|  |  |
| --- | --- |
| 文档编号 | V1.0 |
| 文档负责 | 酒店研发部 |
| 项目名称 | HB直连 |
| 文件状态 | Draft |
| 文件密级 | 绝密 |

**产品功能说明书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品需求名 | 非直连订单外包 | | 产品 JIRA ID |  |
| 产品优先级 |  | 紧迫性 |  | |
| 业务部门 |  | 业务负责人 |  | |
| 产品经理 | 彭巍 | 审核人 |  | |
| 提交日期 |  | 最后更新日期 |  | |
| PRD完成时间 |  | 产品上线时间 |  | |

携程旅游信息技术（上海）有限公司

酒店研发部

1. **总体说明**
   1. **修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2017-8-30 | V0.1 | 初稿 | 彭巍 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. **项目背景**

|  |
| --- |
| **项目背景** |
| 1. HB作为代理通供应商接入代理通 |

* 1. **收益/风险**

|  |  |
| --- | --- |
| **收益评估（ROI）\*** | **风险评估** |
|  |  |

* 1. **词汇解释**

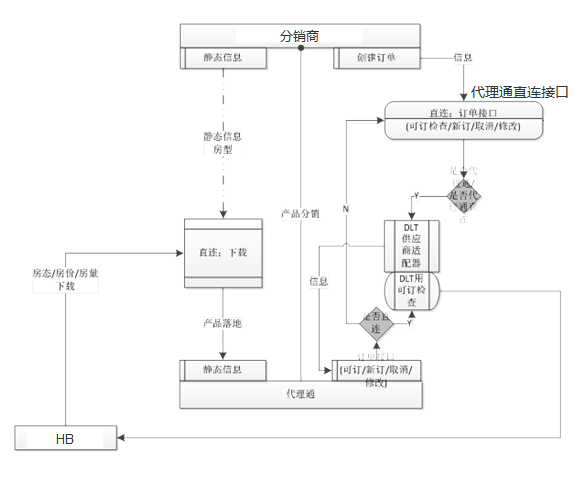
|  |  |
| --- | --- |
| **词汇** | **描述（术语与缩写的描述）** |
|  |  |

* 1. **项目范围**

|  |
| --- |
| **项目范围** |
|  |

1. **功能说明**
   1. **直连**
      1. **接口**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能点** | **功能描述** | **备注** |
| 售卖酒店 | 1.从大系统现有的HB中copy到新的供应商HB  2.通过HB账号下载售卖酒店 | 建才 |
| 售卖房型 | 1.通过HB账号下载售卖房型 | 建才 |
| 售卖房型规则 | 1. 含早，不含早，大床，双床 2. 房型信息由直连下载到大系统后，代理通通过HB供应商同步 | 建才 |
| 房态房价下载 | 1.代理通提供接口，直连推送房价房态落地代理通 | 建才 |
| 适配器 | 1. 可订检查 2. 订单新订、取消、修改 | 小马 |



