**华住B2B企业对接文档api-V2.1.4**

**一.业务描述**

B2B企业接口API对接流程

**二.名词解释**

**TMC：**

商旅管理公司Travel Management Companies的英文简称，对外提供差旅管理服务，如酒店、机票预定等。国内的TMC公司有携程商旅、美团商企通等。

**会员赠积分：**

根据下单接口入参**linkMobile**查询会员信息，如是会员且已下挂至该企业下且是本人入住则赠积分，如不是会员，需自行到华住官网注FULL\_AMOUNT册并下挂到某企业

接口传参：isNeedRegisterMember=true,linkMobile=实际入住人手机号，且只能传一个手机号

**早餐信息**：

根据双方商务签订的协议折扣价看是否含早，例如签订的折扣等级为88含双早，就含2份早餐，88不含早，就不含早餐，早餐信息如下：

海友全品牌无早

桔子三家门店无早

8000220：桔子精选杭州文一西路酒店

8000221：桔子水晶杭州钱江新城近江酒店

2000105：桔子精选上海外滩人民路酒店

其他门店全部含早

注：目前接口已支持输出早餐信息，可直接取房价接口输出的memberAndBreakFastList节点

**担保取消条款：**

非担保订单的保留时间、担保订单的最晚取消时间：92和88不含早的均为18点，88bf2和85bf2均为20:00，担保订单过了最晚取消时间预定的，1小时内免费取消

非担保订单的最晚取消时间：无限制，过了保留时间门店也可以随时取消：

担保订单的保留时间：92bd0和88bf0离店日12点，88bf2和85bf2离店日14点。

**税点差额：**

（1）确认前端是否显示公司总对总价companyToGroupPrice（含税价+税点差额）:针对和华住总部做结算的总对总订单，由于小规模纳税人的酒店华住总部开票和门店开票之间存在税点差额，需要补税点，请确认此部分税点差额由客人承担还是自己公司承担，由客人承担时并且订单是总对总订单，需要将companyToGroupPrice显示给客人；由于现付订单从门店直接拿票，不需要补税点差额，现付订单前端显示afterTaxPrice；

（2）afterTaxPrice为房费，companyToGroupPrice =房费+税点差额，不管前端显示afterTaxPrice还是显示companyToGroupPrice给客人，下单接口统一传afterTaxPrice

**失败重试：**

（1）针对超时或华住接口返回500的下单请求，客户需要用原下单请求号requestNo重试，如未建立失败重试机制有产生NoShow订单费用风险

（2）针对下单时，总对总结算的且返回“付款失败（code:3028，message:订单支付失败）“的订单，需要重试或调接口（order/queryByRequestNo）获取到已经生成的订单号，并观察订单的状态（bookStatus 和pmsAdapterOrderStatus），正常付款失败的订单，华住会主动取消，如因客人已经办理入住，未取消成功的订单，需要正常结算

**三.域名地址和测试卡信息**

* **正式环境域名：**

鉴权接口地址：<https://oauth2-api.huazhu.com>

业务接口地址：<https://hb2b.huazhu.com>

卡号、密钥、ClientId，Secret请联系华住商务申请

* **测试环境域名：**

鉴权接口地址：<https://test-oauth2-api.huazhu.com:446>

业务接口地址：<https://test-hb2b.huazhu.com>

* **测试环境使用的卡号、密钥、ClientId，Secret：**

**请注意TMC（差旅服务公司，如携程商旅）的处理逻辑和普通公司不同，请根据自身企业的情况选择相应的测试卡。**

**TMC公司（差旅服务公司）请用下列账号**

（1）TMC月结卡1：VCENTCRM1016433548

ClientId：bcec5743-3c5b-425e-b47f-df010fbe231a

Secret: aa5f1a543e662f94158ee95e45953aec05152e1686b6725677a04f77d56823e0ae6390bc10ce3f6ad92e6d5d17d426a1f42c277abb1b81be21c528e7b22c20c8

（2）TMC支付宝代扣立即扣：VCENTCRM1016433545

ClientId：e56b932e-9a12-45ea-b3c9-17b60a9d5ab2

Secret: f6dadc1a31dbeb118991de39d93529c33cf77bce0234457a5f1fac74e677fd02fc64b8081bd7e8d126a9142fab861411d8985a6df2dc8aac3a53265f969be983

（3）TMC支付宝代扣T+N: VCENTCRM1016433544

ClientId：7ae6542c-0c5c-49a1-88bd-279536cd27d6

Secret: 3a5d5d48f8222e21ade187d3f6eb59b32ba21bc14a79ab3d361319e2dfa7efe2af57c7a0066c5d47b073ba4c23373f8f03292fa3204a799413c6766d0ee3bc06

（4）TMC月结卡2：VCENTCRM1016433371

ClientId：d5d44fa6-90dc-48a2-a04c-fc9909e505cd

Secret: ad868954507f7603d705822576ff4eae1a780b759bfac3c60d84a58d2831ff282c1102c16951b1b48180feb67e5f2429ac013ebf39dc4fb0255207f603b6aeb4

**普通公司请用下列账号**

（5）非TMC月结卡1：VCENTCRM1016433543

ClientId：3b670fe2-fc96-470a-b6a7-ffee3163edc3

Secret: 9871c6394c1f5d7c42b56789cb709d05ac18bc32c8c8621a333a201047fdb0f4c309684599b7fa4ca60fd9874314c2a9f798e0baefc85db40207bad0af3ba45d

（6）非TMC支付宝代扣立即扣：VCENTCRM1016433539

ClientId：72c0abc1-505b-4599-aa26-6b31879ef95b

Secret: 9efb3260ebbdb91d322dec3e825b55ecfbe42d69dd7364852011ff6bd5d48520682f4c0e5165f966969b6a022000c43c0dc157bc00c1899cfdd479608ce4c6c2

（7）非TMC支付宝代扣T+N: VCENTCRM1016433536

ClientId：4d8acc88-4422-42d9-9760-b2d04c5503e4

Secret: 5a83114088d4aed517f131b043af6e30e4be07b2579a32192789a0f59f47840c61b8fe4c089f27ae18e74329417e9ef16e509f26002d81aa61a605dc22ceb9c2

（8）非TMC月结卡2：VCENTCRM1016433369

ClientId：21f25de2-1305-40a7-99ac-8f4c869a736a

Secret: 054bb01d7ec443992fbefed44a1016ac8406053c1f007b82da546751032d400e3c7183c40521e5ab5aa8f8531f3b582af030c5361ea3e08d6928a8888ef794b3

**测试卡号**

cardId是渠道卡，bookId是下单卡。

普通公司：两个卡保持一致。

TMC公司：cardId是TMC公司的卡，bookId是下单公司的卡。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 业务模式 | cardId | cardPassWord | bookerId |
| T M C | 月结 | VCENTCRM1016433548 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 | VCENTCRM1016431497 |
| 支付宝立即扣 | VCENTCRM1016433545 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 | VCENTCRM1016431491 |
| 支付宝 T+N | VCENTCRM1016433544 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 | VCENTCRM1016431358 |
| 中航结 T+N | VCENTCRM1016433371 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 | VCENTCRM1016433355 |
| 非 T M C | 月结 | VCENTCRM1016433543 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 | VCENTCRM1016433543 |
| 支付宝立即扣 | VCENTCRM1016433539 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 | VCENTCRM1016433539 |
| 支付宝 T+N | VCENTCRM1016433536 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 | VCENTCRM1016433536 |
| 中航结 T+N | VCENTCRM1016433369 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 | VCENTCRM1016433369 |

**四.授权流程和授权接口**

调用接口获取Token，有效期默认为3600秒，失效后需要重新申请，申请新Token将会使旧Token失效。开发时请注意以下几点：

1. 获取到的token放缓存，设置成58分钟失效，有效期内可以重复使用。
2. 调用接口返回的错误码为504时，表示缓存已经失效，请重新获取。
3. 获取token的代码请注意多线程保护，如果有线程拿到新token就会导致旧的失效。

* 请求路径：

https://test-oauth2-[api.huazhu.com:446/oauth/token?scope=ALL&grant\_type=client\_credentials](http://api.huazhu.com:446/oauth/token?scope=ALL&grant_type=client_credentials)

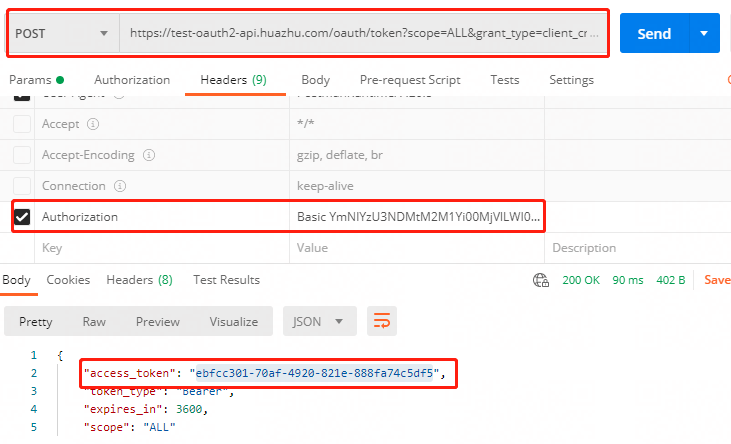
这里给出的是测试环境的URL，生产环境的地址请查看“[域名地址](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#Md6G0n)”章节

* 请求方式：POST
* 请求参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数类型** | **描述** | **是否必填** | **备注** |
| Authorization | String | 请求头 | 是 | 将clientId:secret进行Base64编码。编码结果前加上“Basic ”。范例：Basic XXXXXXXXXXXXXXX |

测试环境使用的clientId和secret，请查看“[测试环境使用的的卡和密码](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#HEZg0S)”章节。生产环境使用的参数请联系华住商务申请。

用Postman请求方式如下：



* 出参说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| Access\_token | String | Token |
| token\_type | String | Token类型 |
| expires\_in | int | 有效时间，单位秒 |
| scope | String |  |

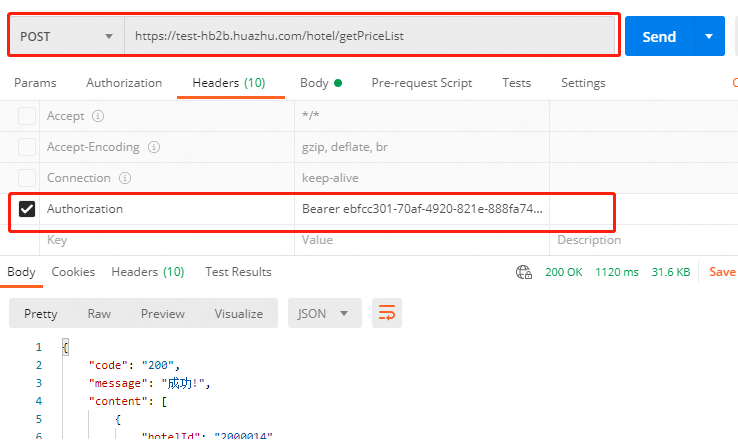
* 出参示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "access\_token":"4262327a-58c8-41a3-9fcd-53383912197a",  "token\_type":"Bearer",  "expires\_in":3600,  "scope":"ALL"  } |

后继调用业务接口都需要将接收到的access\_token填入http header中。

Key填“Authorization”，value填“Bearer *token*”。

使用Postman方法如下：



**Java Demo**

本demo基于jdk1.8的开发环境

|  |
| --- |
| Java    import org.apache.commons.lang3.StringUtils;  import java.io.BufferedReader;  import java.io.IOException;  import java.io.InputStream;  import java.io.InputStreamReader;  import java.io.OutputStream;  import java.net.HttpURLConnection;  import java.net.MalformedURLException;  import java.net.URL;  import java.util.Base64;    public class TestToken {    public static void main(String[] args) {  String getTokenUrl = "https://oauth2-api.huazhu.com/oauth/token?scope=ALL&grant\_type=client\_credentials";  String resutl = *doPost*(getTokenUrl,"3b670fe2-fc96-470a-b6a7-ffee3163edc3","9871c6394c1f5d7c42b56789cb709d05ac18bc32c8c8621a333a201047fdb0f4c309684599b7fa4ca60fd9874314c2a9f798e0baefc85db40207bad0af3ba45d");  System.*out*.println(resutl);  }    */\*\**  *\**  *\** ***@param*** *httpUrl 请求token链接*  *\** ***@param*** *clientId 客户端id*  *\** ***@param*** *secret 秘钥*  *\** ***@return***  *\*/*  public static String doPost(String httpUrl,String clientId,String secret) {  StringBuffer result = new StringBuffer();  HttpURLConnection connection = null;  OutputStream os = null;  InputStream is = null;  BufferedReader br = null;  try {  URL url = new URL(httpUrl);  connection = (HttpURLConnection) url.openConnection();  connection.setRequestMethod("POST");  connection.setConnectTimeout(3000);  connection.setReadTimeout(3000);  connection.setDoOutput(true);  connection.setDoInput(true);  connection.setRequestProperty("accept", "\*/\*");  connection.setRequestProperty("connection", "Keep-Alive");  connection.setRequestProperty("Content-Type", "application/json;charset=utf-8");  //设置请求头签名 注意Basic后面有空格  String sign = StringUtils.*join*("Basic ",Base64.*getEncoder*().encodeToString(String.*format*("%s:%s", clientId,secret).getBytes("utf-8")));  connection.setRequestProperty("Authorization",sign);  //读取响应  if (connection.getResponseCode() == 200) {  is = connection.getInputStream();  if (null != is) {  br = new BufferedReader(new InputStreamReader(is, "GBK"));  String temp = null;  while (null != (temp = br.readLine())) {  result.append(temp);  }  }  }  } catch (MalformedURLException e) {  e.printStackTrace();  } catch (IOException e) {  e.printStackTrace();  } finally {  //关闭连接  if(br!=null){  try {  br.close();  } catch (IOException e) {  e.printStackTrace();  }  }  if(os!=null){  try {  os.close();  } catch (IOException e) {  e.printStackTrace();  }  }  if(is!=null){  try {  is.close();  } catch (IOException e) {  e.printStackTrace();  }  }  //关闭连接  connection.disconnect();  }  return result.toString();  }    } |

**五.基础接口列表**

**5.1 酒店信息相关接口**

**1.获取酒店列表**

说明：根据公司卡号信息，查询B2B渠道所有酒店ID

**注：**因门店每天都有新增或下线，建议每天同步一次酒店列表，新增或删除酒店

接口地址：hotel/getHotelList

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002220001",  "cardPassWord": "TestPassword"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | List<[HotelInfo](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#wGDpTx)> | 酒店信息 |

