**票亿信息技术有限公司**

**酒店平台接口开发文档**

**酒店对外标准接口**

**Version 1.0**

| 版本号 | 编写日期 | 修改内容 | 作者 | 审核人 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2017-3-25 | 第一版1.0 | 阙超强 |  |
| 1.1 | 2017-11-08 | 重复下单会返回已生成订单的信息。  查询订单状态增加确认号字段：confirmNo | 阙超强 |  |

目录

[1、票亿公共查询接口 2](#_Toc478739022)

[1.1 )查询酒店ID 2](#_Toc478739023)

[1.2 )查询酒店房型基本信息 3](#_Toc478739024)

[1.3 )查询酒店房型价格房态 6](#_Toc478739025)

[1.4 )查询变价的酒店ID 9](#_Toc478739026)

[2、票亿公共订单接口 10](#_Toc478739027)

[2.1 )新增订单 10](#_Toc478739028)

[2.2 )申请取消订单 12](#_Toc478739029)

[2.3 )查询订单状态 13](#_Toc478739030)

# 1、票亿公共查询接口

## 1.1 )查询酒店ID

查询一个城市下的所有酒店ID，城市信息联系票亿获取。

调用地址：http://127.0.0.1:8080/a/commoninterface/commonInterface/query

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| userName | 用户名 | String | 是 | 1 |
| passWord | 密码 | String | 是 | 123456 |
| queryType | 查询类型 | String | 是 | hotelidByCity |
| cityId | 城市ID | String | 是 | 425 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| success | 成功标识 | String | 是 | 1 |
| msg | 返回信息 | String | 是 | 成功 |
| hotelIdList | 酒店ID列表 | List<String> |  |  |

请求示例：

{

"passWord": "123456",

"cityId": "425",

"userName": "1",

"queryType": "hotelidByCity"

}

返回示例：

{

"hotelIdList": [

"564",

"5327",

"706",

"5838",

"5631",

"339",

"621",

"536",

"605",

"525"

],

"msg": "成功",

"success": "1"

}

## 1.2 )查询酒店房型基本信息

查询一个酒店的基本信息，包括其房型基本信息。

调用地址：http://127.0.0.1:8080/a/commoninterface/commonInterface/query

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| userName | 用户名 | String | 是 | 1 |
| passWord | 密码 | String | 是 | 123456 |
| queryType | 查询类型 | String | 是 | hotelInfo |
| hotelId | 酒店ID | String | 是 | 425 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| success | 成功标识 | String | 是 | 1 |
| msg | 返回信息 | String | 是 | 成功 |
| hotelId | 酒店ID | String |  |  |
| [commonQueryHotelInfo](#commonQueryHotelInfo) | 酒店信息 | String |  | 具体信息如下表 |

commonQueryHotelInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| hotelId | 酒店ID | String |  |  |
| nameChn | 酒店名称 | String |  |  |
| star | 酒店星级 | Integer |  |  |
| nameEng | 英文名称 | String |  |  |
| pinyin | 拼音 | String |  |  |
| pinyinSimp | 拼音缩写 | String |  |  |
| country | 国家编号 | Integer |  |  |
| state | 省份编号 | Integer |  |  |
| city | 城市编号 | Integer |  |  |
| zone | 城市区编号 | Integer |  |  |
| bd | 商业区编号 | Integer |  |  |
| stateName | 省份名 | String |  |  |
| cityName | 城市名 | String |  |  |
| hotelType | 酒店类型 | Integer |  | 11：系统内 ，12：系统外 |
| webSite | 酒店网站 | String |  |  |
| addressChn | 中文地址 | String |  |  |
| adressEng | 英文地址 | String |  |  |
| centralTel | 联系电话 | String |  |  |
| fax | 传真 | String |  |  |
| email | 邮件 | String |  |  |
| introduceChn | 中文介绍 | String |  |  |
| introduceEng | 英文介绍 | String |  |  |
| summaryChn | 中文摘要 | String |  |  |
| summaryEng | 英文摘要 | String |  |  |
| jingdu | 经度 | String |  |  |
| weidu | 纬度 | String |  |  |
| outeriornotes | 外部备注字段 | String |  |  |
| active | 是否生效 | Integer |  | 1：是，8：否 |
| remarks | 备注 | String |  |  |
| createDate | 创建日期 | Date |  |  |
| updateDate | 更新日期 | Date |  |  |
| roomtypeList | 房型信息列表 | List<[CommonQueryRoomTypeInfo](#commonQueryRoomTypeInfo)> |  | 具体信息如下表 |

CommonQueryRoomTypeInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| roomId | 房型ID | String |  |  |
| hotelId | 酒店ID | String |  |  |
| nameChn | 客房中文名称 | String |  |  |
| nameEng | 客房英文名称 | String |  |  |
| baseType | 是否基础房型 | Integer |  | 1：是，8：否 |
| type | 客房类型 | Integer |  |  |
| sort | 默认排序 | Integer |  |  |
| acreage | 客房面积 | Integer |  |  |
| roomQty | 房间数量 | Integer |  |  |
| bedQty | 房间床数量 | Integer |  |  |
| bedType | 床型 | String |  |  |
| bedSize | 房间床尺寸 | String |  | 如2\*1.5 |
| allowAddBed | 是否允许加床 | Integer |  | 1：是，8：否 |
| allowAddBedQty | 允许加床数量 | Integer |  |  |
| allowAddBedSize | 允许加床尺寸 | String |  | 如2\*1.5 |
| nosm | 房型有无无烟房 | Integer |  | 1：是，8：否 |
| internet | 是否能上网 | Integer |  | 1：是，8：否 |
| netType | 上网类型 | Integer |  | 宽带还是拨号 |
| netFree | netFree | Integer |  | 1：是，8：否 |
| netCharge | 上网费用 | String |  |  |
| active | 是否生效 | Integer |  | 1：是，8：否 |
| remarks | 备注 | String |  |  |
| createDate | 创建日期 | Date |  |  |
| updateDate | 更新日期 | Date |  |  |

请求示例：

{

"userName": "1",

"passWord": "123456",

"queryType": "hotelInfo",

"hotelId": "425"

}

返回示例：

{

"commonQueryHotelInfo": {

"active": 1,

"addressChn": "上海 黄浦区 南京西路170号 ",

"adressEng": "0",

"centralTel": "021-63275225",

"city": 108,

"cityName": "上海市",

"country": 1,

"createDate": "2016-04-22 14:22:01",

"delFlag": "0",

"fax": "021-63276958 ",

"hotelId": "425",

"hotelType": 11,

"introduceChn": "　　上海国际饭店有三十年代“远东第一高楼”之称，曾是半个多世纪上海的骄傲。酒店地处繁华的南京西路，对面是风景如画的人民公园，外出交通便利，购物方便，坐拥着城市零坐标点，“上海大地原点”。",

"jingdu": "121.4717183",

"nameChn": "上海国际饭店",

"nameEng": "Park Hotel Shanghai ",

"outeriornotes": "不接法定假日不做单！",

"pinyin": "11",

"pinyinSimp": "SHGJFD",

"remarks": "直采-许经理-134，QQ：441",

"roomtypeList": [

{

"acreage": 25,

"active": 1,

"allowAddBed": 8,

"baseType": 1,

"createDate": "2016-04-22 14:22:14",

"delFlag": "0",

"hotelId": "425",

"nameChn": "高级房 ",

"netCharge": "1",

"roomId": "1299",

"roomQty": 0,

"updateDate": "2016-04-22 14:22:14"

},

{

"acreage": 30,

"active": 1,

"allowAddBed": 1,

"baseType": 1,

"createDate": "2016-04-22 14:22:14",

"delFlag": "0",

"hotelId": "425",

"nameChn": "豪华房 ",

"netCharge": "1",

"roomId": "1300",

"roomQty": 0,

"updateDate": "2016-04-22 14:22:14"

},

{

"active": 1,

"allowAddBed": 8,

"baseType": 1,

"createDate": "2016-04-22 14:22:14",

"delFlag": "0",

"hotelId": "425",

"nameChn": "标准房",

"netCharge": "1",

"roomId": "224187",

"roomQty": 0,

"updateDate": "2016-04-22 14:22:14"

},

"star": 40,

"state": 10,

"stateName": "上海",

"summaryChn": "上海国际饭店座落在城市的零坐标点之上，正对人民广场，毗邻南京路步行街，四周环绕上海城市规划馆、上海博物馆、上海美术馆、上海大剧院，绝无仅有的地理位置成为商务人士和旅游客人争相下榻的居停之处。",