* + 1. **HotelBeds**酒店静态信息准备

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号** | Htl-CtripHB-001 |
| **用例名称** | HotelBeds酒店静态数据准备 |
| **执行者** | 系统上线前自动执行,可能部分数据需要手动更新。 |
| **权限** | *API KEY: agdd9zmxmyddcuagnpuzgve2*  Secret: vvcTwWDDDD  在调用接口时Http Header需要传3个字段  X-signature  Api-Key  Accept: 固定值application/json  X-signature计算方法 |
| **描述** | 房型基础数据下载：  https://api.test.hotelbeds.com/hotel-content-api/1.0/types/rooms?fields=all&language=ENG&from=1&to=100&useSecondaryLanguage=false    最大成人数取字段maxAdults  房型描述为description字段  把语言换为CHI，可以得到中文房型描述  酒店重要通知下载：  https://api.test.hotelbeds.com/hotel-content-api/1.0/types/issues?fields=all&language=ENG&from=1&to=100&useSecondaryLanguage=false  记录code，类型以及描述    价格重要通知下载：  <https://api.test.hotelbeds.com/hotel-content-api/1.0/types/ratecomments?fields=all&language=ENG&from=1&to=100&useSecondaryLanguage=true>    from和to表示备注的开始和结束，需要循环取出所有的备注，101-200,201-300.。。  所有信息都需要保存。  可订检查中ratecommentid的格式：1|92088|3，用竖杠分隔，第一个是incoming，第二个是code，第三个是rate code  在检索时还需要传入check in时间，比对dateStart字段，把获得的description放到价格描述里 |
|  | 1. 遍历所有的国家   <https://api.test.hotelbeds.com/hotel-content-api/1.0/locations/countries?fields=all&language=ENG&from=1&to=100&useSecondaryLanguage=false>     1. 根据国家Code，遍历所有的酒店   https://api.test.hotelbeds.com/hotel-content-api/1.0/hotels?fields=all&countryCode=AU&language=ENG&from=1&to=100&useSecondaryLanguage=true  *该链接还可以添加*&lastUpdateTime=2017-02-01，用来获取2月1号及以后更新的酒店  Language可以换CHI，以获取中文数据  &codes=1075,1076，不同酒店code用逗号隔开，用来访问特定的酒店数据     1. 解析酒店Json数据，未出现的code则需要新增   Code：酒店code  Name/content: 酒店名称  Description/content: 酒店描述  Countrycode：国家代码  DestinationCode：城市代码  CategoryCode：星级code，查找Category表，获取Simple Code字段  Coordinates/longitude:经度  Coordinates/latitude: 维度  Chaincode：酒店品牌  Address/content：地址，英文语言就是英文地址  Email：邮箱  Issues/@IssueCode,@IssueType获取酒店重要通知  Issues/@dateFrom, @dateTo酒店重要通知展示的时间  Issues/@order重要通知的展示顺序  酒店设施设备，都在Facilities下面，通过FacilityCode和Group code得到唯一的Facility：  Order字段表示顺序  Number字段表示数字，数量面积等  IndYesOrNo字段是否必须，一定存在  IndLogic字段在酒店或不在酒店，比如博物馆就不在酒店，该字段为false  IndFee表示是否收费  Distance表示距离  ageFrom表示起始年龄  ageTo表示结束年龄  textValue表示文本数值  dateFrom表示设备有效的开始日期  dateTo表示设备有效的结束日期  timeFrom表示设备有效的开始时间  timeTo表示设备有效的结束时间  Amount表示收费金额  Currency表示收费对应的货币类型  重要的信息   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Facility Code | Facility Group Code | 额外字段以及描述 | | 260 | 70 | Check In  TimeFrom：开始时间  TimeTo：结束时间，如果等于TimeFrom，则不需要设置Check In结束时间 | | 390 | 70 | Check Out  TimeFrom：开始时间  TimeTo：结束时间，如果等于TimeFrom，则不需要设置Check out开始时间 | | 70 | 10 | 总房间数 |   Rooms/roomcode：房型code  房型信息需要读取房型表  https://api.test.hotelbeds.com/hotel-content-api/1.0/types/rooms?fields=all&language=ENG&from=1&to=100&useSecondaryLanguage=false  房型名称  Rooms/description：房型名称  Rooms/maxAdults：最大入住成人数  货币类型为USD  RoomFacilities房型重要设施设备信息：  Order字段表示顺序  Number字段表示数字，数量面积等  IndYesOrNo字段是否必须，一定存在  IndLogic字段在酒店或不在酒店，比如博物馆就不在酒店，该字段为false  IndFee表示是否收费  Amount表示收费金额  Currency表示收费对应的货币类型   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Facility Code | Facility Group Code | 额外字段以及描述 | | 295 | 60 | 表示房型面积  Number字段表示多少平米 | | 261 | 60 | 表示Wifi  IndFee表示是否收费  IndYesOrNo表示全部有还是部分有 | | 100 | 60 | 表示网络  IndFee表示是否收费  IndYesOrNo表示全部有还是部分有 | | 287 | 60 | Smoking | | 995 | 60 | No smoking | | 275 | 60 | 可加床 | |  |  |  |   现有的房型Code需要把第一个中横杆换为点号  新建一个Hotel Group，将使用新接口的酒店迁移过去 |
| **前置条件** |  |
| **后置条件** |  |
| **基本流程** |  |
| **使用到的APIs** |  |
| **分支流程** |  |
| **包含其它用例** |  |
| **特殊需求** |  |
| **备注** | 酒店聚合完成后打开酒店。 |