**HotelInfo：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| hotelId | String | 酒店ID |
| hotelName | String | 酒店ID |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": [  {  "hotelId": "0100513",  "hotelName": "全季呼和浩特市政府酒店"  }  ]  } |

**2.获取酒店详情**

说明：根据酒店ID查询酒店详情，仅支持一次查询一个酒店

**注**：系统上线后，首次需落地所有B2B渠道酒店信息，之后每日根据获取的酒店列表中的

酒店ID 与本地库中酒店相匹配，判断新增或下线，更新酒店详情数据

接口地址： hotel/getHotelComplexList

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| hotelIdList | List<String> | 酒店ID  一次最大支持查询1家酒店 | 是 | ["2000014"] |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "hotelIdList": ["2000014"]  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | List<[HotelDetail](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#VS3LGy)> | 酒店信息 |

**HotelDetail:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| hotelId | String | 酒店ID |
| brandCode | Int | 品牌ID |
| brandName | String | 品牌名称 |
| hotelName | String | 酒店名称 |
| hotelNameEn | String | 酒店名称英文 |
| provinceNo | String | 省ID |
| provinceName | String | 省名称 |
| cityNo | String | 城市ID |
| cityName | String | 城市名称 |
| cityArea | String | 区域名称 |
| hotelAddress | String | 酒店地址 |
| hotelAddressEn | String | 酒店地址英文 |
| hotelAddressTip | String | 酒店地址提示 |
| hotelTelephone | String | 电话 |
| hotelFax | String | 酒店传真 |
| zipCode | String | 邮政编码 |
| roomNum | Int | 酒店提示 |
| hotelWordIntroduce | String | 酒店提示 |
| longitude | String | 酒店经度 高德地图 |
| latitude | String | 酒店纬度 高德地图 |
| openingDate | String | 营业日期 |
| trialOpeningDate | String | 试营业日期 |
| operateScope | String | 经营性质 |
| isOpening | String | 是否营业 |
| hotelClassification | String | 酒店类别 |
| scaleOfTaxpayer | String | 纳税人性质  NONE：未知  GENERAL：一般纳税人  COMMON：小规模纳税人 |
| companyPayTax | BigDecimal | 小规模纳税人的门店，下总对总的订单公司需要承担的税点  6.34：小规模纳税人的门店，选择免税0，公司需承担全部税点6.34  3.35：小规模纳税人的门店，选择承担3税点，公司需承担剩余税点3.35  null：非小规模纳税人门店，不需另外补税点  注：此字段仅针对华住管理的酒店资源 |
| contactPosition | String | 联系人职位 |
| contactName | String | 联系人姓名 |
| contactMobile | String | 联系人手机 |
| contactEmail | String | 联系人邮箱 |
| contactFax | String | 联系人邮箱 |
| businessTypeEnumSet | List<String> | 支持的业务模式  CASH：现付，例如 ：到门店付、调个人支付链接付款  COMPANY\_ADVANCE：企业预付，例如：支付宝立即扣、中航结立即扣  CREDIT：信用，例如：担保金月结，担保金离店T+N扣款    **注**：会返回1-3个枚举，如果某企业要支持信用模式，那么此字段必须包含“CREDIT” |
| guaranteeModeEnumSet | List<String> | 支持的担保模式  NONE：无  FIRST\_NIGHT：首晚担保  FULL\_AMOUNT：全额担保 |
| hotelRoomTypeList | List<[HoteRoomType](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#7xqT28)> | 酒店房型信息 |
| hotelServiceList | List<[HoteService](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#cTZ43C)> | 酒店设施信息 |
| hotelPhotoList | List<[HotelPhoto](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#rsKXFM)> | 酒店照片 |
| hotelTrafficLineList | List<[HotelTrafficLine](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#2GCBH7)> | 酒店交通信息 |
| hotelConstructLevelList | List<[HotelConstructLevel](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#zn4XfD)> | 酒店营建信息 |

**HoteRoomType:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| roomTypeCode | String | 房型Code |
| roomTypeName | String | 房型Name |
| roomTypeNameEn | String | 房型Name英文 |
| roomNum | int | 房间数量 |
| summary | String | 房间数量 |
| hotelArea | int | 面积 |
| floorPlace | String | 楼层 |
| bedType | String | 床型 |
| bedWidth | String | 床型 |
| isADSL | String | 是否可宽带上网 |
| isADSLWifi | String | 是否客房WIFI覆盖 |
| isHasWindow | String | 是否有窗 |
| isCanAddBed | String | 能否加床 |
| hasSmokeFree | String | 无烟 |
| maxCheckInPeoNum | int | 最多入住人数 |
| roomTypePhotoUrl | String | 房型图片URL |

**HoteService :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| childClassCode | int | 设施Code |
| childClassName | String | 设施Name |
| childClassNameDesc | String | 设施描述 |
| childClassType | String | 设施类型  1：综合设施  2：服务项目  3：客房设施  4：餐饮设施  5：娱乐设施 |
| isInside | Bool | 设施在室内还是室外 |
| isFree | Bool | 设施是否免费 |

**HotelPhoto：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 备注2 |
| roomTypeCode | String | 房型Code | 酒店外部照片 ChildClassCode= 0 &RoomTypeCode = ""  酒店内部照片 ChildClassCode!= 0 & RoomTypeCode = ""  房型照片 RoomTypeCode = 对应房型Code |
| childClassCode | int | 设施Code |  |
| roomName | String | 场所名称 |  |
| roomDesc | String | 场所描述 | 门头照、形象照-大、形象照-小、精选图片、地图、房型照、其他（公共区域、综合、服务、客房、餐饮、娱乐）  **酒店列表页面建议展示“门头照”** |
| photoURL | List<String> | 图片URL(多个) |  |

**HotelTrafficLine：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| starting | String | 起始地点(出发地) |
| isBus | Bool | 公交 |
| isMetro | Bool | 地铁 |
| isDrive | Bool | 自驾 |
| isTaxi | Bool | 出租车 |
| lineDesc | String | 路线描述 |

**HotelConstructLevel：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| constructLevelNo | String | 酒店营建标准No |
| constructLevelName | String | 酒店营建标准Name |

设施类型：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **childClassType**  设施类型 | **说明** | **childClassCode**  设施Code | **说明** | **childClassCode**  设施Code | **说明** |
| 1 | 综合设施 | 1 | 前台保险箱 | 203 | 微烤箱 |
|  |  | 10 | POS机 | 204 | 电磁炉 |
|  |  | 113 | Niiice café | 205 | 洗烘一体机 |
|  |  | 13 | 大厅上网 | 206 | 智能马桶 |
|  |  | 15 | 商务休息区 | 207 | 胶囊咖啡机 |
|  |  | 16 | 传真打印 | 21 | 外币兑换 |
|  |  | 17 | 复印 | 22 | 邮政服务 |
|  |  | 18 | 商品销售 | 3 | 会议室 |
|  |  | 19 | 免费咖啡饮料 | 5 | 停车场 |
|  |  | 20 | 自动取款机 | 6 | 大堂wifi覆盖 |
|  |  | 202 | 开放式厨房 | 8 | 餐厅 |
| 2 | 服务项目 | 200 | 同城行李寄送 | 25 | 行李寄存 |
|  |  | 23 | 自助洗衣 | 26 | 机场/火车站接送 |
|  |  | 24 | 叫醒服务 | 7 | 客衣送洗服务 |
| 3 | 客房设施 | 100 | 手机开门 | 34 | 电水壶 |
|  |  | 107 | 浴缸 | 35 | 免费瓶装水 |
|  |  | 108 | 冰箱 | 36 | 拖鞋 |
|  |  | 109 | 音响 | 37 | 免费咖啡包 |
|  |  | 110 | 保险箱 | 38 | 免费茶包 |
|  |  | 111 | Mini Bar | 39 | 免费文具用品 |
|  |  | 112 | 按摩椅 | 4 | 宽带上网接口 |
|  |  | 12 | 电视 | 40 | 时钟/闹钟 |
|  |  | 2 | 电吹风 | 41 | 衣柜 |
|  |  | 201 | 空气净化器 | 42 | 备用床具 |
|  |  | 27 | 独立卫生间 | 43 | 浴室化妆放大镜 |
|  |  | 28 | 24小时热水 | 44 | 雨伞 |
|  |  | 29 | 分体式（中央）空调 | 45 | 收费电影 |
|  |  | 30 | 免费洗漱用品 | 46 | 欢迎礼品 |
|  |  | 31 | 国内长途电话 | 47 | 110V电压插座 |
|  |  | 32 | 国际长途电话 | 48 | 针线包 |
|  |  | 33 | 有线/卫星电视接收 | 9 | 客房Wifi覆盖 |
| 4 | 餐饮设施 | 49 | 中餐厅 | 55 | 茶室 |
|  |  | 50 | 西餐厅 | 56 | 烧烤 |
|  |  | 51 | 日式餐厅 | 57 | 礼品廊 |
|  |  | 52 | 大堂吧 | 58 | 电梯/滚梯 |
|  |  | 53 | 酒吧 | 59 | 微波炉 |
|  |  | 54 | 咖啡厅 | 60 | 信用卡结算服务 |
| 5 | 娱乐设施 | 61 | 免费网吧 | 69 | 迷你影院 |
|  |  | 62 | 免费台球 | 70 | 自行车出租 |
|  |  | 63 | 免费桌上足球 | 71 | 健身房 |
|  |  | 64 | 免费电玩 | 72 | SPA |
|  |  | 65 | 免费桌游 | 73 | 游泳池 |
|  |  | 66 | 酒吧 | 74 | 棋牌室 |
|  |  | 67 | 咖啡厅 | 75 | 按摩室 |
|  |  | 68 | 书吧 | 76 | 舞厅 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": [  {  "hotelId": "2000014",  "hotelName": "汉庭上海人民广场酒店",  "hotelNameEn": "Hanting Hotel (Shanghai People's Square)",  "brandCode": 2,  "brandId": "0002",  "brandName": "汉庭",  "hotelAddress": "延安东路343号（8号线大世界站1号口出后沿西藏南路往北走至延安高架路右转直走350米）",  "hotelAddressEn": "No.343 Yan'an East Road, Shanghai, 200021, China",  "hotelAddressTip": "地铁8号线大世界站1号口，沿延安东路向东300米即达；距云南路美食街步行300米；南京路步行街丶人民广场丶外滩丶城隍庙丶蜡像馆15分钟；8号线4站直达",  "hotelWordIntroduce": "汉庭酒店上海人民广场店位于上海有灵魂之区美称的黄浦区。酒店距离地铁8号线大世界站步行仅8分钟，距离地铁1,2号线人民广场站步行仅10分钟，距离地铁10号线南京东路站步行仅10分钟。地铁2号线直连上海两大机场，至虹桥机场只需40分钟，浦东国际机场1小时。酒店位于上海著名的南京东路步行街和淮海路之间，距两地步行均只需要10分钟。外滩，豫园（城隍庙），人民广场，新天地，上海博物馆，上海大剧院近在咫尺，步行时间仅需15分钟。乘坐地铁1号线5站路至徐家汇站下便是繁华的徐家汇商圈，乘坐地铁2号线1站路至南京西路站下便是著名的梅龙镇广场（美国领事馆）和恒隆广场。酒店交通便捷，周边超市，餐饮，娱乐设施一应俱全，环境舒适典雅，是商务旅游人士住宿的明智之选。",  "hotelTelephone": "021-63288811",  "hotelFax": "63232217",  "hotelClassification": null,  "operateScope": "内宾",  "scaleOfTaxpayer": "GENERAL",  "provinceNo": "310000",  "provinceName": "上海市",  "cityNo": "310100",  "cityName": "上海市",  "cityArea": null,  "longitude": "121.481460034847260",  "latitude": "31.230006850768724",  "zipCode": "200001",  "isOpening": true,  "openingDate": "2012-12-31 00:00:00",  "trialOpeningDate": "2012-12-31 00:00:00",  "roomNum": 169,  "contactPosition": null,  "contactName": null,  "contactMobile": "",  "contactEmail": "",  "contactFax": "63232217",  "businessTypeEnumSet": [  "CASH",  "COMPANY\_ADVANCE",  "CREDIT"  ],  "guaranteeModeEnumSet": [  "NONE",  "FIRST\_NIGHT",  "FULL\_AMOUNT"  ],  "hotelRoomTypeList": [  {  "roomTypeCode": "DR1",  "roomTypeName": "大床房",  "roomTypeNameEn": "",  "roomNum": 14,  "summary": "",  "hotelArea": 17,  "floorPlace": "4-7",  "bedType": "大床房",  "bedWidth": "1.5",  "isADSL": "",  "isADSLWifi": "客房wifi",  "isHasWindow": "部分有窗",  "isCanAddBed": "不可加床",  "hasSmokeFree": "无烟处理",  "maxCheckInPeoNum": 2,  "roomTypePhotoUrl": "https://img.huazhu.com/cos/mdm/HN02000710/b0619944-4e8e-4129-b4f4-54b4bcb560a8/2021-09-10-16-56-03-699.jpg"  },  {  "roomTypeCode": "TR1",  "roomTypeName": "双床房",  "roomTypeNameEn": "",  "roomNum": 43,  "summary": "",  "hotelArea": 20,  "floorPlace": "1-7",  "bedType": "双床房",  "bedWidth": "1.2",  "isADSL": "",  "isADSLWifi": "客房wifi(部分)",  "isHasWindow": "部分有窗",  "isCanAddBed": "不可加床",  "hasSmokeFree": "无烟处理",  "maxCheckInPeoNum": 3,  "roomTypePhotoUrl": "https://img.huazhu.com/cos/mdm/HN02000710/4032f3d9-1021-48c8-b57e-6b5eae36bc10/2021-09-10-17-02-52-996.jpg"  }  ],  "hotelServiceList": [  {  "childClassCode": 17,  "childClassName": "复印",  "childClassNameDesc": "",  "childClassType": "1",  "isInside": null,  "isFree": null  },  {  "childClassCode": 9,  "childClassName": "客房Wifi覆盖",  "childClassNameDesc": "",  "childClassType": "3",  "isInside": null,  "isFree": null  },  {  "childClassCode": 2,  "childClassName": "电吹风",  "childClassNameDesc": "",  "childClassType": "3",  "isInside": null,  "isFree": null  },  {  "childClassCode": 13,  "childClassName": "大厅上网",  "childClassNameDesc": "",  "childClassType": "1",  "isInside": null,  "isFree": null  }  ],  "hotelPhotoList": [  {  "roomTypeCode": "DR1",  "childClassCode": 0,  "roomName": null,  "roomDesc": "房型照",  "photoURL": [  "https://img.huazhu.com/cos/mdm/HN02000710/b0619944-4e8e-4129-b4f4-54b4bcb560a8/2021-09-10-16-56-03-699.jpg",  "https://img.huazhu.com/cos/mdm/HN02000710/a9104687-333c-4930-92ec-930c95936876/2021-09-10-16-56-26-529.jpg"  ]  },  {  "roomTypeCode": "",  "childClassCode": 8,  "roomName": null,  "roomDesc": "餐厅",  "photoURL": [  "https://img.huazhu.com/cos/mdm/HN02000710/bc3d9506-8f99-44ba-aebb-81a166b42b59/2021-05-23-19-01-35-525.jpg"  ]  },  {  "roomTypeCode": "",  "childClassCode": 23,  "roomName": null,  "roomDesc": "洗衣房",  "photoURL": [  "http://img.huazhu.com/widget/mdm/HN02000710/24da0ac4-a536-4844-9dc7-d6862eaf06af/2019-10-10-11-59-09-321.jpeg"  ]  }  ],  "hotelTrafficLineList": null,  "hotelConstructLevelList": [  {  "constructLevelNo": "0230",  "constructLevelName": null  }  ]  }  ],  "echoToken": "8715e67b-e0dc-477b-9321-3a783233018a"  } |

