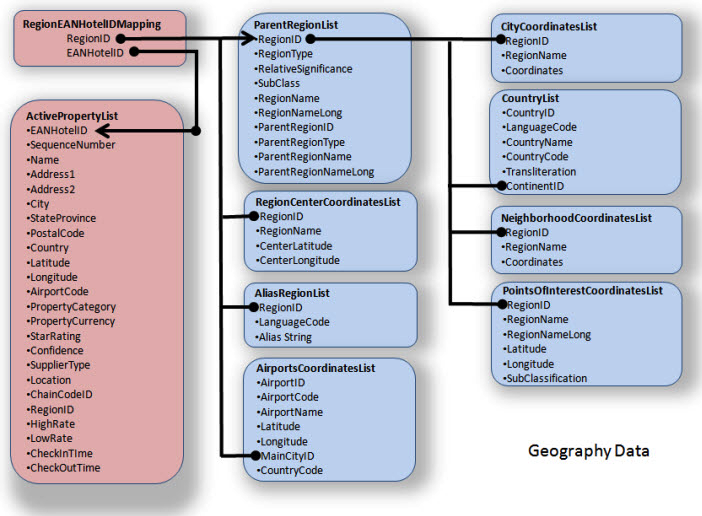
###### Room Type Data



###### Amenity & Policy Data



###### Geography Data



### 团购开发文档

待补充

## 开发帮助

### 测试环境

测试环境修改hosts

211.151.230.212 api.elong.com

请提供网络的访问出口IP来开通测试账号(可以访问<http://ip138.com>获取你的网络IP)

