**宝能汽车车云通信协议-车机端O2O餐饮协议\_V0.3**

编制: 刘毅伟

校对**:**

审核: 覃树才、郝昕悦

批准:

**宝能汽车智能网联研究院**

2021年1月5日

**修订记录:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 修订内容 |
| V0.1 | 2021-1-5 | 刘毅伟 | 初稿 |
| V0.2 | 2021-1-22 | 刘毅伟 | 1.修改城市搜索结果匹配支持距离排序；  2.显示体现预约、取号、订单接口，需要登录后传入Authorization;  3.附录预约订座单状态变化通知说明 |
| V0.3 | 2021-3-17 | 刘毅伟 | 1.修订3.5.2详情示例 |

保密条款:

本文件受到版权法保护，宝能汽车保留所有权利。未经宝能汽车的书面明确许可，不得将本 文件的全部或部分影印、复制或翻译成其他语言。本文件包含的专有信息，未经宝能汽车事 先的书面许可，不能被第三方使用或借鉴。

目录

[1. 协议概要 1](#_Toc63070941)

[1.1. 名词解释 1](#_Toc63070942)

[1.2. 协议概述 1](#_Toc63070943)

[1.3. 协议范围 1](#_Toc63070944)

[2. 业务时序图 2](#_Toc63070945)

[3. HTTPS协议 2](#_Toc63070946)

[3.1 HTTPS协议约定 2](#_Toc63070950)

[3.2 城市查询 3](#_Toc63070951)

[3.2.1 热门城市查询接口 3](#_Toc63070952)

[3.2.2 城市搜索接口 5](#_Toc63070953)

[3.3 商家查询 6](#_Toc63070954)

[3.3.1 商圈查询接口 6](#_Toc63070955)

[3.3.2 商家列表查询接口 8](#_Toc63070956)

[3.3.3 商家详情查询接口 10](#_Toc63070957)

[3.4 预订排队 12](#_Toc63070958)

[3.4.1 预约订座接口 12](#_Toc63070959)

[3.4.2 提醒餐厅接口 14](#_Toc63070960)

[3.4.3 排队取号接口 15](#_Toc63070961)

[3.5 订单管理 16](#_Toc63070962)

[3.5.1 订单列表查询接口 16](#_Toc63070963)

[3.5.2 订单详情查询接口 18](#_Toc63070964)

[3.5.3 取消订单接口 20](#_Toc63070965)

[4 附录 21](#_Toc63070966)

[4.1 订单状态变化通知说明 21](#_Toc63070967)

# 协议概要

## 名词解释

表1.1 - 名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写、术语 | 解释 |
| 云端 | 泛指为车机端提供业务的远程服务 |
| 车机端、车机 | 本协议中无特别说明一般指HU |

## 协议概述

本协议定义了在车载IHU商圈查询、餐馆（商家）查询、预约订座、排队取号、订座排队订单查询、取消接口。

## 协议范围

本协议仅适用于车机端餐饮查询、预约订座、排队取号、订座排队订单查询及取消场景。

# 业务时序图



O2O餐饮查询时序图

# HTTPS协议



## HTTPS协议约定

若无特殊说明，http接口响应数据一般为通用数据结构，如下所示:

{

"respCode":"00000",

"respMsg":"Success",

"respData":数据结构在具体接口中定义

}

参数说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段名 | 类型 | 必填 | 说明 |
| 返回状态码 | respCode | String | 是 | 用于判断接口调用是否成功，"00000"表示接口调用成功 |
| 返回消息 | respMsg | String | 是 | 当respCode为"00000"时，该字段一般为"Success" |
| 返回数据 | respData | Object | 否 | 当respCode为"00000"时，在不同的接口中具体定义；数据类型及是否必填在具体的接口中定义 |

若需要登录， 则需要在请求Header中设置Authorization。

Header:

Authorization

入参说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段名 | 类型 | 必填 | 说明 |
| 访问令牌 | Authorization | String | 是 | 放《宝能汽车车云通信协议-车机端登录、激活相关协议》中获取的访问令牌 |