**图片放缩方法**

接口会返回图片的url，图片尺寸很大。为了加快前端加载速度，华住提供图片放缩的功能，客户可以根据需要在我们提供的长款尺寸列表中选择。使用方法如下：

原图地址+可选尺寸+原图扩展名，如：

<https://img.huazhu.com/cos/ppms/89a0e127-c4dc-4318-8865-93031ffc804e/2021-01-08-19-00-05-627.jpg.190-160.jpg>

<http://ws-www.hantinghotels.com/hbooking/5027d7d93554eba0.jpg.190-160.jpg>

|  |
| --- |
| **系统支持的‘宽-高’尺寸** |
| '16-16', '32-15', '88-88', |
| '100-75', '110-80', '115-100', '120-120', '120-90', '127-107', '140-109', '150-128', '175-130', '190-160', |
| '200-150', '230-120', '250-220', '250-240', '265-265', '288-114', |
| '320-250', '320-100', '346-260', |
| '400-300', '480-360', '480-180', |
| '540-468', |
| '600-249', '640-480', '640-200', '640-500', '640-240', '660-265', '675-375', '675-375', |
| '795-450', |
| '800-600', '800-250', |
| '960-360', |
| '1002-185', '1024-768', |
| '3000-2250' |

**3.获取酒店房量房价**

说明：酒店房价落地接口，直连企业通过该接口，每天可全量同步酒店房价数据落地, 仅支持一次查询一个酒店，一次最大支持查询1家酒店31天。

注：系统上线后，首次需落地90天房价信息，之后每日落地第91天房价信息

接口地址：/hotel/getRoomPrice

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| memberLevelList | List<String> | 会员级别列表  企业会员  K：企业铂金 85含双早  C：企业金卡 88含双早  J： 企业玫瑰金88不含早  U： 92含双早  D： 企业银卡92不含早  O： 95含双早  T： 95不含早  个人会员  I：个人铂金会员85含双早  B：个人金会员88含单早  A：个人银会员92不含早  P：个人星会员98不含早  如果不填则默认以公司卡号的会员等级去获取 | 否 | 注：  （1）TMC客户必填（根据自己实际需要的等级传参）  （2）直连可不传，不传时，默认只返回当前cardId对应等级的企业价格 |
| checkInDate | Date | 入住日期 | 是 | 2020-03-06 |
| checkOutDate | Date | 离店日期 | 是 | 2020-03-07 |
| hotelIdList | List<String> | 酒店列表  一次最大支持查询1家酒店 | 是 | ["2000505"] |
| roomTypeList | List<String> | 房型列表  不传默认取所有房型 | 否 | ["DR"] |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002220001",  "cardPassWord": " TestPassword",  "memberLevelList": ["K","C"],  "checkInDate": "2020-05-20",  "checkOutDate": "2020-05-21",  "hotelIdList": [  "2000505"  ]  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | List<RoomDTO> | 房量房价信息 |

**RoomDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| hotelId | String | 酒店Id |
| roomRateList | List<[RoomRateDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#WDnmXr)> | 房价码列表 |

**RoomRateDTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| rateCode | String | 房价码ID |
| rateCodeName |  | 房价码名称 |
| rateCodeDescription |  | 房价码描述 |
| checkInTypeList | String | 入住类型  NONE 不限制  HOUR 按小时  DAY 按天 |
| activityId |  | 活动ID |
| tagList | List<String> | 房价码类型  \* 基础价：  RackRate：门市价  Base：会员价  RFPNegotiation：2020单店协议价  RFPContract：固定价  Negotiation：企业单店尊享价  \* 活动价：  Standard：标准大促销活动(连住活动、提前入住) |
| priceDailyList | List<[PriceDailyDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#9olUwm)> | 每日价格 |
| roomCountDailyList | List<[RoomCountDailyDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#awUcoF)> | 每日房量 |
| memberAndBreakFastList | List<[BreakFastDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#lvO9ba)> | 会员和早餐 |
| memberLevels | List<String> | 会员等级 |
| bookInfo | [BookDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#6eAatq) | 预订政策 |
| checkInInfo | [CheckInDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#sY3j6P) | 入住政策 |
| cancelInfo | [CancelDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#gno6dN) | 取消政策 |
| otherInfo | [OtherDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#wP5I8V) | 其他政策 |
| rfpCardIdList | List<String> | 单店价所签卡号  获取房价时，如果此rateCode是单店价，此字段标识哪些卡签了当前单店协议价，针对TMC客户，不在此rfpCardIdList的中的卡不能预定此房价，针对直连客户，可不判断 |

**PriceDailyDTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| roomTypeId | String | 房型 |
| bizDate | Date | 营业日 |
| currencyCode | String | 币种 |
| marketPrice | BigDecimal | 门市价 |
| beforeTaxPrice | BigDecimal | 税前价(净价) |
| afterTaxPrice | BigDecimal | 税后价(含税价) |
| multiPerson | Int | 一人价、两人价 |
| companyToGroupPrice | BigDecimal | 公司总对总价(含税价+税点差价) |
| isForbidden | Bool | 是否禁用 |
| isBlack | Bool | 房型是否黑名单 |

**RoomCountDailyDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| roomTypeId | String | 房型 |
| bizDate | Date | 营业日 |
| retainCount | Int | 保留房量 |
| shareCount | Int | 共享房量 |
| availableCount | Int | 可售房量 |
| isForbidden | Bool | 是否禁用 |
| isBlack | Bool | 房型是否黑名单 |

**BreakFastDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| companySrc | String | 公司来源  HUAZHU 华住  ACCOR 雅高 |
| memberLevel | String | 会员级别 |
| breakfastCount | Int | 早餐份数 |

**BookDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| guaranteeMode | String | 支持的担保模式  NONE：无  FIRST\_NIGHT：首晚担保  FULL\_AMOUNT：全额担保 |
| beginBookDate | Date | 开始预订日期 |
| endBookDate | Date | 结束预订日期 |
| bookUnit | String | 提前预定单位  NONE 不限制  HOUR 按小时  DAY 按天 |
| minBookUnit | Int | 最小提前预订 |
| maxBookUnit | Int | 最大提前预订 |
| firstCheckInDate | Date | 开始入住日期 |
| lastCheckOutDate | Date | 结束入住日期 |
| checkInUnit | String | 连续入住单位  NONE 不限制  HOUR 按小时  DAY 按天 |
| minCheckInUnit | Int | 最小连续入住 |
| maxCheckInUnit | Int | 最大连续入住 |
| bookDesc | String | 预订说明 |

**CheckInDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| isOneSelf | Bool | 是否必须本人本卡 |
| checkInDesc | String | 入住说明 |

**CancelDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| isCanCancel | Bool | 是否可取消 |
| lastCancelDay | Int | 最晚取消天 |
| lastCancelTime | String | 预付最晚取消时间 |
| cancelDesc | String | 取消说明 |

**OtherDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| isPromotionCodeCanBook | Bool | 是否必须使用促销券码才能预订 |
| isCanUseCoupon | Bool | 是否支持优惠券 |
| otherDesclastCancelTime | String | 其他说明 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "content":  [  {  "hotelId": "2000014",  "roomRateList":  [  {  "activityId": "373140002",  "bookInfo":  {  "beginBookDate": 1598371200000,  "bookDesc": "预订说明:担保方式:NONE,预订日期范围(开始日期:2020-08-26,结束日期:2021-07-31),提前预订单位:DAY,最小提前预订:0 (0表示无限制),最大提交预定：9999 (9999表示无限制),最早入住日期:2020-08-26,最晚离店日期:2021-07-31,连续入住单位:DAY,最小连续入住1 (0表示无限制),最大连续入住:9999 (9999表示无限制)",  "bookUnit": "DAY",  "checkInUnit": "DAY",  "endBookDate": 1627660800000,  "firstCheckInDate": 1598371200000,  "guaranteeMode": "NONE",  "lastCheckOutDate": 1627660800000,  "maxBookUnit": 9999,  "maxCheckInUnit": 9999,  "minBookUnit": 0,  "minCheckInUnit": 1  },  "cancelInfo":  {  "cancelDesc": "取消说明:是否可取消:否,最晚取消天:999最晚取消时间：23:00:00",  "isCanCancel": false,  "lastCancelDay": 999,  "lastCancelTime": "23:00:00"  },  "checkInInfo":  {  "checkInDesc": "入住说明:是否必须本人本卡:否",  "isOneSelf": false  },  "checkInTypeList":  [  "DAY"  ],  "memberAndBreakFastList":  [  {  "breakfastCount": 0,  "companySrc": "HUAZHU",  "memberLevel": "D"  }  ],  "memberLevels":  [  "D"  ],  "otherInfo":  {  "isCanUseCoupon": false,  "isPromotionCodeCanBook": false,  "otherDesc": "其他说明:是否必须使用促销券码才能预订:否,是否支持优惠券:否,"  },  "priceDailyList":  [  {  "afterTaxPrice": 3200,  "beforeTaxPrice": 3200,  "bizDate": 1625673600000,  "companyToGroupPrice": 3200,  "currencyCode": "CNY",  "isBlack": false,  "isForbidden": false,  "marketPrice": 4000,  "roomTypeId": "DR1"  },  {  "afterTaxPrice": 3200,  "beforeTaxPrice": 3200,  "bizDate": 1625760000000,  "companyToGroupPrice": 3200,  "currencyCode": "CNY",  "isBlack": false,  "isForbidden": false,  "marketPrice": 4000,  "roomTypeId": "DR1"  }  ],  "rateCode": "P1D080HZU-373140002-D",  "rateCodeDescription": "支付后不可取消，预订说明:担保方式:NONE,预订日期范围(开始日期:2020-08-26,结束日期:2021-07-31),提前预订单位:DAY,最小提前预订:0 (0表示无限制),最大提交预定：9999 (9999表示无限制),最早入住日期:2020-08-26,最晚离店日期:2021-07-31,连续入住单位:DAY,最小连续入住1 (0表示无限制),最大连续入住:9999 (9999表示无限制)",  "rateCodeName": "支付后不可取消",  "roomCountDailyList":  [  {  "availableCount": 5,  "bizDate": 1625673600000,  "isBlack": false,  "isForbidden": false,  "retainCount": 0,  "roomTypeId": "DR1",  "shareCount": 5  },  {  "availableCount": 5,  "bizDate": 1625760000000,  "isBlack": false,  "isForbidden": false,  "retainCount": 0,  "roomTypeId": "DR1",  "shareCount": 5  }  ],  "tagList":  [  "Standard"  ]  }  ]  }  ],  "echoToken": "e49fa80e-6284-4fa3-a81b-e002d8f0ba89",  "message": "成功!"  } |

**4.酒店房价变更消息推送（回调接口）**

说明：

B2B渠道酒店房价产生变化后，会及时将房价变化的酒店信息推送给企业，企业接收到酒店信息后，可通过获取房价接口，及时更新房价信息，确保房价信息及时、准确。

注：接口仅用于接收数据，不要做任何逻辑处理，另写一个服务去处理数据，响应时长不能超过3s，随着接口升级有可能会增加字段，需要兼容

对接房价变化消息推送，企业需提供通知接口，通知接口标准参数定义见下：

请求方式：POST

HttpHeaders增加参数验证：

time：取系统当前时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

sign：客户的Secret + time，MD5加密

客户接收数据时，自行验签：拿到请求头中的time和自己公司的Secret，MD5加密，生成sign1，比较sign和sign1

sign1 = MD5Utils.encodeMD5(String.format("%s%s", 客户的Secret, time));

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| modifyTime | Date | 修改时间 | 是 | 2019-09-20 18:35:32 |
| hotelId | String | 酒店ID | 是 | 2000011 |
| roomTypeId | String | 房型 | 是 | PK1  注：无值时代表全部房型 |
| startDate | Date | 开始日期 | 是 | 2020-01-20 |
| endDate | Date | 结束日期 | 是 | 2020-01-25 |
| flagInfo | String | 标识（活动ID） | 否 |  |

请求参数示例

|  |
| --- |
| JSON  {  modifyTime ："2019-09-20 18:35:32"  hotelId："2000011"  roomTypeId："PK1"  startDate："2020-01-20"  endDate："2020-01-25"  flagInfo：""  } |

**返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 响应码 200 成功，其他为失败 |
| message | String | 响应消息 |

返回示例

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!"  } |

**6.酒店房量预警消息推送（回调接口）**

说明：

B2B渠道酒店剩余房量<=3时，会及时将房量预警的酒店信息推送给企业，企业接收到酒店信息后，可通过获取房量接口，及时更新房量信息，确保房量信息及时、准确。

注：接口仅用于接收数据，不要做任何逻辑处理，另写一个服务去处理数据，响应时长不能超过3s，随着接口升级有可能会增加字段，需要兼容

对接房量预警消息推送，企业需提供通知接口，通知接口标准参数定义见下：

请求方式：POST

HttpHeaders增加参数验证：

time：取系统当前时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

sign：客户的Secret + time，MD5加密

客户接收数据时，自行验签：拿到请求头中的time和自己公司的Secret，MD5加密，生成sign1，比较sign和sign1

sign1 = MD5Utils.encodeMD5(String.format("%s%s", 客户的Secret, time));