* + 1. **HotelBeds**酒店房价*、*房态信息更新

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号** | Htl-CtripHB-002 |
| **用例名称** | HotelBeds酒店房价、房态信息更新 |
| **执行者** | 系统自动执行 |
| **权限** | *API KEY: agdd9zmxmyddcuagnpuzgve2*  Secret: vvcTwWDDDD  在调用接口时Http Header需要传3个字段  X-signature  Api-Key  Accept: 固定值application/json  Accept-Encoding: gzip    测试环境地址：https://api.test.hotelbeds.com/hotel-api/1.0/hotels |
| **描述** | 一次最多可以传入2000个酒店Code  价格下载和更新房型时，语言用ENG  缓存同时下载1人,2人和3人  Request:    Response:  rooms节点下code是房型code，name是房型名称  net：为一天总价，作为缓存的价格  当hotelMandatory=true时，卖价锁定，使用sellingRate字段  同时检查房型是否有确认，如果有缺失，则创建房型，最大入住人数取rates下面的adults字段，如果同时存在1,2或者3人的价格，则取最大值，货币类型设置为USD |
| **前置条件** |  |
| **后置条件** |  |
| **基本流程** |  |
| **使用到的APIs** |  |
| **分支流程** |  |
| **包含其它用例** |  |
| **特殊需求** |  |
| **备注** |  |

* + 1. **HotelBeds**适配器接口部分

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号** | Htl-CtripCS-003 |
| **用例名称** | HotelBeds适配器订单接口 |
| **执行者** |  |
| **权限** |  |
| **描述** | HotelBeds适配器接口部分包含 订单新订接口，订单修改接口，订单取消接口及可订检查接口。 |
| **前置条件** |  |
| **后置条件** |  |
| **基本流程** |  |
| 使用到的APIs |  |
| **分支流程** |  |
| **包含其它用例** |  |
| **特殊需求** |  |
| **备注** |  |

* + 1. **HotelBeds**酒店预订

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号** | Htl-CtripCS-005 |
| **用例名称** | HotelBeds酒店资源预订 |
| **执行者** | Ctrip的Online酒店预订：Ctrip用户；  Ctrip的Offline酒店预订：酒店预订员； |
| **权限** | 使用Post方法发送下面各样的请求  测试环境地址：https://api.test.hotelbeds.com/hotel-api/1.0/hotels |
| **描述** | 1 在详情页调用可订检查  2.在订单填写页，如果Check in/out, 间数，人数没有变化，则直接调用checkrate方法  3.客人修改信息，则需要重新调用可订检查，根据返回的ratekey，调用checkrate方法  4.如果没有超出变价返回，则进入新订，发送新订请求  5.客人取消，则发送取消请求 |
| **前置条件** |  |
| **后置条件** |  |
| **基本流程** |  |
| **API详解** | 可订检查  Request:    语言使用ENG  Response:    当hotelMandatory=true时，卖价锁定，使用sellingRate字段，跟net在同一层  Rate/allotment: 显示剩余房量  BoardCode匹配：  第一列为HotelBeds餐食Code   |  |  | | --- | --- | | HB Code | 携程匹配餐食 | | AB | 含早 | | AI | 全餐，早中晚 | | BB | 含早 | | CB | 含早 | | DB | 含早，自助餐 | | FB | 全餐，早中晚 | | FH | 半餐 | | GB | 含早 | | IB | 含早 | | MB | 半餐 | | PB | 全餐，早中晚 | | RO | 无早 | | SB | 含早 | | SC | 无早 |   根据rateCommentId得到价格备注，作为价格描述的一部分，关于价格备注的获取，需要读取rate comment表  rate/cancellationPolicies/cancellationPolicy/@from：加1分钟则是酒店当地时间的最晚取消时间  rate/cancellationPolicies/cancellationPolicy/@amount：罚金，用来判断扣首日还是全款  当多节点时，取两者最严  rate/dailyPrices/dailyPrice/@dailySellingRate：当有强制卖价时（hotelMandatory=true），此为每天的卖价  rates/rate/dailyPrices/dailyPrice/@dailyNet：每天的底价  Honeymoon的room class为HNO或者HNP，就在价格里描述展示蜜月相关信息  在获取每个类型最低价时，也展示非Honeymoon价格的最低价 |
|  | **CheckRates**  **Request:**    **Response：**    "taxes": {  "taxes": [{  "included": false,  "amount": "54.04", //到店支付的费用  "currency": "HKD",  "clientAmount": "54.04",  "clientCurrency": "HKD"  }],  "allIncluded": false  },  获取Rates下第一个节点的net字段，判断总金额是否偏离过大，目前系统配置是每间夜2美元  也检查取消策略是否发生变化  到店支付的费用需要传递到ratedescription字段里，作为价格备注展示  如果在填写页有更新check in，check out和间数，需要重新Search，找出符合房型，餐食，取消政策的价格，保存rate key，以便后续调用check rates  如果报错内容为Invalid data. rateKey does not exist or expired  则需要重新根据入离，间数，每间入住人数做Search，用之前rate key（除去最后竖杠后面的内容）做过滤，找出新rate key，然后再Check rates |
|  | **Reservation**  Request:    多间房订单，每间房至少提供一个客人姓名，若名字不够，则重复最后一个客人姓名；多出来的名字舍弃  姓和名都不能超出50位，多出来需要截掉  ClientReference为携程订单号  Remark为备注  Roomid递增  "paxes": [{  "roomId": "1",  "type": "AD",  "age": 30,  "name": "James",  "surname": "Yu"  },{  "roomId": "2",  "type": "AD",  "age": 30,  "name": "Vincent",  "surname": "Lin"  }]  Response:    字段reference为HotelBeds确认号  字段Status为CONFIRMED表示订单已经确认  订单失败：  Response:    出现error字段则表示新订失败 |
|  | **Cancellation**  Request:  https://api.test.hotelbeds.com/hotel-api/1.0/bookings/321-2420289?cancellationFlag=CANCELLATION  问号之前为HotelBeds确认号  使用json的delete方法  Response:  字段cancellationReference为取消确认号  字段Status为CANCELLED表示取消成功    订单失败：    如果出现error字段，则表示取消失败，但注意error/message包含“The booking has already been canceled”，则认为取消成功，确认号取CancellationToken冒号后面的内容，把空格去掉 |
|  | Error code截取：code字段-横杆之前  现有的code：  PRODUCT\_ERROR：HotelBeds服务问题  SYSTEM\_ERROR：系统错误  INVALID\_REQUEST：请求格式不合法  INVALID\_DATA：请求内容不合法 |
| **包含其它用例** |  |
| **特殊需求** |  |
| **备注** |  |