"summaryEng": "",

"updateDate": "2016-12-15 16:15:27",

"webSite": "",

"weidu": "31.23342645"

},

"msg": "成功",

"success": "1"

}

## 1.3 )查询酒店房型价格房态

查询酒店价格和房态，必须传入酒店ID。

调用地址：http://127.0.0.1:8080/a/commoninterface/commonInterface/query

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| userName | 用户名 | String | 是 | 1 |
| passWord | 密码 | String | 是 | 123456 |
| queryType | 查询类型 | String | 是 | hotelPriceStatus |
| hotelId | 酒店ID | String | 是 |  |
| roomtypeId | 房型ID | String |  |  |
| rateTypeId | 价格类型ID | String |  |  |
| checkInDate | 开始时间 | String | 是 | 2017-03-24 |
| checkOutDate | 结束时间 | String | 是 | 2017-03-25(不包括此日) |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| success | 成功标识 | String | 是 | 1 |
| msg | 返回信息 | String | 是 | 成功 |
| hotelPriceStatusList | 价格房态列表 | List<[CommonQueryHotelPriceStatus](#CommonQueryHotelPriceStatus)> |  | CommonQueryHotelPriceStatus见下表 |

CommonQueryHotelPriceStatus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| keyid | 唯一标识 | String |  | 组合ID:night+hotelId+roomtypeId+pricingType+allotmentType+supplierId+ratetypeId |
| keyidnodate | Keyid除去日期 | String |  | 除去night的keyid组合 |
| hotelId | 酒店ID | Long |  |  |
| nameChn | 中文名称 | String |  |  |
| nameEng | 英文名称 | String |  |  |
| city | 城市ID | String |  |  |
| cityName | 城市名称 | String |  |  |
| night | 日期 | Date |  |  |
| roomtypeId | 房型ID | Long |  |  |
| roomtypeName | 房型名称 | String |  |  |
| pricingType | 定价类型 | Integer |  | 11:现付，12:预付 |
| allotmentType | 配额类型 | Integer |  | 普通配额、买断配额 |
| supplierId | 供应商ID | Long |  |  |
| supplierName | 供应商简称 | String |  |  |
| currency | 币种 | String |  | 默认都是RMB |
| salePrice | 卖价/同行价 | String |  |  |
| ratetypeId | 价格类型 | String |  |  |
| ratetypeName | 价格类型名 | String |  |  |
| breakfastQty | 含早份数 | String |  |  |
| netPrice | 宽带费用 | String |  | 0表示免费 |
| termType | 预订条款类型 | String |  | 提前预订,连住晚数,间数 |
| advanceDays | 提前天数 | String |  |  |
| advanceTime | 提前小时数 | String |  |  |
| countDays | 连住晚数 | String |  |  |
| countQty | 间数 | String |  |  |
| cancelType | 取消条款类型 | String |  | ：13即订即保，14限制取消 |
| daySelect | 取消提前天数 | String |  |  |
| timeSelect | 取消提前小时数 | String |  |  |
| fineType | 担保金额类型 | String |  | ：11首日房费，12全段房费 |
| qtyAble | 可售房间数量 | String |  |  |
| active | 是否生效 | Integer |  | 1：是，8：否 |
| remarks | 备注 | String |  |  |
| createDate | 创建日期 | Date |  |  |
| updateDate | 更新日期 | Date |  | 最后修改时间 |

请求示例：

{

"userName": "1",

"passWord": "123456",

"queryType": "hotelPriceStatus",

"hotelId": "182",

"checkInDate": "2017-03-24",

"checkOutDate": "2017-03-25",

"roomtypeId": "377179",

"rateTypeId": "16"

}

返回示例：

{

"hotelPriceStatusList": [

{

"active": "1",

"advanceDays": "0",

"advanceTime": "23",

"allotmentType": 12,

"breakfastQty": "010022",

"cancelType": "14",

"city": "425",

"countDays": "0",

"currency": "RMB",

"daySelect": "2",

"fineType": "12",

"hotelId": 182,

"keyid": "20170324182377179121251660371",

"keyidnodate": "182377179121251660371",

"nameChn": "香港海景嘉福洲际酒店",

"night": "2017-03-24 00:00:00",

"pricingType": 12,

"qtyAble": "2",

"ratetypeId": "16",

"ratetypeName": "含单早",

"roomtypeId": 377179,

"roomtypeName": "豪华房超优惠特价（限内宾）",

"salePrice": "1732.0",

"supplierId": 5,

"supplierName": "深圳国际旅行社",

"timeSelect": "7",

"updateDate": "2017-03-22 09:22:28"