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| modifyTime | Date | 修改时间 | 是 | 2019-09-20 18:35:32 |
| hotelId | String | 酒店ID | 是 | 2000011 |
| roomTypeId | String | 房型 | 是 | PK1  注：无值时代表全部房型 |
| startDate | Date | 开始日期 | 是 | 2020-01-20 |
| endDate | Date | 结束日期 | 是 | 2020-01-25 |
| flagInfo | String | 标识（活动ID） | 否 |  |

请求参数示例

|  |
| --- |
| JSON  {  modifyTime ："2019-09-20 18:35:32"  hotelId："2000011"  roomTypeId："PK1"  startDate："2020-01-20"  endDate："2020-01-25"  flagInfo：""  } |

**返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 响应码 200 成功，其他为失败 |
| message | String | 响应消息 |

**5.2 订单相关接口模式**

**1.下单前验证是否可定指定房型接口**

说明：下单之前的DoubleCheck，用于下单前对一家酒店某个具体房型的房价、房量校验，

检验通过方可下单

接口地址：/hotel/checkAvailability

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| isGroup | Bool | 是否对总  false：现付订单  true：总对总订单，包括预付和信用 | 是 | true |
| guaranteeMode | String | 担保模式  NONE：无  FIRST\_NIGHT：首晚担保  FULL\_AMOUNT：全额担保 | 是 | NONE  注：  1.总对总：（1）基础价(包括：会员价、2020单店协议价、固定价，企业单店尊享价)的按双方商务协议进行担保，不按接口输出（2）活动价的按接口输出的房价要求的担保方式进行担保    2.现付订单，下单时，不需要担保；但是需注意，如果下单时使用的价格是活动价并且此活动要求担保，则需要另外调支付链接在1小时内进行付款，1小时内未付款会自动取消订单 |
| bookerId | String | 预订人公司卡ID | 是 |  |
| hotelId | String | 酒店Id | 是 | 2000505 |
| roomTypeId | String | 房型代码 | 是 | DR |
| checkInDate | DateTime | 入住日期 | 是 | 2020/1/1 |
| checkOutDate | DateTime | 离店日期 | 是 | 2020/1/2 |
| activityId | String | 活动Id | 否 | 会员价非必填 活动价必填 |
| rateCode | String | 房价码 | 是 |  |
| couponNos | List<String> | 优惠券列表 | 否 |  |
| bookerPersonMobile | String | 预定人手机号 | 否 | 与优惠券绑定人手机号一致 |
| bookerPriceType | String | 预定价格类型  个人：PERSON  企业：COMPANY | 否 | PERSON |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "bookerId": "VCENTCRM0002224829",  "checkInDate": "2020-08-26",  "checkOutDate": "2020-08-27",  "hotelId": "2000015",  "guaranteeMode": "NONE",  "isGroup": false,  "roomTypeId": "SQ1",  "rateCode": "Base-OCK-STD-BF2",  "activityId": ""  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | CheckAvailabilityDTO | 返回对象，此酒店此房型的房量、房价信息 |

**CheckAvailabilityDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| activityId | String | 活动ID |
| roomCount | [CheckAvailabilityRoomCountDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#jladGo) | 房量 |
| priceDailyList | List<[PriceDailyDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#9olUwm)> | 每日价格 |
| roomCountDailyList | List<[RoomCountDailyDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#awUcoF)> | 每日房量 |
| memberBreakFast | [BreakFastDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#lvO9ba) | 会员和早餐信息 |
| bookInfo | [BookInfoDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#Hx8tYV) | 预订信息 |
| checkInInfo | [CheckInInfoDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#Sc1AdY) | 入住信息 |
| cancelInfo | [CancelInfoDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#yx4clg) | 取消信息 |
| otherInfo | [OtherInfoDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#ESWlQu) | 其他信息 |

**CheckAvailabilityRoomCountDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| roomTypeId | String | 房型ID |
| retainCount | Int | 保留房量 |
| shareCount | Int | 共享房量 |
| availableCount | Int | 共享房量 |

**BookInfoDTO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| guaranteeMode | String | 担保模式  NONE：无  FIRST\_NIGHT：首晚担保  FULL\_AMOUNT：全额担保 |
| holdTime | String | 最晚保留时间 |
| bookDesc | String | 预订说明 |

**CheckInInfoDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| isOneSelf | Bool | 是否必须本人本卡 |
| checkInDesc | String | 入住说明 |

**CancelInfoDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| isCanCancel | Bool | 是否可取消 |
| lastCancelDate | String | 最晚取消时间 |
| cancelDesc | String | 取消说明 |

**OtherInfoDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| isPromotionCodeCanBook | Bool | 是否必须使用促销券码才能预订 |
| isCanUseCoupon | Bool | 是否支持优惠券 |
| otherDesc | String | 其他说明 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": {  "activityId": null,  "roomCount": {  "roomTypeId": "SQ1",  "retainCount": 0,  "shareCount": 16,  "availableCount": 16  },  "priceDailyList": [  {  "roomTypeId": "SQ1",  "bizDate": "2020-08-26",  "currencyCode": "CNY",  "marketPrice": 329,  "beforeTaxPrice": 280,  "afterTaxPrice": 280,  "companyToGroupPrice": 289.38,  "isForbidden": false,  "isBlack": false  }  ],  "roomCountDailyList": [  {  "roomTypeId": "SQ1",  "bizDate": "2020-08-26",  "retainCount": 0,  "shareCount": 16,  "availableCount": 16,  "isForbidden": false,  "isBlack": false  }  ],  "memberBreakFast": {  "memberLevel": "K",  "breakfastCount": 2  },  "bookInfo": {  "guaranteeMode": "NONE",  "holdTime": null,  "bookDesc": "预订说明:担保方式:NONE,"  },  "checkInInfo": {  "isOneSelf": true,  "checkInDesc": "入住说明:是否必须本人本卡:是"  },  "cancelInfo": {  "isCanCancel": true,  "lastCancelDate": "2020-08-26 18:00:00",  "cancelTime": "2020-08-26 20:00:00",  "cancelDesc": "取消说明:是否可取消:是,最晚取消时间:2020-08-26 18:00:00,"  },  "otherInfo": {  "isPromotionCodeCanBook": false,  "isCanUseCoupon": true,  "otherDesc": "其他说明:是否必须使用促销券码才能预订:否,是否支持优惠券:是,"  }  },  "echoToken": "61173cd8-1089-4cce-83d9-4ef9ddd2b1fe"  } |

**2.下单**

接口地址： order/add

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| isGroup | Bool | 是否对总  false：现付订单  true：总对总订单，包括预付和信用 | 是 | true |
| guaranteeMode | String | 担保模式  NONE：无  FIRST\_NIGHT：首晚担保  FULL\_AMOUNT：全额担保 | 是 | NONE  注：  1.总对总：（1）基础价(包括：会员价、2020单店协议价、固定价，企业单店尊享价)的按双方商务协议进行担保，不按接口输出（2）活动价的按接口输出的房价要求的担保方式进行担保    2.现付订单，下单时，不需要担保；但是需注意，如果下单时使用的价格是活动价并且此活动要求担保，则需要另外调支付链接在1小时内进行付款，1小时内未付款会自动取消订单 |
| apiType | String | API 类型  INTERFACE：接口下单  DIRECT：直连H5下单 | 是 | INTERFACE |
| requestNo | String | 下单请求号 | 是 |  |
| outerRefId | String | 关联号(OA Id) | 否 |  |
| bookerId | String | 预订人公司卡ID | 是 |  |
| isNeedRegisterMember | Bool | 是否为入住人赠送积分 | 是 |  |
| bookerPersonId | String | 预订人员工编号 | 否 |  |
| bookerPersonName | String | 预订人姓名 | 否 | 注：预留字段，无需传值 |
| bookerPersonMobile | String | 预订人手机号 | 否 | 使用优惠券，与优惠券帮卷人手机号一致  使用个人价，传个人会员的手机号 |
| bookerPersonIDNumber | String | 预订人证件号 | 否 | 注：预留字段，无需传值 |
| adults | Int | 成人数，>=1 | 是 |  |
| childs | Int | 儿童数 | 否 |  |
| travelLevel | String | 差旅档次和级别 | 否 |  |
| travelType | String | 差旅类型  COMPANY：因公  PERSON：因私 | 否 | PERSON |
| linkName | String | 联系人姓名 | 是 |  |
| linkMobile | String | 联系人手机 | 是 |  |
| linkEmail | String | 联系人邮箱 | 是 |  |
| hotelId | String | 酒店Id | 是 | 2000505 |
| roomTypeId | String | 房型 | 是 | DR |
| checkInType | String | 入住类型  DAY：天  HOUR：小时 | 是 | DAY |
| checkInDate | DateTime | 入住日期 | 是 | 2020/1/1 |
| checkOutDate | DateTime | 离店日期 | 是 | 2020/1/2 |
| arriveTime | DateTime | 抵达时间 | 否 |  |
| roomCount | Int | 房间数量,>=1 | 是 |  |
| remark | String | 客人备注 | 否 |  |
| dailyPriceList | List<[DailyPriceParameter](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#yMDzWR)> | 每日房价列表 | 是 |  |
| rateCode | String | 房价码 | 是 |  |
| activityId | String | 活动Id | 否 | 会员价非必填 活动价必填 |
| isNeed | Bool | 是否需要一次性用品，H5新加字段，接口上还未实现 |  |  |
| invoiceNo | String | 纳税人识别号 | 否 | 当是总对总订单并且有多组开票信息时，必传 |
| bookerPriceType | String | 预定价格类型  个人：PERSON  企业：COMPANY | 否 | PERSON |
| customerDictionary | String | 扩展字段。客户可以传递需要的信息，后期方便对账。  查询订单接口会按原样返回这个字段。后台下载的账单可以根据配置返回指定的字段。  目前支持下面3个Key值，客户可以选择对应的Key使用：  ReqUniqueId：下单标识  OrderType：订单类型  Department：员工部门 | 否 | {  "ReqUniqueId":"DS10001",  "OrderType":"CREDIT",  "Department":"CK"  }    OrderType枚举：  （CREDIT：信用  ADVANCE：预付  OTHER：其他） |

**DailyPriceParameter：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| bizDate | DateTime | 营业日 | 是 |  |
| afterTaxPrice | Decimal | 房价 | 是 |  |
| couponNo | String | 优惠券码 | 否 |  |

请求参数示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "isGroup": true,  "guaranteeMode": "NONE",  "apiType": "INTERFACE",  "requestNo": "string",  "outerRefId": "string",  "bookerId": "string",  "isNeedRegisterMember": false,  "bookerPersonId": "string",  "bookerPersonName": "string",  "bookerPersonMobile": "string",  "bookerPersonIDNumber": "string",  "adults": 0,  "childs": 0,  "travelLevel": "string",  "travelType": "COMPANY",  "linkName": "string",  "linkMobile": "string",  "linkEmail": "string",  "hotelId": "string",  "roomTypeId": "string",  "checkInType": "DAY",  "checkInDate": "2020-01-01",  "checkOutDate": "2020-01-02",  "arriveTime": "2020-01-02 14:00:00",  "roomCount": 0,  "remark": "string",  "dailyPriceList": [  {  "bizDate": "2020-01-01",  "afterTaxPrice": 0  }  ],  "rateCode": "string",  "activityId": "string",  "invoiceNo": "string"  } |

**返回参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | [OrderInfo](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#55btLZ) | OrderInfo |

**OrderInfo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| orderId | code | 华住订单号 |
| bookStatus | String | 订单预定状态 |

返回参数示例

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "string",  "content": {  "bookStatus": "string",  "orderId": "string"  }  } |

**3.取消订单**

接口地址： order/cancel

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| orderId | String | 订单号 | 是 | R20005050001936627 |
| hotelId | String | 酒店Id | 是 | 2000505 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "orderId": "string",  "hotelId": "string"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | Bool | 是否成功 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "string",  "content": true  } |

**4.查询订单**

接口地址：order/query

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| orderId | String | 订单号 | 是 | R20005050001936627 |
| hotelId | String | 酒店Id | 是 | 2000505 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "orderId": "string",  "hotelId": "string"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | [OrderInfo](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#fP7urj) | 订单信息 |

**OrderInfo：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| requestNo | String | 外部流水号、下单请求号 |
| orderId | String | 订单号 |
| breakfastCount | Int | 早餐数量 |
| adults | Int | 成人数 |
| childs | Int | 儿童数 |
| travelLevel | String | 差旅类型等级、档次 (H5需要) |
| travelType | String | 差旅类型，因公(COMPANY)，因私(PERSON)，(H5需要) |
| linkName | String | 联系人姓名 |
| linkMobile | String | 联系人电话 |
| linkEmail | String | 联系人邮箱 |
| hotelId | String | 酒店Id |
| hotelName | String | 酒店名称 （H5需要） |
| hotelAddress | String | 酒店地址 （H5需要） |
| brandCode | String | 酒店品牌code (H5需要) |
| brandName | String | 酒店品牌名称 (H5需要) |
| roomTypeId | String | 房型代码 |
| roomTypeName | String | 房型名称 （H5需要） |
| checkInType | String | 入住类型，天(DAY)，小时(HOUR) |
| checkInDate | DateTime | 预定单入住日期 |
| checkOutDate | DateTime | 预定单离店日期 |
| lastCheckoutTime | DateTime | 最晚离店日期 |
| arriveTime | DateTime | 预定单预计到达时间 |
| roomCount | Int | 预定房间数 |
| bookStatus | String | 预定单状态  R：预定完成  X:已取消 |
| businessType | String | 业务模式  CASH：现付，例如：到门店付、调个人支付链接付款  COMPANY\_ADVANCE：企业预付，例如：支付宝立即扣、中航结立即扣CREDIT：信用，例如：担保金月结，担保金离店T+N扣款 |
| guaranteeMode | String | 担保模式  NONE：无  FIRST\_NIGHT：首晚担保  FULL\_AMOUNT：全额担保 |
| dailyPriceList | List<[DailyPriceResponseDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#xqdiNK)> | 每日房价 |
| currencyCode | String | 币种 |
| rateCode | String | 房价码 |
| activityId | String | 活动Id |
| isCanCancel | Bool | 是否可以取消 |
| lastCancelTime | DateTime | 最晚取消时间 (H5需要) |
| cancelDesc | String | 取消政策 |
| lastHoldTime | DateTime | 最晚保留时间 |
| isSendMessage | Bool | 预订短信是否已发送 (H5需要) |
| payStatus | String | 支付状态，H5新增字段，接口还未实现  NONE：未支付  PAY：已支付  REFUND：已退款 |
| checkInPolicyDesc | String | 入住政策，H5新增字段，接口还未实现 |
| outerHotelRefId | String | 第三方酒店订单ID(雅高) |
| pmsAdapterOrderStatus | String | 实际订单状态  R：预定中  I：入住  O：离店  N：NoShow  E：完成  X：取消  S：临时挂账 |
| bookerPriceType | String | 预定价格类型 |
| bookerPersonMobile | String | 绑券会员手机号或个人价手机号 |

**DailyPriceResponseDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| bizDate | DateTime | 日期 |
| afterTaxPricemessage | Decimal | 日期 |

返回参数示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": {  "requestNo": "20200512094453",  "orderId": "R2000014021980723001",  "breakfastCount": 2,  "adults": 1,  "childs": 1,  "travelLevel": "",  "travelType": null,  "linkName": "测试B2B姓名",  "linkMobile": "18812345678",  "linkEmail": "test@123.com",  "hotelId": "2000014",  "hotelName": null,  "hotelAddress": null,  "brandCode": null,  "brandName": null,  "roomTypeId": "DR1",  "roomTypeName": null,  "checkInType": "DAY",  "checkInDate": "2020-05-12",  "checkOutDate": "2020-05-13",  "lastCheckoutTime": null,  "arriveTime": "2020-05-12 18:00:00",  "roomCount": 1,  "bookStatus": "X",  "businessType": "CASH",  "guaranteeMode": "NONE",  "dailyPriceList": [  {  "bizDate": "2020-05-12",  "afterTaxPrice": 849  }  ],  "currencyCode": "CNY",  "rateCode": "Base-OCK-STD-BF2",  "activityId": "",  "isCanCancel": true,  "lastCancelTime": "2020-05-12 18:00:00",  "cancelDesc": "取消说明:是否可取消:是,最晚取消时间:2020-05-12 18:00:00,",  "lastHoldTime": null,  "isSendMessage": false,  "pmsAdapterOrderStatus": "X"  },  "echoToken": "0ed46cd2-6c79-47a3-8f89-ad23257b50e3"  } |

**5.根据下单号查询订单**

接口地址：order/queryByRequestNo

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| requestNo | String | 下单请求号 | 是 | hd070808 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "requestNo": "string"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | [OrderInfo](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#fP7urj) | 订单信息 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": {  "requestNo": "hd111601",  "orderId": "R2000014038258718001",  "breakfastCount": 0,  "adults": 1,  "childs": 0,  "travelLevel": null,  "travelType": null,  "linkName": "张三",  "linkMobile": "15765431234",  "linkEmail": "zlx@126.com",  "hotelId": "2000014",  "hotelName": null,  "hotelAddress": null,  "brandCode": null,  "brandName": null,  "roomTypeId": "DR1",  "roomTypeName": null,  "checkInType": "DAY",  "checkInDate": "2020-11-16",  "checkOutDate": "2020-11-17",  "lastCheckoutTime": null,  "arriveTime": null,  "roomCount": 1,  "bookStatus": "X",  "businessType": "COMPANY\_ADVANCE",  "guaranteeMode": "FIRST\_NIGHT",  "dailyPriceList": [  {  "bizDate": "2020-11-16",  "afterTaxPrice": 184  }  ],  "currencyCode": "CNY",  "rateCode": "Base-OCD-STD-NBF",  "activityId": null,  "isCanCancel": true,  "lastCancelTime": "2020-11-16 18:00:00",  "cancelDesc": "取消说明:是否可取消:是,最晚取消时间:2020-11-16 18:00:00,",  "lastHoldTime": null,  "isSendMessage": false,  "outerHotelRefId": null,  "pmsAdapterOrderStatus": "X"  },  "echoToken": "4d90dbc2-712e-4785-b97e-79a037f05d21"  } |

**6.现付订单前端跳转支付链接**

说明：针对现付订单线上支付，现付订单支付后改为预付订单。

接口地址： order/getHPayHttpLink

请求方式：GET

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| data | String | 加密数据 | 是 | Base64("{  "cardId": "公司卡号",  "orderId": "订单号",  "hotelId": "酒店Id",  "prevUrl": "来源Url",  "callBackUrl": "跳转Url",  "weChatOpenId": "微信公众号ID"，  "time": "当前时间",  "sign": "签名",  }");    time = yyyy-MM-dd HH:mm:ss  当前时间 10分钟内        私钥：华住提供(Secret) |

**7.获取入住码**

接口地址：/order/queryOrderPhraseNo

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM1016433543 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 |
| orderId | String | 订单号 | 是 | R2000014065860371001 |
| hotelId | String | 酒店Id | 是 | 2000014 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "orderId": "R2000015071060289001",  "hotelId": "2000015"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试! |
| message | String | 响应消息 |
| content | QueryOrderPhraseNoDTO | 入驻码信息 |

QueryOrderPhraseNoDTO：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| orderId | String | 订单号 |
| hotelId | Decimal | 酒店Id |
| phraseNo | Decimal | 入驻码 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": {  "phraseNo": "5BW225",  "orderId": "R2000015071060289001",  "hotelId": "2000015"  }  } |

**5.3 账单相关接口**

**1.企业查询支付信息**

接口地址：payment/getPaymentInfo

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| orderIds | List<String> | 订单号 | 是 | ["R001","R001"] |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002220001",  "cardPassWord": "TestPassword",  " orderIds ": ["R001","R001"]  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | List<PaymentInfo> | 支付信息 |

**PaymentInfo：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| orderId | String | 订单号 |
| account | String | 支付账号 |
| transactionID | String | 平台流水号 |
| amont | Decimal | 金额 |
| payMode | String | 类型：  PAY：付款  REFUND：退款 |
| paymentStatus | String | 支付状态：  NONE:支付中  SUCCESS:成功  FAIL:失败 |
| payType | String | 支付方式：  NONE:其他  ALIPAY\_HOLD:支付宝  CNAC\_PAY:中航结 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": [  {  "orderId": "R2000014030395147001",  "account": "ALIPAY\_TEST\_Account",  "amount": 167,  "transactionId": "2020083122001459351428640988",  "payType": "ALIPAY\_HOLD",  "payMode": "PAY",  "paymentStatus": "SUCCESS"  },  {  "orderId": "R2000014030395147001",  "account": "ALIPAY\_TEST\_Account",  "amount": 167,  "transactionId": "2020083122001459351428640988",  "payType": "ALIPAY\_HOLD",  "payMode": "REFUND",  "paymentStatus": "SUCCESS"  }  ],  "echoToken": "8bad5923-f70d-4f3a-adbd-c7e2791f3f40"  } |

**2.企业查询账单信息**

接口地址：bill/searchBillListByCompany

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| orderMonth | Date | 结算月份 | 是 | 2020-05-01 |
| pageIndex | Int | 当前页 | 是 | 1 |
| pageCount | Int | 每页数量 | 是 | 100 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "date": "2020-05-01",  "cardId": "VCENTER10000000652",  "cardPassWord": "123321a",  "pageIndex": 1,  "pageCount": 100  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | SearchAccountStatementResponse | 账单信息 |

**SearchAccountStatementResponse：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| pageIndex | Int | 当前页 |
| pageCount | Int | 每页数量 |
| totalPages | Int | 总页数 |
| totalRows | Int | 总页数 |
| rows | List<BillInfo> | 总页数 |

**BillInfo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| outerRefId | String | OA号 |
| cardId | String | 企业卡号(ID) |
| companyName | String | 企业名称 |
| guaranteeMode | String | 支持的担保模式  NONE：无  FIRST\_NIGHT：首晚担保  FULL\_AMOUNT：全额担保 |
| brandName | String | 品牌名称 |
| cityName | String | 城市名称 |
| hotelId | String | 酒店ID |
| hotelName | String | 酒店名称 |
| orderId | String | 预定订单号 |
| checkInDate | Date | 预订单入住日期 |
| checkOutDate | Date | 预订单离店日期 |
| days | Int | 天数 |
| bookStatus | String | 预订单状态  R：预定中  E：完成  N：NoShow  X：取消 |
| totalPrice | Decimal | 预订单金额 |
| taxpayerType | String | 门店类型 |
| invoiceType | String | 发票类型 |
| taxDiffAmount | Decimal | 税点差 |
| settleShiftTaxDiffAmount | Decimal | 结算金额（不含税点差） |
| settleContainTaxDiffAmount | Decimal | 结算确认金额（含税点差） |
| realCheckInStatus | String | 实际入住状态  I：入住  O：退房  S：临时挂账 |
| checkInName | String | 入住人 |
| realCheckInDate | Date | 实际入住时间 |
| realCheckOutDate | Date | 实际离店时间 |
| realCheckInAmount | Decimal | 实际入住金额 |
| isConfirm | Bool | 是否已确认 |
| confirmAmount | Decimal | 确认金额 |
| remark | String | 备注 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": {  "pageIndex": 1,  "pageCount": 100,  "totalPages": 1,  "totalRows": 4,  "rows": [  {  "outerRefId": "HD2000014019242948001",  "cardId": "VCENTCRM0000046821",  "companyName": "测试公司",  "guaranteeMode": "FIRST\_NIGHT",  "brandName": "汉庭",  "cityName": null,  "hotelId": "2000014",  "hotelName": "汉庭上海人民广场酒店",  "orderId": "R2000014019242948001",  "checkInDate": "2020-04-10 00:00:00",  "checkOutDate": "2020-04-12 00:00:00",  "days": null,  "bookStatus": "RESERVE",  "totalPrice": 662.0,  "taxpayerType": "GENERAL",  "invoiceType": "SPECIAL",  "taxDiffAmount": 0.0,  "settleShiftTaxDiffAmount": 662.0,  "settleContainTaxDiffAmount": 662.0,  "realCheckInStatus": "N",  "checkInName": "总对总测试数据",  "realCheckInDate": null,  "realCheckOutDate": null,  "realCheckInAmount": 662.0,  "isConfirm": false,  "confirmAmount": 0.0,  "remark": null  }  ]  }  } |

**3.查询实际入住信息**

接口地址：/order/queryOrderCheckInInfo

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM1016433543 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 |
| orderId | String | 订单号 | 是 | R2000014065860371001 |
| hotelId | String | 酒店Id | 是 | 2000014 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "orderId": "R2000014072885273001",  "hotelId": "2000014"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |  |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试! |  |
| message | String | 响应消息 |  |
| content | QueryOrderCheckInInfoDTO | 入驻码信息 |  |

QueryOrderCheckInInfoDTO：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| orderId | String | 订单号 |
| roomCharge | Decimal | 房费 |
| checkInInfoList | List<OrderCheckInInfoDTO> | 实际入住信息 |

OrderCheckInInfoDTO：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| receptionOrderId | String | 接待单id |
| receptionStatus | String | 接待单状态  R：预定中  X：取消  I：入住  O：离店  N：NoShow  S：临时挂账 |
| checkIn | Datetime | 实际入住时间 |
| checkOut | Datetime | 实际离店时间 |

返回示例

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": {  "orderId": "R2000014072885273001",  "roomCharge": 7040,  "checkInInfoList": [  {  "receptionOrderId": "C2000014072885273001",  "receptionStatus": "O",  "checkIn": "2021-12-22 14:42:47",  "checkOut": "2021-12-23 15:08:56"  }  ]  }  } |

**4.预定单信息变更推送企业（回调接口）**

**说明：**

B2B渠道订单状态发生变化时，会及时（订单取消实时推送，办理入住离店日+1天推送）将接待信息推送给企业。

对接预订单信息变更推送服务，企业需提供通知接口，通知接口标准参数定义见下：

请求方式：POST

HttpHeaders增加参数验证：

time：取系统当前时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

sign：客户的Secret + time，MD5加密

客户接收数据时，自行验签：拿到请求头中的time和自己公司的Secret，MD5加密，生成sign1，比较sign和sign1

sign1 = MD5Utils.encodeMD5(String.format("%s%s", 客户的Secret, time));

**注：**接口仅用于接收数据，不要做任何逻辑处理，另写一个服务去处理数据，响应时长不能超过3s，随着接口升级有可能会增加字段，需要兼容

**请求参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| orderId | String | 订单号 |
| hotelId | String | 酒店ID |
| businessType | String | 业务模式  CASH：现付，例如：到门店付、调个人支付链接付款  COMPANY\_ADVANCE：企业预付，例如：支付宝立即扣、中航结立即扣  CREDIT：信用，例如：担保金月结，担保金离店T+N扣款 |
| outerRefId | String | OA关联号 |
| bookStatus | String | 订单状态  R：预定中  X：取消 |
| pmsAdapterOrderStatus | String | 实际订单状态  R：预定中  I：入住  O：离店  N：NoShow  E：完成  X：取消  S：临时挂账 |
| cardId | String | 卡号 |
| bookerId | String | 预定卡号 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "bookStatus": "X",  "bookerId": "VCENTCRM1016431303",  "businessType": "CREDIT",  "cardId": "VCENTCRM1016431303",  "hotelId": "2000014",  "orderId": "R2000014071677475021",  "outerRefId": "0000000",  "cardId": "",  "bookerId": ""  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | String | 响应码 200 成功，其他为失败 |
| message | String | 响应消息 |

**注：**若通知接口返回code不是200，B2B会重复推送，重复推送最多10次

**5.接待信息推送企业（回调接口）**

说明：

B2B渠道订单退房后，会及时将接待信息推送给企业。

对接订单接待信息推送服务，企业需提供通知接口，通知接口标准参数定义见下：

请求方式：POST

HttpHeaders增加参数验证：

time：取系统当前时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

sign：客户的Secret + time，MD5加密

客户接收数据时，自行验签：拿到请求头中的time和自己公司的Secret，MD5加密，生成sign1，比较sign和sign1

sign1 = MD5Utils.encodeMD5(String.format("%s%s", 客户的Secret, time));