* + 1. HotelBeds**酒店**订单处理

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号** | Htl-CtripCS-006 |
| **用例名称** | HotelBeds酒店订单确认 |
| **执行者** | Ctrip的Offline订单处理：酒店订单处理员； |
| **权限** |  |
| **描述** | 订单处理部分 |
| **前置条件** |  |
| **后置条件** |  |
| 基本流程 | 海外酒店：   1. 订单确认：走直连的订单，系统即时确认，收到HotelBeds ID即可。 2. 5780模块，订单状态浏览页，酒店名称添加【HotelBeds】供应商标识。 3. 其他逻辑同其他海外直连酒店。 |
| **订单模板** |  |
| **分支流程** |  |
| **包含其它用例** |  |
| **特殊需求** |  |
| **备注** |  |

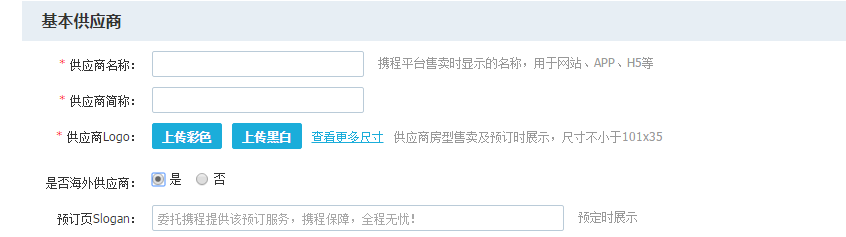
* + 1. **HotelBeds**酒店订单结算

|  |  |
| --- | --- |
| **用例编号** | Htl-CtripCS-007 |
| **用例名称** | HotelBeds订单结算部分 |
| **执行者** | 财务结算部，直连 |
| **权限** |  |
| **描述** | 订单结算部分 |
| **前置条件** |  |
| **后置条件** |  |
| **基本流程** | 可订检查返回结果中，对方提供底价，税值和对方的Cost（底价+税值）  携程自行加价 |
| **分支流程** |  |
| **包含其它用例** |  |
| **特殊需求** |  |
| **备注** |  |