### SDK下载

简单入门demo

### 异常排查

### 性能

启用Gzip访问

### 错误代码

G1001001 订单业务类别异常

G1002001 订单创建人ID异常

G1002002 订单创建人异常

G1002003 订单创建IP异常

G1003001 订单状态异常

G1002003 订单创建（联盟）重单异常

G1004001 订单配送项目异常

G1004002 订单配送类别异常

G1004003 订单配送地址异常

G1004004 订单配送邮编异常

G1004005001 订单配送金额项目异常

G1004005002 订单配送金额项目类别异常

G1004006001 订单配送联系人异常

G1004006002 订单配送联系人电话异常

G1004007001 订单配送金额异常

G1005001 配送发票异常

G1005002 订单发票抬头异常

G1005003 订单发票金额异常

G1005004 订单发票编号异常

G1005005 订单发票类型异常

G1006001 订单联系人异常

G1006002 订单联系人姓名异常

G1006003 订单联系人手机号码异常

G1006004 订单联系人电话号码异常

G1006005 订单联系人Email异常

G1006006 订单联系人传真异常

G1006007 订单联系人联系方式异常

G1006008 订单联系人性别异常

G1007001 HotelBidOrder异常

G1007002 新HotelBidOrder状态异常

G1007003001 订单产品异常

G1007003002 订单产品价格异常

G1007003003 订单产品入/离店时间或房间数量异常或不足提前预订天数

G1007003004 订单产品价格床型异常

G1007003005 订单产品异常

G1007003006 订单产品酒店ID异常

G1007003007 订单产品酒店名称异常

G1007003008 订单产品酒店城市ID异常

G1007003009 订单产品酒店城市名异常

G1007004001 订单产品房间量/入住离开时间不统一

G1007004002 订单旅行者异常

G1007004003 订单旅行者姓名异常

G1007004004 订单旅行者性别异常

G1008001 订单支付异常

G1008001001 订单支付项价格异常

G1009001 订单附加系统信息异常

G1009002 订单附加系统信息类型异常

G1010001 Membership异常

G2001001 接单信息异常

G2001002 接单ID异常

G2001003 接单产品ID异常

G2001004 接单SalesOrderID异常

G2001005 接单经销商ID异常

G2002001 接单价格信息异常

G2002002 接单基础价信息异常

G2002003 接单成本价信息（提供给经销商价格）异常

G2002004 接单折扣信息异常

G2002005 接单实际价格（卖价）异常

G3001001 国际酒店订单异常

G3002001 国际酒店订单产品异常

G3002002 国际酒店订单产品总价异常

G3002003 国际酒店订单产品酒店ID异常

G3002003 国际酒店订单产品酒店名称异常

A105020001-虚拟卡获取失败

A105020002-虚拟卡解密失败

A103010101-系统错误-国际酒店接口连接失败

A103010102-信用卡加密过期

A103010103-信用卡二级加密过期

A103010104-信用卡加密规则错误

A203010201-超时重试

A203010202-酒店访问地址错误

A203010202-酒店系统错误

A203010203-获取数据失败，检查发送参数及格式是否正确

A103020101-系统错误-国际酒店接口 ghotel.order.cancel 连接失败

A103020201-系统错误-国际酒店接口 ghotel.order.create 连接失败

A103020202-房间信息InterHotelRoomTypes不能为空

A103020203-虚拟卡绑定的用户需填写参数IsGurantedOrCharged

A103020205-担保订单需要填证件号码 CertificateNO

A103020206-担保订单需要填证件类型 CertificateType

A103020207-担保订单需要填信用卡号 CreditCardNO

A103020208-担保订单需要填信用卡效验码 CreditVerifyCode

A103020209-担保订单需要填信用卡过期时间 ExpiredTime

A103020210-担保订单需要填信用卡持卡人 HolderName

A103020301-系统错误-国际酒店接口 ghotel.order.detail 连接失败

A103020401-系统错误-国际酒店接口 ghotel.order.list 连接失败

A103020501-系统错误-国际酒店接口 ghotel.search.detail 连接失败

A103020601-系统错误-国际酒店接口 ghotel.search.list 连接失败

A103020602-目的地ID 酒店ID 经纬度不能同时为空

A103020603-房间信息RoomGroup不能为空

A103020701-系统错误-国际酒店接口 ghotel.search.room 连接失败

A103020603-房间信息RoomGroup不能为空

A101010001-错误原因：{user}为空 | {user}只能由数字字母组成

A101010002-错误原因：{method}为空 | {method}只能由数字字母小数点组成 | {method}不存在

A101010003-错误原因：调用该方法必须使用https

A101010004-错误原因：{timestamp}为空 | {timestamp}格式为长整型 | {timestamp}不在服务器允许时间范围内

A101010005-错误原因：{signature}为空 | {signature} 应为32位MD5字符串

A101010006-错误原因：{data}业务参数为空

A101010007-错误原因：{format}为空 | {format}只能为json或xml格式

A101010008-错误原因：{data}格式错误应为json或xml

A101010009-错误原因：{data}含有非法字符

A101010010-错误原因：登陆失败,检查账号是否通过审核

A101010011-错误原因：{signature}错误

A101010015-错误原因：{apiKey}错误

A101010012-错误原因：访问IP错误，请在代理管理系统中绑定IP

A101010013-错误原因：访问受限

A201010001-错误原因：访问太频繁

A101010014-系统错误：Redis连接失败

A204010001-超时或系统错误，重试失败请联系艺龙

A1020030101-OrderID 不能为空

A1020030801-OrderID 必须为大于0的整数

A1020040101-AmendorIP 不能为空

A1020040102-CreatorIP 不能为空

A1020040103-ContactPersonName 不能为空

A1020040104-Email 不能为空

A1020040105-MobileTelephone 不能为空

A1020040106-ArriveHotelTime 不能为空

A1020040107-CheckInDate 不能为空

A1020040108-CheckOutDate 不能为空

A1020040109-CurrencyCode 不能为空

A1020040110-HotelID 不能为空

A1020040111-HotelName 不能为空

A1020040112-Total 不能为空

A1020040113-AgencyOrderID 不能为空

A1020040601-Email 必须为Email格式

A1020050101-OrderID 不能为空

A1020050801-OrderID 必须为大于0的整数

A1020060801-pageSize 必须为大于0的整数

A1020060802-pageIndex 必须为大于0的整数

A1020060803-Status 必须为大于0的整数

A1020010101-hotelId 不能为空

A1020010301-hotelId 必须为大于等于0的整数

A1020020101-checkInDate 不能为空

A1020020102-checkOutDate 不能为空

A1020020301-RoomGroup/\*/numberOfAdults 必须为大于等于0的整数

A1020020302-RoomGroup/\*/numberOfChildren 必须为大于等于0的整数

A1020020701-checkInDate必须为时间 格式为 'm/d/Y'

A1020020702-checkOutDate必须为时间 格式为 'm/d/Y'

A1020070101-checkInDate 不能为空

A1020070102-checkOutDate 不能为空

A1020070103-hotelID 不能为空

A1020070301-RoomGroup/\*/numberOfAdults 必须为大于等于0的整数

A1020070302-RoomGroup/\*/numberOfChildren 必须为大于等于0的整数

A1021020101-Request/ArrivalDate 不能为空

A1021020102-Request/DepartureDate 不能为空

A1021010101-Request/ArrivalDate 不能为空

A1021010102-Request/DepartureDate 不能为空

H000001 - 酒店编号必须填写

H000002 - 房型编号必须填写

H000003 - 产品编号必须填写

H000004 - 电子邮件格式错误

H000005 - 入住日期不能为空

H000006 - 离店日期不能为空

H000007 - 城市Id不能为空

H000008 - Ids不符合数字逗号格式

H000009 - Ids个数必须小于10个

H000010 - Ids格式错误且个数必须小于10个

H000011 - 付款类型必须填写

H000012 - 付款类型错误

H000013 - 开始时间必须填写

H000014 - 酒店结束时间必须填写

H000015 - 开始日期必须小于等于结束日期

H000016 - Data参数必须填写

H000017 - GUID参数必须填写

H000018 - {0}含有非法字符

H000997 - 未知异常:

H000998 - 请求参数异常

H100999 - 系统异常:

H001001 - 订单确认号必须填写

H001002 - 入住时间必须填写

H001003 - 离店时间必须填写

H001004 - 客人类型必须填写

H001005 - 付款类型必须填写

H001006 - 订单总价大于0

H001007 - 客人数量必须填写

H001008 - 最早到店时间必须填写

H001009 - 最晚到店时间必须填写

H001010 - 货币类型必须填写

H001011 - 总价必须填写

H001012 - 客人访问IP必须填写

H001013 - 是否已担保或已付款必须填写

H001014 - 供应商卡号必须填写

H001015 - 是否需要发票必须填写

H001016 - 客人信息必须填写

H001017 - 客人数不能小于房间数

H001018 - 入住日期不能早于当前日期且不能大于离店日期

H001019 - 联系人信息必须填写

H001020 - 联系人姓名必须填写

H001021 - 邮箱、手机、电话、传真至少填写一项

H001022 - 性别必须填写

H001023 - 最早到店时间必须小于最晚到店时间

H001024 - 最早到店时间必须大于到店时间

H001025 - 最早到店时间必须大于当前时间

H001026 - 最早到店时间范围6:00-23:59

H001027 - 最晚到店时间范围1:00-23:59

H001028 - 到店时间必须是整点、半点、或23:59

H001029 - 最晚到店时间和最早到店时间间隔建议不大于3小时

H001030 - 信用卡号必须填写

H001031 - 信用卡3位校验码必须填写

H001032 - 信用卡有效年错误

H001033 - 信用卡有效月错误

H001034 - 信用卡持卡人必须填写

H001035 - 信用卡证件类型必须填写

H001036 - 信用卡证件号码必须填写

H001037 - 已担保或已支付业务已经失效，请联系业务人员

H001038 - 预付订单信用卡信息必须填写

H001039 - 预付订单必须设置为已经担保或已经支付

H001040 - 无支付或担保权限,不能设置为已经担保或已经支付

H001041 - 使用已担保或已支付业务，不需要提供信用卡信息

H001042 - 非担保、非预付订单无需提供信用卡信息

H001043 - 订单重复或过快提交

H001044 - 下单失败

H001045 - 疑似重复订单，不进行处理

H001046 - 系统不能接受贵司的发票请求

H001047 - 需要开票据的时候，票据信息必须提供

H001048 - 需要开票据的时候，票据收件信息必须提供

H001049 - 需要开票据的时候，票据收件地址信息必须提供

H001050 - 需要开票据的时候，票据收件联系人必须提供

H001051 - 需要开票据的时候，票据收件联系信息必须提供

H001052 - 需要开票据的时候，发票金额不能高于会员价

H001053 - 订单号必须填写

H001054 - 订单ID错误

H001055 - 订单ID错误! OrderFrom不一致

H001056 - 订单已经处于取消状态

H001057 - 已超过最晚取消时间

H001058 - 订单的创建时间范围无效

H001059 - 订单的到店时间范围无效

H001060 - 订单的离店时间范围无效

H001061 - 仅新单、已审和已确认三个状态可以修改订单

H001062 - 预付订单不能修改

H001063 - 担保订单不能修改

H001064 - 已经超过最晚修改订单时间

H001065 - 满房

H001066 - 房量不够

H001067 - 房间不在可预订时间内

H001068 - 房态不可用

H001069 - 房间数量范围1~10

H001070 - 房间必须填写

H001071 - 房间数量必须填写

H001072 - 房间数量和实际房间数不相同

H001073 - 多天价格日期必须填写

H001074 - 多天价格会员价必须填写

H001075 - 多天价格结算价必须填写

H001076 - 多天价格会员价格错误

H001077 - 多天会员价格数量错误

H001078 - 多天会员价日期顺序错误

H001079 - 多天会员价格底价错误

H001080 - 多天会员会员价过低

H001081 - 多天会员结算价过低

H001082 - 多天会员总价不一致

H001083 - 酒店不提供服务

H001084 - 总价错误,应该为

H001085 - 底层提交订单异常

H002001 - 入住日期范围无效

H002002 - 离店日期范围无效

H002003 - 价格范围无效

H003001 - 最后的更新ID必须填写

H003002 - 最后的更新时间必须填写

H003003 - 增量类型必须填写

### 常用工具

## FAQ

## 附录

### 房型列表

大床 圆床（直径242.4cm） 单人床 双床 水床 拼床 双床（120cm\*200cm）

大床（150cm\*200cm） 榻榻米 特大床（200cm\*240cm） 单人床（130cm\*200cm） 单人床（120cm\*200cm） 双床（110cm\*200cm） 双床（130cm\*220cm）

大床（220cm\*220cm） 大床（180cm\*200cm） 双床（140cm\*200cm）

双床（100cm\*200cm） 双床（135cm\*200cm） 双床（160cm\*200cm）

大床（160cm\*200cm） 双床（130cm\*200cm） 大床（180cm\*210cm）

大床（220cm\*210cm） 大床（140cm\*200cm） 双床（150cm\*200cm）

3张单人床 单人床（120cm\*180cm） 圆床 双床（180cm\*200cm） 3张大床

3张床-1张大床和2张单人床 水床-大床 水床-双床

水床-单人床 大床（200cm\*200cm） 大床（200cm\*220cm）

双床（120cm\*180cm） 上下铺 拼床 标间＋单人套间 豪华大床间