注：接口仅用于接收数据，不要做任何逻辑处理，另写一个服务去处理数据，响应时长不能超过3s，随着接口升级有可能会增加字段，需要兼容

**请求参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| bookRoomId | Long | 主键（按订单一个房间1条） |
| outerRefId | String | OA号 |
| cardId | String | 企业卡号(ID) |
| companyName | String | 企业名称 |
| guaranteeMode | String | 支持的担保模式  NONE：无  FIRST\_NIGHT：首晚担保  FULL\_AMOUNT：全额担保 |
| brandName | String | 品牌名称 |
| cityName | String | 城市名称 |
| hotelId | String | 酒店ID |
| hotelName | String | 酒店名称 |
| orderId | String | 预定订单号 |
| checkInDate | Date | 预订单入住日期 |
| checkOutDate | Date | 预订单离店日期 |
| roomCount | Int | 房间数 |
| days | Int | 间夜数 |
| bookStatus | String | 预订单状态  R：预定中  E：完成  N：NoShow  X：取消 |
| totalPrice | Decimal | 订单价格 |
| realCheckInStatus | String | 实际入住状态  I：入住  O：退房  S：临时挂账 |
| checkInName | String | 入住人姓名 |
| linkName | String | 联系人姓名 |
| linkEmployeeId | String | 联系人员工编号 |
| roomTypeId | String | 房型 |
| realCheckInDate | Date | 实际入住时间 |
| realCheckOutDate | Date | 实际离店时间 |
| realCheckInAmount | Decimal | 实际入住金额 |
| realCheckInStatusName | String | 入住状态说明 |
| taxpayerType | String | 纳税人性质  NONE：无，未知  GENERAL：一般纳税人 |
| invoiceType | String | 发票性质  SPECIAL：专票  GENERAL：普票 |
| taxDiffAmount | decimal | 税点差额 |
| settleShiftTaxDiffAmount | decimal | 结算金额不含税点差额 |
| settleContainTaxDiffAmount | decimal | 结算金额含税点差额 |
| remark | String | 备注 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "bookRoomId": 673067597935149056,  "bookStatus": "R",  "brandId": "0002",  "brandName": "汉庭",  "cardId": "VCENTCRM1016431303",  "checkInDate": 1638201600000,  "checkOutDate": 1638288000000,  "cityId": "310100",  "cityName": "上海",  "companyConfirmStatus": "PENDING",  "companyName": "海康",  "confirmAmount": 0.00,  "employeeId": "hz00231",  "guaranteeMode": "NONE",  "hotelId": "2000014",  "hotelName": "汉庭上海人民广场酒店",  "invoiceType": "SPECIAL",  "isConfirm": false,  "linkEmployeeId": "hz00231",  "linkName": "张三",  "orderId": "R2000014071000733001",  "outerRefId": "0000000",  "realCheckInAdapterStatus": "O",  "realCheckInAmount": 247.00,  "realCheckInDate": 1638268465000,  "realCheckInStatus": "O",  "realCheckOutDate": 1638268572000,  "refundAmount": 0.00,  "roomCount": 1,  "roomTypeId": "DRX1",  "roomTypeName": "大床房A",  "settleContainTaxDiffAmount": 247.00,  "settleShiftTaxDiffAmount": 247.00,  "taxDiffAmount": 0.00,  "taxpayerType": "GENERAL",  "totalPrice": 247.00  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | String | 响应码 200 成功，其他为失败 |
| message | String | 响应消息 |

注：若通知接口返回code不是200，B2B会重复推送，重复推送最多10次。

**六.企业注册类接口列表**

**企业注册类接口只对部分客户开放，需要业务配合。对接前请和华住的商务沟通，签署补充协议**

**6.1 企业开卡接口**

**1.创建企业卡**

接口地址：/external/company/createOnline

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 | 字段长度 | 是否必填 | 备注 |
| cardId | string | 公司卡号 | varchar(32) | 是 | TMC模式的渠道卡或直连卡号 |
| cardPassWord | string | 公司卡密码 | varchar(50) | 是 | TMC模式的渠道卡对应的验证码  或直连卡号对应的验证码 |
| companyName | string | 企业名称 | varchar(50) | 是 |  |
| companyTaxpayerId | string | 税号 | varchar(50) | 是 |  |
| legalPerson | string | 法人姓名 | varchar(20) | 是 |  |
| mailboxSuffix | string | 企业邮箱后缀 | varchar(500) | 否 | 多个邮箱用,隔开 |
| address | string | 公司地址 | varchar(100) | 是 |  |
| contactFullName | string | 联系人姓名 | varchar(20) | 是 |  |
| contactMobile | string | 联系人手机 | varchar(11) | 是 |  |
| contactEmail | string | 联系人邮箱 | varchar(50) | 是 |  |
| contactSex | string | 性别 | varchar(1) | 否 | M：男  W：女 |
| contactIdNoType | string | 证件类型 | varchar(10) | 否 | C01 居民身份证  C02 户口薄  C03 军官证  C04 警官证  C05 士兵证  C06 护照  C07 其他  C60 往来港澳通行证  C61 前往港澳通行证  C62 港澳同胞回乡证 |
| contactIdNo | string | 证件号码 | varchar(20) | 否 |  |
| idNoAttach | string | 联系人附件 | varchar(200) | 否 |  |
| licenseAttach | string | 公司营业执照 | varchar(200) | 否 |  |
| levelCode | string | 公司卡级别 | varchar(1) | 否 | A 铂金卡  B 金卡  C 玫瑰金  D 银卡  默认为银卡 |
| fillStatus |  |  | varchar(1) |  | A 已补全  C 不需要 |
| vnoHeader | string | 来源渠道 | varchar(10) | 是 | 对接时华住提供 |
| provinceCode | string | 所在省 |  | 否 |  |
| cityCode | string | 所在市 |  | 否 |  |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "address": "上海市嘉定区丰华路200弄",  "cityCode": "10001",  "companyName": "建设商贸",  "companyTaxpayerId": "3432002720343",  "contactEmail": "121@qqq.com",  "contactFullName": "李四",  "contactIdNo": "JS-001",  "contactIdNoType": "C06",  "contactMobile": "13888890009",  "contactSex": "M",  "fillStatus": "C",  "idNoAttach": "",  "legalPerson": "张三",  "levelCode": "C",  "licenseAttach": "",  "mailboxSuffix": "jiansheshangmao@qqq.com",  "provinceCode": "",  "vnoHeader": "ZQGYPPP"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 200：处理成功  407：公司名称重复  403：公司已托管TMC  其他状态码为处理失败 |
| message | 返回描述 | string | 状态码不为200时返回失败描述 |
| content | 企业信息 | ExternalCompanyDTO | 状态码为200时返回企业外卡号  需对接方保存  后续操作华住企业卡需传入 |

**ExternalCompanyDTO ：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 | 备注 |
| cardNo | 企业卡号 | string | 卡号请保存，后续下挂和查询需要 |
| extCardNo | 企业外卡号 | string |  |
| status | 状态 | string | W：待激活  I：启⽤  X：停⽤  启用状态的卡才可以下挂员工 |

返回示例

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功",  "content":{  "cardNo":"VCENTCRM1032609419",  "extCardNo":"0023MD132",  "status":"W"  }  } |

**2.企业信息补全**

接口地址：/external/company/completionOnline

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 | 字段长度 | 是否必填 | 备注 |
| cardId | string | 公司卡号 | varchar(32) | 是 | TMC模式的渠道卡或直连卡号 |
| cardPassWord | string | 公司卡密码 | varchar(50) | 是 | TMC模式的渠道卡对应的验证码  或直连卡号对应的验证码 |
| cardNo | string | 企业卡号 | varchar(20) | 是 |  |
| companyFund | string | 注册资金 | varchar(10) | 否 | 1 5百万以下  2 5百-1千万  3 1千万-5千万  4 5千万-1亿元  5 1亿元以上  100 其他 |
| companyIndustr | string | 行业类型 | varchar(10) | 否 | 见下方行[业类型说明](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#Dd6YaT) |
| hasChinaTopFiveHundred | bool | 是否为中国500强企业 | 4 | 否 | 默认为false |
| hasWorldTopTwoThousand | bool | 是否为全球2000强企业 | 4 | 否 | 默认为false |
| hasCountryOrCauseUnit | bool | 是否为国家单位或国家事业单位 | 4 | 否 | 默认为false |
| hasCountryOwner | bool | 是否为市级及以上国有控股企业/实际利益人企业 | 4 | 否 | 默认为false |
| marketValue | bigint | 市值 | 15 | 否 | 默认为0  最多15位 |
| monthAvgTravelBudget | bigint | 月均差旅预算 | 15 | 否 | 默认为0  最多15位 |
| oneMonthTravelNumber | bigint | 单月差旅出行人次 | 15 | 否 | 默认为0  最多10位 |
| yearEndTurnover | bigint | 年底营业额 | 10 | 否 | 默认为0  最多15位 |
| fillStatus |  |  | varchar(1) |  | A 已补全  B 未补全  C 不需要  D 已升级  E 已拒绝 |
| activityId | string | 来源渠道 | varchar(10) | 是 | 生产环境取值由华住提供。  测试环境用如下数据  直连渠道：B2BZLXG  TMC渠道：TMCDJQY |

行业类型说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 说明 |
| 200000 | 其他 |
| 200001 | 零售商业连锁 |
| 200002 | 户外体育用品 |
| 200003 | 现代农业 |
| 200004 | 餐饮连锁 |
| 200005 | 酒店连锁 |
| 200006 | 生物制药 |
| 200007 | 软件开发 |
| 200008 | 新能源 |
| 200009 | 新材料 |
| 200010 | 工业品制造 |
| 200011 | 航空服务 |
| 200012 | 医疗服务 |
| 200013 | 金融服务 |
| 200014 | 电信增值 |
| 200015 | 文化传播 |
| 200016 | 娱乐传媒 |
| 200017 | 互联网门户 |
| 200018 | 动漫开发 |
| 200019 | 网络游戏 |
| 200020 | IT科技 |
| 200021 | 软件外包服务 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "activityId": "ZQGYPPP",  "cardNo": "VCENTCRM1032609419",  "companyFund": "1",  "companyIndustr": "200020",  "fillStatus": "A",  "hasChinaTopFiveHundred": false,  "hasCountryOrCauseUnit": false,  "hasCountryOwner": false,  "hasWorldTopTwoThousand": false,  "marketValue": "",  "monthAvgTravelBudget": "1",  "oneMonthTravelNumber": "1",  "yearEndTurnover": "111"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 200：处理成功  其他状态码为处理失败 |
| message | 返回描述 | string | 状态码不为200时返回失败描述 |

返回示例

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功",  "echoToken": "097abc9e-48d0-4f6e-98be-7f8bef8e3ef8"  } |

**3.企业信息查询**

接口地址：/external/company/search

请求方式：GET

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 | 是否必填 | 备注 |
| cardId | string | 公司卡号 | 是 | TMC模式的渠道卡或直连卡号 |
| cardPassWord | string | 公司卡密码 | 是 | TMC模式的渠道卡对应的验证码  或直连卡号对应的验证码 |
| cardNo | string | 企业卡号 | 是 |  |
| activityId | string | 来源渠道 | 是 | 对接时华住提供 |

请求示例：

/external/company/search?cardNo=VCENTCRM1032609419&activityId=B2BZLXG

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 200：处理成功  其他状态码为处理失败 |
| message | 返回描述 | string | 状态码不为200时返回失败描述 |
| content | 公司信息 | [DomainObj](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#tg3mxE) |  |

**DomainObj：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 | 备注 |
| name | 企业名称 | string |  |
| companyTaxpayerID | 企业税号 | string |  |
| legalPerson | 法人姓名 | string |  |
| mailboxSuffixs | 公司邮箱后缀 | string |  |
| address | 公司地址 | string |  |
| status | 企业状态 | string | W：待激活  I：在用  X：停用 |
| contactFullName | 联系人姓名 | string |  |
| contactMobile | 联系人电话 | string |  |
| contactEmail | 联系人邮箱 | string |  |
| memberLevel | 开卡等级 | string | C 企业金会员  D 企业银会员  J 企业玫瑰金会员  K 企业铂金会员 |

返回示例

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功",  "content": {  "ExtCardNo": "0023MD132",  "Status": "I",  "ContactMobile": "13366665111",  "Address": "上海市杨浦区中原路55弄",  "ContactEmail": "lhl@huazhu.com",  "CompanyTaxpayerID": "1261616dbnd118888",  "ContactFullName": "李四",  "LegalPerson": "李四",  "MemberLevel": "D",  "Name": "0602测试修改公司名称41541"  },  "echoToken": "b794c1e1-dfb9-4b3f-bdaa-11acbccbf0f1"  } |

1. **企业信息变更（回调接口）**

**说明：**

企业信息变更、企业卡升级时，我们会回调接口通知客户。客户收到回调通知后请调用[查询企业信息](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#IGTRiC)更新本地信息

**回调方式：**POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否返回 | 说明 |
| encryptionType | string | 是 | 加密方式，固定为SHA-256 |
| cardNo | string | 是 | 企业卡号 |
| reqNo | string | 是 | 流水号 |
| timeMillis | long | 是 | 时间戳 |
| sign | string | 是 | 签名 |

请求示例

|  |
| --- |
| JSON  {  "encryptionType": "SHA-256",  "cardNo": "VCENTCRM1032609419",  "reqNo": "1234512",  "timeMillis": "111111111",  "sign": "abcdsddsfaer121"  } |

**返回参数说明：**

第三方接口收到通知处理成功后，需返回suceess字符串

**sign签名生成规则如下：**

按照参数首字母从小到大拼接生成待签名的字符串,并在最后拼接&merchantKey，merchantKey是密钥，由华住提供

例如：encryptionType=SHA-256&cardNo=abc&reqNo=srgvdnonrlen&timeMillis=1234567891&merchantKey

sign代码生成示例：

|  |
| --- |
| Java  public class SignHelper {  */\*\**  *\* 获取排序后的未签名字段*  *\**  *\* @param o*  *\* @return*  *\*/*  @SneakyThrows  public static String getUnSignedStr(Object o) {  ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();  Class cls = o.getClass();  Field[] fileds = cls.getDeclaredFields();    try {  for (Field f : fileds) {  f.setAccessible(true);  if (f.get(o) != null) {  list.add(f.getName() + "=" + f.get(o) + "&");  }  }  } catch (IllegalAccessException e) {  throw new Exception("不存在代签名字段的属性", e);  }  int size = list.size();  String[] arrayToSort = list.toArray(new String[size]);  Arrays.*sort*(arrayToSort, String.*CASE\_INSENSITIVE\_ORDER*);  StringBuilder sb = new StringBuilder();  for (int i = 0; i < size; i++) {  sb.append(arrayToSort[i]);  }  String result = sb.toString();  if (result.endsWith("&")) {  result = result.substring(0, result.length() - 1);  }  return result;  }    */\*\**  *\* 签名*  *\**  *\* @param strToSign*  *\* @param merchantKey*  *\* @return*  *\*/*  @SneakyThrows  public static String sign(String strToSign, String merchantKey) {  StringBuilder str = new StringBuilder(strToSign);  *//假设已排序字符串为strToSign*  *//添加商户密钥*  str.append("&").append(merchantKey);  *// 创建加密对象*  MessageDigest messageDigest;    try {    messageDigest = MessageDigest.*getInstance*("SHA-256");  *// 传入要加密的字符串,按指定的字符集将字符串转换为字节流*  messageDigest.update(str.toString().getBytes("UTF-8"));  } catch (UnsupportedEncodingException e) {  throw new Exception("生成签名失败", e);  } catch (NoSuchAlgorithmException e1) {  throw new Exception("生成签名失败", e1);  }  byte byteBuffer[] = messageDigest.digest();  *// 將 byte数组转换为16进制string*  return *bytesToHexString*(byteBuffer);  }    */\*\**  *\* bytesToHexString*  *\**  *\* @param src*  *\* @return*  *\*/*  public static String bytesToHexString(byte[] src) {  StringBuilder sb = new StringBuilder("");  if (src == null || src.length <= 0) {  return null;  }  for (int i = 0; i < src.length; i++) {  int v = src[i] & 0xFF;  String hv = Integer.*toHexString*(v);  if (hv.length() < 2) {  sb.append(0);  }  sb.append(hv);  }  return sb.toString();  }  } |