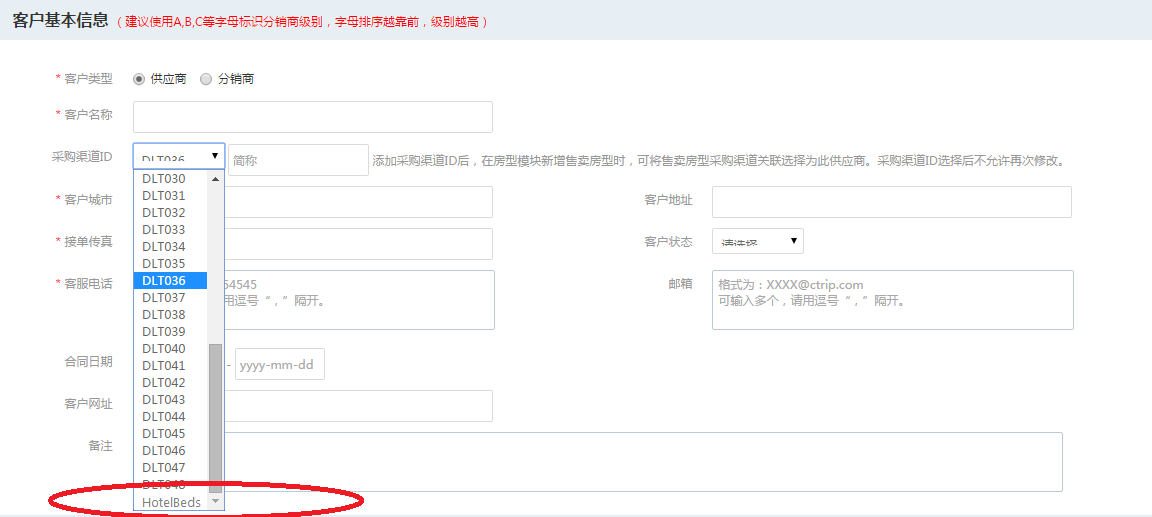
* 1. **代理通**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能点** | **功能描述** | **备注** |
| 新增供应商 | 1.在11800人工给开发新建供应商ID（ID记为A），开启海外，开启多币种  2.将HB接入到供应商A下，给供应商A新增采购渠道ID HotelBeds  3. |  |
| 客户 | 1. 客户新增类型供应商，采购渠道HB 2. 客户页面新增代理通与HB结算币种配置 |  |
|  |  |  |

* 1. **代理通**
     1. 在11800人工给开发新建供应商ID（ID记为A），开启海外，开启多币种

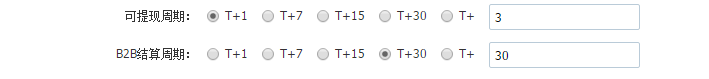




* + 1. 开发将HB接入到供应商A下，给供应商A新增采购渠道ID HotelBeds
    2. 代理通与HB结算币种，供应商级别（11800）



* + 1. 11800与供应商结算周期可设置



* + 1. 酒店是否支持VCC设置可设置(刷一个默认，不支持)



* + 1. 客户

1.客户增加供货商默认值设置 —— HB

1.1采购渠道—售卖渠道变价默认值和配置项设置

1.1.1 默认配置不同渠道的变价比例（先发布，所有渠道默认配置为\*1.08）

1.1.2价格重新推送后或变采购价生效

1.2渠道间共享库存，共享房态，默认值设置（是与否）

1.2.1库存共享可选是否，默认值可设置

1.2.2共享房态可选是否，默认值可设置



* + 1. **币种**

1.采购价

1.1采购价币种显示为从HB传入的币种

2.B2B售价

2.1同采购价币种

2.2新增B2B币种的选择项

2.2.1 11800新增B2B多币种配置

2.2.2 11800允许B2B多货币售卖

2.2.3 11800 B2B录入价格币种



2.2.4 代理通房型界面新增B2B售价币种



4财务结算

4.1我要收款暂不显示币种，告知供应商当前使用币种。

4.2 我要付款暂显示币种，告知供应商当前使用币种。

* + 1. **四、房型管理**

1..创建房型时，接入渠道采购渠道用HB；