},

{

"active": "1",

"advanceDays": "0",

"advanceTime": "23",

"allotmentType": 12,

"basePrice": "1613.00",

"breakfastQty": "010022",

"cancelType": "14",

"city": "425",

"countDays": "0",

"currency": "RMB",

"daySelect": "3",

"fineType": "12",

"hotelId": 182,

"keyid": "20170325182377179121251660366",

"keyidnodate": "182377179121251660366",

"nameChn": "香港海景嘉福洲际酒店",

"night": "2017-03-25 00:00:00",

"pricingType": 12,

"qtyAble": "2",

"ratetypeId": "16",

"ratetypeName": "含单早",

"roomtypeId": 377179,

"roomtypeName": "豪华房超优惠特价（限内宾）",

"salePrice": "1732.0",

"supplierId": 5,

"supplierName": "深圳国际旅行社",

"timeSelect": "7",

"updateDate": "2017-03-22 09:22:31"

}

],

"msg": "成功",

"success": "1"

}

## 1.4 )查询变价的酒店ID

查询价格和房态有变化的酒店ID接口。使用changeId来查询，每次查询后同时返回下一个changeId。如果所changeId错误或无数据，会返回最后一次变量的changeId。

调用地址：http://127.0.0.1:8080/a/commoninterface/commonInterface/query

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| userName | 用户名 | String | 是 | 1 |
| passWord | 密码 | String | 是 | 123456 |
| queryType | 查询类型 | String | 是 | hotelidByChange |
| changeId | 变更ID | String | 是 |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| success | 成功标识 | String | 是 | 1 |
| msg | 返回信息 | String | 是 | 成功 |
| changeIdNext | 变更ID | String |  |  |
| changeIdNext | 下一个变更ID | String |  |  |
| updateDate | 更新日期时间 | Date |  |  |
| hotelIdList | 酒店ID列表 | List<String> |  |  |

请求示例：

{

"userName": "1",

"passWord": "123456",

"queryType": "hotelidByChange",

"changeId": "0"

}

返回示例：

{

"changeId": "0",

"changeIdNext": "1",

"hotelIdList": [

"5",

"6",

"1",

"2",

"3"

],

"msg": "成功",

"success": "1",

"updateDate":"2017-03-31 17:31:49"

}

# 2、票亿公共订单接口

## 2.1 )新增订单

新增订单接口，建议下单前查询最新价格房态做校验。

调用地址：http://127.0.0.1:8080/a/commoninterface/commonInterface/order

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| userName | 用户名 | String | 是 | 1 |
| passWord | 密码 | String | 是 | 123456 |
| orderType | 下单类型 | String | 是 | orderCreate |
| hotelId | 酒店ID | String | 是 |  |
| roomTypeId | 房型ID | String | 是 |  |
| rateTypeId | 价格类型ID | String | 是 |  |
| customerOrderCd | 客户订单编号 | String | 是 | 不可重复 |
| checkIn | 入住日期 | Date | 是 | 2017-10-10 |
| checkOut | 离店日期 | Date | 是 | 2017-10-11 |
| roomNum | 房间数量 | Integer | 是 | 最大为 7 |
| totalPrice | 订单总金额 | Double | 是 |  |
| currency | 货币类型 | String | 是 | 默认RMB（现在只支持一种） |
| contactName | 联系人姓名 | String | 是 |  |
| contactTel | 联系人电话 | String | 是 |  |
| orderGuests | 入住人 | String | 是 | 姓和名用/分开,不同人名必须用英文逗号,隔开。 |
| remark | 备注 | String |  |  |
| earliestArriveTime | 最早到店时间 | String |  | 例：18:00 |
| latestArriveTime | 最晚到店时间 | String |  |  |
| dailyInfos | 每日价格 | List<[CommonOrderCreateDailyInfo](#CommonOrderCreateDailyInfo)> | 是 | 在入住日期和离店日期内，每晚必须传价格。CommonOrderCreateDailyInfo见下表。 |

CommonOrderCreateDailyInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| day | 日期 | String | 是 | 2017-10-10 |
| 价格 | 价格 | Double | 是 | 188.00 |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| success | 成功标识 | String | 是 | 1 |
| msg | 返回信息 | String | 是 | 成功 |
| orderId | 订单ID | String |  |  |
| orderCd | 订单编号 | String |  |  |
| customerOrderCd | 客户订单编号 | String |  | 不可重复 |
| checkIn | 入住日期 | Date |  | 2017-10-10 |
| checkOut | 离店日期 | Date |  | 2017-10-11 |
| roomNum | 房间数量 | Integer |  | 最大为 7 |
| totalPrice | 订单总金额 | Double |  |  |

请求示例：

{

"checkIn": "2017-03-28",

"checkOut": "2017-03-29",

"contactName": "联系人",

"contactTel": "联系电话1522017",

"currency": "RMB",

"customerOrderCd": "20170328103000",

"dailyInfos": [

{

"day": "2017-03-28",

"price": 1888

}

],

"earliestArriveTime": "12:00",

"hotelId": "182",

"latestArriveTime": "18:00",

"orderGuests": "入住/人,姓/名",

"orderType": "orderCreate",

"passWord": "1",

"rateTypeId": "16",

"remark": "备注信息",

"roomNum": 1,

"roomTypeId": "377179",

"totalPrice": 1888,

"userName": "1"

}

返回示例：

{

"checkIn": "2017-03-28",

"checkOut": "2017-03-29",

"customerOrderCd": "20170328103001",

"msg": "成功",

"orderCd": "17032800002",

"orderId": "27522",

"roomNum": 1,

"success": "1",

"totalPrice": 1888

}

## 2.2 )申请取消订单

申请取消订单接口，取消需票亿客服确认。

调用地址：http://127.0.0.1:8080/a/commoninterface/commonInterface/order

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| userName | 用户名 | String | 是 | 1 |
| passWord | 密码 | String | 是 | 123456 |
| orderType | 下单类型 | String | 是 | orderCancel |
| orderId | 订单ID | String |  |  |
| orderCd | 订单编号 | String | 是 | 必须传票亿订单cd号 |
| customerOrderCd | 客户订单编号 | String |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| success | 成功标识 | String | 是 | 1 返回1表示申请成功。 |
| msg | 返回信息 | String | 是 | 成功 |
| orderId | 订单ID | String |  |  |
| orderCd | 订单编号 | String |  |  |
| customerOrderCd | 客户订单编号 | String |  |  |

请求示例：

{

"userName": "1",

"passWord": "123456",

"orderType": "orderCancel",

"orderCd": "17032800002",

"customerOrderCd": "20170328103001"

}

返回示例：

{

"customerOrderCd": "20170328103001",

"msg": "成功",

"orderCd": "17032800002",

"orderId": "27522",

"success": "1"

}

## 2.3 )查询订单状态

查询订单状态接口，客户/同行下单后可以实时查询订单状态信息。

调用地址：http://127.0.0.1:8080/a/commoninterface/commonInterface/order

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| userName | 用户名 | String | 是 | 1 |
| passWord | 密码 | String | 是 | 123456 |
| orderType | 下单类型 | String | 是 | orderQuery |
| orderId | 订单ID | String |  |  |
| orderCd | 订单编号 | String | 是 | 必须传票亿订单cd号 |
| customerOrderCd | 客户订单编号 | String |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数说明 | 必填 | 示例/备注 |
| success | 成功标识 | String | 是 | 1 返回1表示申请成功。 |
| msg | 返回信息 | String | 是 | 成功 |
| orderId | 订单ID | String |  |  |
| orderCd | 订单编号 | String |  |  |
| customerOrderCd | 客户订单编号 | String |  |  |
| orderStatus | 订单状态 | String |  | 11:待确认 14:已确认 18:已取消 |
| confirmNo | 订单确认号 | String |  | 如有多个以逗号隔开。 |

请求示例：

{

"userName": "1",

"passWord": "123456",

"orderType": "orderQuery",

"orderCd": "17032800002",

"customerOrderCd": "20170328103001"

}

返回示例：

{

"customerOrderCd": "20170328103001",

"msg": "成功",

"orderCd": "17032800002",

"orderId": "27522",

"orderStatus": "14",

"success": "1",

"confirmNo": "866579"

}