返回示例

|  |
| --- |
| JSON  suceess |

**6.2 员工下挂相关接口**

**1.员工注册下挂**

接口地址：/external/member/bindingCompany

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 参数说明 | 字段长度 | 是否必填 | 备注 |
| cardId | string | 公司卡号 | varchar(32) | 是 | TMC模式的渠道卡或直连卡号 |
| cardPassWord | string | 公司卡密码 | varchar(50) | 是 | TMC模式的渠道卡对应的验证码  或直连卡号对应的验证码 |
| cardNo | string | 企业卡号 | varchar(20) | 是 |  |
| name | string | 姓名 | varchar(20) | 是 |  |
| mobile | string | 手机号 | varchar(11) | 是 |  |
| activityId | string | 来源渠道 | varchar(10) | 是 | 生产环境取值由华住提供  测试环境用如下数据  直连渠道：B2BZLXG  TMC渠道：TMCDJQY |
| contactIdNoType | string | 证件类型 | varchar(10) | 否 | C01：居民身份证 （18位身份证）  C06：护照  C55：台湾居民来往大陆通行证（8或10位数字、Y/y加8或10位数字）  C62：港澳居民来往内陆通行证（H/h或M/m加8位或10位数字）  注册会员时验证，员工已有会员时证件类型和证件号码传入无效 |
| contactIdNo | string | 证件号码 | varchar(30) | 否 |  |

**请求示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "activityId": "100001",  "cardNo": "VCENTCRM1032609419",  "mobile": "13000001111",  "name": "张三"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 200：处理成功  其他状态码为处理失败 |
| message | 返回描述 | string | 状态码不为200时返回失败描述 |
| content | 注册下挂结果 | class | 状态码为200时返回下挂结果 |

DomainObj参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 | 备注 |
| registerStatus | 会员注册结果 | bool | true=成功  false=失败 |
| memberId | 会员ID | string | registerStatus=true时返回会员ID  对接方需保存，后续查询可能会用到 |
| registerMsg | 注册描述 | string | registerStatus=false时返回具体错误信息    失败原因：  1：手机号格式错误(11位)  2：会员查询异常  3：会员注册异常 |
| bindingStatus | 员工下挂结果 | bool | true=成功  false=失败 |
| bindingMsg | 下挂描述 | string | bindingStatus=false时返回具体错误信息    失败原因：  1：渠道未配置  2：企业不存在  3：企业卡不是在用状态  4：会员已下挂其他企业  5：会员已下挂该企业  6：该企业和当前传入渠道不是同一个 (说明：仅可下挂你们渠道创建的企业)  7：企业mgm配置信息不存在  8：企业下挂额度不足  9：添加企业下挂记录异常  10：添加员工绑定企业关系记录异常 |

**返回示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功",  "content": {  "memberId": "031117788",  "registerStatus": false,  "registerMsg": "会员已存在",  "bindingStatus": false,  "bindingMsg": "企业卡不是在用状态"  },  "echoToken": "aeed2c5f-2943-4834-beb3-65191b26868a"  } |

**2.查询会员下挂状态**

接口地址：/external/member/bindStatus

请求方式：GET

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数说明 | 类型 | 是否必填 | 备注 |
| cardId | 公司卡号 | string | 是 | TMC模式的渠道卡或直连卡号 |
| cardPassWord | 公司卡密码 | string | 是 | TMC模式的渠道卡对应的验证码  或直连卡号对应的验证码 |
| mobile | 客户手机号 | string | 是 |  |
| activityId | 来源渠道 | string | 是 |  |

**请求示例：**

/external/company/bindStatus?mobile=19518213456&activityId=B2BZLXG

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 |  | 备注 |
| code | 状态码 | int |  | 200：处理成功  其他状态码为处理失败 |
| message | 返回描述 | string |  | 状态码不为200时返回失败描述 |
| content | 下挂信息 | class |  | 状态码为200返回下卦数据 |

domainObj参数描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明说明 | 类型 | 备注 |
| bindStatus | 下挂状态 | bool | true=已下挂  false=未下挂 |
| cardNo | 企业卡号 | string | bindStatus=true  返回绑定的企业卡号 |
| memberStatus | 会员状态 | string | I=在用  X=注销  O=停用 |

**返回示例**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功",  "content": {  "bindStatus": false,  "cardNo": "VCENTCRM00022",  "memberStatus": "I"  },  "echoToken": "e49e5b3d-0806-46c5-8736-1ca6d309e982"  } |

**七.扩展接口列表**

**扩展接口只对部分客户开放，需要业务配合。对接前请和华住的商务沟通，签署补充协议**

**7.1 优惠券相关接口**

**1.企业查询优惠券列表**

接口地址：coupon/getCouponList

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |

**请求示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | List<[SendCouponDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#puseBr)> | 优惠券列表 |

**SendCouponDTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| pkId | String | 优惠券Id |
| balanceCount | Integer | 剩余额度 |
| totalCount | Integer | 总额度 |
| couponInfo | [CouponInfoDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#8V0dI3) | 优惠券信息 |

**CouponInfoDTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| pkId | String | 优惠券Id |
| name | String | 优惠券名称 |
| type | String | 优惠劵类型（AMOUNT:定额;  VIP\_AMOUNT:固定价;  DISCOUNT:折扣） |
| value | number | 优惠券面额 |
| startDate | Date | 有效期开始时间 |
| endDate | Date | 有效期结束时间 |

**返回示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": [  {  "pkId": "3323",  "totalCount": 100,  "balanceCount": 1,  "couponInfo": {  "pkId": "3323",  "name": "测试优惠券",  "type": "AMOUNT",  "value": 100,  "startDate": "2021-07-01 00:00:00",  "endDate": "2021-08-01 00:00:00"  }  }  ]  } |

**2.企业查询优惠券详情**

接口地址：coupon/getCouponDetail

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| couponNo | String | 优惠券码。个人绑券接口会返回 | 是 | E4815D54DD604D8BB392219DB604A63C |

**请求示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "couponNo": "E4815D54DD604D8BB392219DB604A63C"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | [CouponDetailDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#PVxLlS) | 优惠券详情 |

**CouponDetailDTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| pkId | integer | 优惠券ID |
| couponNo | string | 优惠劵码 |
| effectDate | string | 生效时间 |
| projectName | string | 活动名称 |
| bindedTime | string, | 绑定时间 |
| beginDate | string | 开始时间 |
| endDate | string | 截止时间 |
| amount | number | 优惠金额  具体金额参考优惠券类型  例：amount = 85  couponType = AMOUNT：订单金额减85元;  couponType = DISCOUNT：订单金额85折；  couponType = VIP\_AMOUNT：订单金额85元 |
| statusCode | string | 优惠券活动状态码（B:已绑定；T:已使用；X:作废） |
| isOverLay | boolean | 是否重叠使用 |
| delayEffectDay | integer | 绑定后多少天后生效 |
| isMarketingPrice | boolean | 是否门市价价（TRUE:门市价上打折;FALSE:会员价上打折） |
| bindOrgID | string | 绑定酒店/使用酒店 |
| usedRules | string | 使用规则 |
| areaLevel | string | 使用范围等级(1:全国;4:酒店) |
| usedHotelIDs | string | 可供使用的酒店（AreaLevel=1 时为空） |
| orderLimitsType | string | 使用范围(1:用于订单;2:用于间夜) |
| couponType | string | 优惠劵类型（C:定额; RF:固定价;DR:折扣） |
| isRentRoom | boolean | 是否时租 |
| isUsable | boolean | 是否可用 |
| notUsableReason | string | 不可用原因 |
| disableWeekdays | string | 禁用周（多个以“,”分割） |

**返回示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": {  "pkId": "3323",  "couponNo": "E4815D54DD604D8BB392219DB604A63C",  "effectDate": null,  "projectName": null,  "bindedTime": "2021-07-10 17:15:39",  "beginDate": "2021-07-10 00:00:00",  "endDate": "2022-05-06 23:59:59",  "amount": 10,  "statusCode": "T",  "isOverLay": false,  "delayEffectDay": 0,  "isMarketingPrice": false,  "bindOrgID": "",  "usedRules": "",  "areaLevel": "4",  "usedHotelIDs": "3500001,3500002,3500007,3500011,3500013,3500041,3500051.......",  "orderLimitsType": "1",  "couponType": "DR",  "notUsableReason": false,  "disableWeekdays": null,  "rentRoom": false,  "usable": false  },  "echoToken": "8e5c752c-95f7-4b02-87e3-c893572b98c8"  } |

**3.查询会员优惠券列表**

接口地址：coupon/getMemberCouponList

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| bookerId | String | 预定公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| mobile | String | 绑卷会员手机号 | 是 | 13472444101 |

**请求示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "bookerId": "VCENTCRM0002224829",  "mobile": "13472444101"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | List< [MemberCouponDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#JkNujE)> | 会员优惠券列表 |

**MemberCouponDTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| couponNo | String | 优惠券码 |
| couponStatus | String | 优惠券状态  NONE：无  UNUSED：未使用  USED：已使用 |
| couponInfo | [CouponInfoDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#PmF7EN) | 优惠券信息 |

**CouponInfoDTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| pkId | String | 优惠券Id |
| name | String | 优惠券名称 |
| type | String | 优惠劵类型。见 [企业查询优惠券列表](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#c9ekST) |
| value | number | 优惠券面额 |
| startDate | Date | 有效期开始时间 |
| endDate | Date | 有效期结束时间 |

**返回示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "成功!",  "content": [  {  "couponNo": "65207838613D4EB5BAF725A462DFD1A6",  "couponStatus": "UNUSED",  "couponInfo": {  "pkId": "3323",  "name": "测试优惠券",  "type": "1",  "value": 100,  "startDate": "2021-07-01 00:00:00",  "endDate": "2021-08-01 00:00:00"  }  }  ]  } |

**4.企业发券**

TMC发给其它挂靠公司（给的是额度）

接口地址：coupon/sendCoupon

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| bookerId | String | 分配公司卡号 | 是 | R20005050001936627 |
| pkId | String | 券Id | 是 | 3323 |
| totalCount | Int | 分配额度 | 是 | 100 |

**请求示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "bookerId": "VCENTCRM1016431348",  "pkId": "3323",  "totalCount": 100  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | Bool | 是否成功 |

**返回示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "string",  "content": true  } |

1. **优惠券额度回收**

TMC公司发放优惠券额度给托管公司后，回收已发放额度

接口地址：coupon/recycleCoupon

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM1016433543 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | A7A5C7DF-A1B2-469B-8361-A1AF85289571 |
| bookerId | String | 分配公司卡号 | 是 |  |
| pkId | String | 活动Id(优惠券ID) | 是 |  |
| totalCount | Int | 回收数量(额度) | 是 |  |

**请求示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "bookerId": "VCENTCRM1016431348",  "pkId": "3323",  "totalCount": 100  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  1101 优惠券额度不足  1102 优惠券不存在  1107 无法发券给自己公司 |
| message | String | 响应消息 |
| content | Bool | 是否成功 |

**返回示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "string",  "content": true  } |

**6.企业给个人绑券**

将分配给其他企业的劵或者自己的劵跟个人做绑定，把劵发给个人

接口地址：coupon/bindCoupon

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| bookerId | String | 企业卡号 | 是 | VCENTCRM1016431348 |
| pkId | String | 券Id | 是 | 3323 |
| mobile | String | 个人手机号码 | 是 | 13472444101 |

**请求示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "bookerId": "VCENTCRM1016431348",  "pkId": "3323",  "mobile": "13472444101"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | String | 优惠券券码 |

**返回示例：**

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "message": "string",  "content": "65207838613D4EB5BAF725A462DFD1A6"  } |

**7.查询会员在酒店可以用的优惠券列表**

接口地址：coupon/getHotelMemberCouponList

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| hotelId | String | 酒店id | 是 | 2000014 |
| checkInDate | Date | 入住日期 | 是 | 2022-04-09 |
| mobile | String | 个人手机号码 | 是 | 13472444101 |
| roomType | String | 房型 | 否 | DR1 |

**请求示例：**

|  |
| --- |
| JSON |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | List<HotelMemberCouponDTO> | 可用优惠券列表 |

HotelMemberCouponDTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| pkId | String | 优惠券Id |
| hotelId | String | 剩余额度 |
| name | String | 总额度 |
| ticketNo | String | 优惠券信息 |
| needMarketingPrice | Boolean | 市场价预定才可以用这个券 |
| amount | BigDecimal | 优惠券金额 |
| effectDate | String | 优惠券可预订开始时间 |
| ticketType | TicketType | 优惠劵类型  C 立减优惠  DR 折扣优惠  RF 一口价优惠 |

**返回示例：**

|  |
| --- |
| JSON |

**7.2 个人会员价相关接口**

**1.根据会员手机号查询个人会员等级**

说明：用个人价下单时，需要先知道个人会员的等级，才能拿到此个人会员所对应的价格

接口地址：/member/getMemberInfo

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| mobile | String | 个人会员手机号 | 是 | 13472444101 |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassWord": "123321a",  "mobile": "13472444101"  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试!  511 企业V卡号或者验证码错误! |
| message | String | 响应消息 |
| content | MemberInfo | MemberInfo |

**MemberInfo:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| memberLevel | String | 会员等级 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "content": {  "memberLevel": "I"  }  } |

**7.3 规则外取消接口**

**1. 新建取消单**

功能描述：处于特殊情况下的订单取消，创建规则外取消单

接口地址：order/discrepantReservationInitCancel

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **是否必填** |
| cardId | String | 客户卡号 | Y |
| cardPassword | String | 客户验证码 | Y |
| orderId | String | 华住订单号 | Y |
| hotelId | String | 酒店Id | Y |
| applyReason | String | 差异申请原因 | Y |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassword": "123321a",  "hotelId": "7000014",  "orderId": "R2000311106135470001",  "applyReason": "zpy-test",  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试! |
| message | String | 响应消息 |
| content | DiscrepantReservationCancelResponseDTO | DiscrepantReservationCancelResponseDTO |

**DiscrepantReservationCancelResponseDTO：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| hotelId | String | 酒店ID |
| discrepancyNo | String | 差异单单号 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 200,  "content": {  "discrepancyNo": "bdf045dd1a4344e5a7e829c1e1e87064",  "hotelId": "1000323"  },  "message": "成功",  "echoToken": "aeed2c5f-2943-4834-beb3-65191b26868a"  } |

**2. 撤销取消单**

功能描述：撤销创建完成的规则外取消申请

接口地址：order/discrepantReservationCancel

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **是否必填** |
| cardId | String | 客户卡号 | Y |
| cardPassword | String | 客户验证码 | Y |
| orderId | String | 华住订单号 | Y |
| hotelId | String | 酒店Id | Y |
| discrepancyNo | String | 差异单号 | Y |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassword": "123321a",  "hotelId": "7000014",  "orderId": "R2000311106135470001",  "discrepancyNo": "bdf045dd1a4344e5a7e829c1e1e87064",  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  code不为200，表示撤销差异单失败  500 应用程序繁忙，请稍后再试! |
| message | String | 响应消息 |
| content | boolean | 布尔结果或通过状态码判断 |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 200,  "content": true,  "message": "成功",  "echoToken": "aeed2c5f-2943-4834-beb3-65191b26868a"  } |

**3. 查询取消单详情**

功能描述：可查询取消单详情

接口地址：order/discrepantReservationDetail

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **是否必填** |
| cardId | String | 客户卡号 | Y |
| cardPassword | String | 客户验证码 | Y |
| orderId | String | 华住订单号 | Y |
| hotelId | String | 酒店Id | Y |
| discrepancyNo | String | 差异单号 | Y |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002224829",  "cardPassword": "123321a",  "hotelId": "7000014",  "orderId": "R2000311106135470001",  "discrepancyNo": "bdf045dd1a4344e5a7e829c1e1e87064",  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试! |
| message | String | 响应消息 |
| content | **DiscrepantReservationDetailResponseDTO** | **DiscrepantReservationDetailResponseDTO** |

**DiscrepantReservationDetailResponseDTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| hotelId | String | 酒店ID |
| hotelName | String | 酒店名称 |
| orderId | String | 订单号 |
| outerNo | String | 渠道单号 |
| discrepancyNo | String | 差异单单号 |
| modifyType | Integer | 差异单调整类型：0全单取消，1修改 |
| orderStatus | String | 订单状态 |
| name | String | 预订人姓名 |
| phoneNumber | String | 预订人手机号 |
| memberLevel | String | 会员等级 |
| roomType | String | 预订房型 |
| roomCount | String | 预订房间数 |
| checkIn | String | 入住日期 格式：yyyy-MM-dd |
| checkOut | String | 离店日期 格式：yyyy-MM-dd |
| nightCount | Integer | 入住天数 |
| serviceComment | String | 订单备注 |
| orderTotalPrice | BigDecimal | 房费总金额 |
| initiator | String | 发起方 |
| initiatorId | String | 发起人 |
| reviewer | String | 审核方 |
| reviewerId | String | 审核人 |
| createDate | String | 差异单创建日期 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| reviewDate | String | 差异单审核日期 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| reviewStatus | Integer | 差异单审核状态（0待处理，1已同意，2已拒绝） |
| applyReason | String | 差异单申请原因 |
| refuseReason | String | 差异单拒绝原因 |
| discrepancyInfo | DiscrepancyInfoDTO | 差异信息 |

DiscrepancyInfoDTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **是否必填** |
| totalOriginalRoomNights | Integer | 总原间夜数 | Y |
| totalAdjustRoomNights | Integer | 总调整后间夜数 | N |
| totalOriginalRoomPrice | BigDecimal | 原房间总价 | Y |
| totalAdjustRoomPrice | BigDecimal | 调整后房间总价 | N |
| dailyDiscrepancies | List<DailyDiscrepancy> | 每日差异信息 | Y |

DailyDiscrepancy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** | **是否必填** |
| bizDate | String | 日期 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | Y |
| roomCount | Integer | 房间数 | Y |
| marketPrice | BigDecimal | 门市价 | Y |
| originalRoomPrice | BigDecimal | 原房间单价 | Y |
| adjustRoomPrice | BigDecimal | 调整后房价 | N |
| originalDailyAmount | BigDecimal | 原当天房费总计（房间数\* 原房间单价） | Y |
| adjustDailyAmount | BigDecimal | 调整后房费总计（房间数\* 调整后房间单价） | N |
| additionalDailyAmount | BigDecimal | 额外加收房费总计（房间数\* 调整后房间单价） | N |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": 1000,  "content": {  "hotelId": "7000014",  "hotelName": "测试",  "orderId": "R2000311106135470001",  "outerNo": "",  "discrepancyNo": "bdf045dd1a4344e5a7e829c1e1e87064",  "modifyType": "0",  "orderStatus": "3",  "name": "李四",  "phoneNumber": "13163357638",  "memberLevel": "1",  "roomCount": "1",  "checkIn": "1647311473",  "checkOut": "16473114789",  "nightCount": "1",  "serviceComment": "",  "orderTotalPrice": 299.00,  "initiator": "Distributor",  "initiatorId": "李四",  "reviewer": "",  "reviewerId": "",  "createDate": "1647311473",  "reviewDate": "1647311473",  "reviewStatus": "0",  "applyReason": "zpy-test",  "refuseReason": "",  "discrepancyInfo": {  "totalOriginalRoomNights": 1,  "totalAdjustRoomNights": 1,  "totalOriginalRoomPrice": 299.00,  "totalAdjustRoomPrice": 299.00,  "dailyDiscrepancies": {  "bizDate": "1647311473",  "roomCount": 12,  "marketPrice": 299.00,  "originalRoomPrice": 299.00,  "adjustRoomPrice": 299.00,  "originalDailyAmount": 299.00,  "adjustDailyAmount": 299.00,  "additionalDailyAmount": 299.00  }  }  },  "message": "成功",  "echoToken": "aeed2c5f-2943-4834-beb3-65191b26868a"  } |

**八.TMC专用接口列表**

**1. TMC获取房量房价接口**

功能描述：TMC专用获取房量房价接口，单个房价码可能会返回多次

接口地址：/hotel/getTMCRoomPrice

请求方式：POST

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 | 是否必填 | 示例值 |
| cardId | String | 公司卡号 | 是 | VCENTCRM0002220001 |
| cardPassWord | String | 公司卡密码 | 是 | TestPassword |
| memberLevelList | List<String> | 会员级别列表  企业会员  K：企业铂金 85含双早  C：企业金卡 88含双早  J： 企业玫瑰金88不含早  U： 92含双早  D： 企业银卡92不含早  O： 95含双早  T： 95不含早  个人会员  I：个人铂金会员85含双早  B：个人金会员88含单早  A：个人银会员92不含早  P：个人星会员98不含早  如果不填则默认以公司卡号的会员等级去获取 | 否 | 注：  （1）TMC客户必填（根据自己实际需要的等级传参）  （2）直连可不传，不传时，默认只返回当前cardId对应等级的企业价格 |
| checkInDate | Date | 入住日期 | 是 | 2020-03-06 |
| checkOutDate | Date | 离店日期 | 是 | 2020-03-07 |
| hotelIdList | List<String> | 酒店列表  一次最大支持查询1家酒店 | 是 | ["2000505"] |
| roomTypeList | List<String> | 房型列表  不传默认取所有房型 | 否 | ["DR"] |

请求示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "cardId": "VCENTCRM0002220001",  "cardPassWord": " TestPassword",  "memberLevelList": ["K","C"],  "checkInDate": "2020-05-20",  "checkOutDate": "2020-05-21",  "hotelIdList": [  "2000505"  ]  } |

**返回参数说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 备注 |
| code | code | 状态码  200 成功!  500 应用程序繁忙，请稍后再试! |
| message | String | 响应消息 |
| content | List<[RoomDTO](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#3872RN)> |  |

返回示例：

|  |
| --- |
| JSON  {  "code": "200",  "content":  [  {  "hotelId": "2000014",  "roomRateList":  [  {  "activityId": "373140002",  "bookInfo":  {  "beginBookDate": 1598371200000,  "bookDesc": "预订说明:担保方式:NONE,预订日期范围(开始日期:2020-08-26,结束日期:2021-07-31),提前预订单位:DAY,最小提前预订:0 (0表示无限制),最大提交预定：9999 (9999表示无限制),最早入住日期:2020-08-26,最晚离店日期:2021-07-31,连续入住单位:DAY,最小连续入住1 (0表示无限制),最大连续入住:9999 (9999表示无限制)",  "bookUnit": "DAY",  "checkInUnit": "DAY",  "endBookDate": 1627660800000,  "firstCheckInDate": 1598371200000,  "guaranteeMode": "NONE",  "lastCheckOutDate": 1627660800000,  "maxBookUnit": 9999,  "maxCheckInUnit": 9999,  "minBookUnit": 0,  "minCheckInUnit": 1  },  "cancelInfo":  {  "cancelDesc": "取消说明:是否可取消:否,最晚取消天:999最晚取消时间：23:00:00",  "isCanCancel": false,  "lastCancelDay": 999,  "lastCancelTime": "23:00:00"  },  "checkInInfo":  {  "checkInDesc": "入住说明:是否必须本人本卡:否",  "isOneSelf": false  },  "checkInTypeList":  [  "DAY"  ],  "memberAndBreakFastList":  [  {  "breakfastCount": 0,  "companySrc": "HUAZHU",  "memberLevel": "D"  }  ],  "memberLevels":  [  "D"  ],  "otherInfo":  {  "isCanUseCoupon": false,  "isPromotionCodeCanBook": false,  "otherDesc": "其他说明:是否必须使用促销券码才能预订:否,是否支持优惠券:否,"  },  "priceDailyList":  [  {  "afterTaxPrice": 3200,  "beforeTaxPrice": 3200,  "bizDate": 1625673600000,  "companyToGroupPrice": 3200,  "currencyCode": "CNY",  "isBlack": false,  "isForbidden": false,  "marketPrice": 4000,  "roomTypeId": "DR1"  },  {  "afterTaxPrice": 3200,  "beforeTaxPrice": 3200,  "bizDate": 1625760000000,  "companyToGroupPrice": 3200,  "currencyCode": "CNY",  "isBlack": false,  "isForbidden": false,  "marketPrice": 4000,  "roomTypeId": "DR1"  }  ],  "rateCode": "P1D080HZU-373140002-D",  "rateCodeDescription": "支付后不可取消，预订说明:担保方式:NONE,预订日期范围(开始日期:2020-08-26,结束日期:2021-07-31),提前预订单位:DAY,最小提前预订:0 (0表示无限制),最大提交预定：9999 (9999表示无限制),最早入住日期:2020-08-26,最晚离店日期:2021-07-31,连续入住单位:DAY,最小连续入住1 (0表示无限制),最大连续入住:9999 (9999表示无限制)",  "rateCodeName": "支付后不可取消",  "roomCountDailyList":  [  {  "availableCount": 5,  "bizDate": 1625673600000,  "isBlack": false,  "isForbidden": false,  "retainCount": 0,  "roomTypeId": "DR1",  "shareCount": 5  },  {  "availableCount": 5,  "bizDate": 1625760000000,  "isBlack": false,  "isForbidden": false,  "retainCount": 0,  "roomTypeId": "DR1",  "shareCount": 5  }  ],  "tagList":  [  "Standard"  ]  }  ]  }  ],  "echoToken": "e49fa80e-6284-4fa3-a81b-e002d8f0ba89",  "message": "成功!"  } |

**九.文档版本更新记录**

**v2.1.4 更新内容**

1. 第六项企业注册类接口列表下的创建企业卡、企业信息补全、企业信息查询、员工注册下挂、查询会员下挂状态接口增加字段cardId和cardPassWord
2. 获取酒店详情接口，出参增加字段companyPayTax（小规模纳税人的门店，下总对总的订单公司需要承担的税点）

**v2.1.3 更新内容**

1. 酒店详情接口的描述中添加图片放缩的功能。见“[图片放缩方法](https://htone.feishu.cn/docs/doccniLcffF2jJiGSBso2vVRuwo#ZI65wX)”
2. 文档排版进行微调

**v2.1.2 更新内容**

1. 扩展接口类目下添加规则外取消接口

**v2.1.1 更新内容**

1. 调整文档结构，区分基础接口、扩展接口和企业注册类接口

**v2.1 更新内容**

1. 新增企业开卡相关接口
2. 新增查询实际入住信息接口
3. 新增获取入住码接口
4. 现在获取房量房价可以获取个人房量房价了
5. 根据个人手机号可以查询会员等级
6. 删除查询hotelDetail接口，一次同时查询酒店详情和房量房价耗时太长。建议用户分开调用，提高系统速度。先获取酒店详情，拿到结果就可以加载图片，同时再调用房量房价接口。

**V2.0 更新内容**

1. 增加同时返回房量、房价的接口hotel/getRoomPrice，建议接hotel/getRoomPrice，减少接口调用量，此接口是以下接口的汇总整合（已不在文档中体现，暂时仍可使用，有变动通知）：hotel/getPriceList，hotel/getPriceByMemberLevelList，hotel/getRoomCountList，hotel/getRoomCountByMemberLevelList
2. 提供优惠券相关接口(企业查询优惠券列表、查询优惠券详情、查询会员优惠券列表，企业发卷、企业给个人绑卷)，下单接口支持优惠券

**V1.5.4 更新内容**

1. 预订单信息变更推送给企业添加入住状态

**V1.5.3 更新内容**

1. 雅高早餐份数

**V1.5.2 更新内容**

1. 酒店基本信息、房量、房价相关接口，入参酒店个数及天数调整

**V1.5.1 更新内容**

1. 增加文档说明
2. 雅高输出字段调整（合并到原字段中）

**V1.5 更新内容**

1. 增加支持雅高

**V1.4 更新内容**

1. 增加.net 和Java 对接Token的源码样例

**V1.3 更新内容**

1. 增加接口：企业查询支付信息

**V1.2 更新内容**

1. 增加接口：客户\_根据酒店列表，获取多个会员级别房量(TMC)
2. 增加接口：下单之前的DoubleCheck接口

**V1.1.1 更新内容**

1. 各个接口枚举值补充
2. 推送接口请求头加sign验证，相关接口：酒店房价变化消息推送、酒店房量预警消息推送、预订单信息变更推送给企业、接待信息推送给企业

**V1.1 更新内容**

1. 添加“根据下单请求号查询订单号（queryByRequestNo）”接口
2. 添加AccessToken验证