## 城市查询

### 热门城市查询接口

#### 接口说明

返回热门城市结果列表。

#### 接口url

GET /cpsp[/commonData/v1/city/popular](http://localhost:8889/swagger-ui.html" \l "/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| category | String | Y | CPSP类型，这里固定为o2orestaurant |

#### 接口请求示例

/cpsp[/commonData/v1/city/popular](http://localhost:8889/swagger-ui.html" \l "/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)?category=o2orestaurant

#### 接口出参

接口实时返回参数：热门城市列表cities

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| cities | List<City> | Y | 热门城市名列表 |

City 热门城市

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| cityName | String | Y | 城市名 |
| adCode | String | Y | 行政区代码 |

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": {

"cities": [{

"cityName": "深圳市",

"adCode": " 440300"

},

{

"cityName": "广州市",

"adCode": " 440100"

}

]

},

"respTime": 1591235770

}

### 城市搜索接口

#### 接口说明

查询城市， 支持城市名、区/县名模糊查询。

#### 接口url

GET [/commonData/v1/city/lookup](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| keyword | String | Y | 搜索关键字， 支持城市名、区/县名， 如：南山 |
| lng | String | N | 经度，6位小数，如：115.909546 |
| lat | String | 纬度, 6位小数,如：28.662558 |

若经度、纬度不为空， 则返回结果以当前车辆位置近远进行排序。

#### 接口请求示例

[/commonData/v1/city/lookup?keyword=南山](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

#### 接口出参

接口实时返回参数：搜索城市列表cities

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| cities | List<City> | Y | 城市结果列表 |

City

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| province | String | Y | 省份名（用于区分同名城市） |
| city | String | Y | 城市名 |
| district | String | Y | 县/区 |
| adCode | String | Y | 行政区编码 |

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": {

"cities": [

{

"province": "广东省",

"city": "深圳市"，

"district": "福田区"，

"adCode": "440304"，

}

]

},

"respTime": 1591235770

}

## 商家查询

### 商圈查询接口

#### 接口说明

查询热门商圈。

#### 接口url

GET [/cpsp/o2o/restaurant/v1/poi/mall/list](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| lng | String | C（可选） | 地理位置经度， 如：123.120323 |
| lat | String | 地理位置纬度， 如：23.239023 |
| radius | String | 半径，单位【米】， 默认5000 |
| adCode | String | C（可选） | 城市的行政区编码 |

可选一：lng, lat, radius 组合；

可选二： city。

以上两组条件必选其一， 以满足对应场景。

#### 接口请求示例

[/cpsp/o2o/restaurant/v1/poi/mall/list](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

#### 接口出参

接口实时返回参数：热门城市列表cities

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| malls | List<Mall> | Y | 商圈列表 |

Mall 商圈

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| mallId | String | Y | 商圈ID |
| mallName | String | Y | 商圈名字 |
| distance | String | Y | 距离 |
| lng | String | Y | 商圈位置经度 |
| lat | String | Y | 商圈位置纬度 |

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": {

"malls": [{

"mallId": "12223",

"mallName": "香蜜湖",

"distance": "1300",

"lng": "123.239032",

"lat": "23.239092",

},

{

"mallId": "12221",

"mallName": "华强北",

"distance": "2300",

"lng": "121.239032",

"lat": "22.239092",

}

]

}

}

### 商家列表查询接口

#### 接口说明

查询车辆位置附近的餐馆商家列表， 支持经纬度、城市名、商圈查询。

#### 接口url

GET [/cpsp/o2o/restaurant/v1/poi/list](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| adCode | String | Y | 城市行政区编码 |
| mallId | String | N | 商圈Id, 由3.3.1查询结果获取 |
| cookingStyle | Integer | N | 菜系，0-全部，  1-本帮菜，  2-闽南菜，  3-川菜，  4-东北菜，  5-湘菜，  6-云贵菜，  7-粤菜，  8-烧烤，  9-西北菜，  10-火锅 |
| sorting | Integer | N | 若不选， 默认供应商排序返回  1.距离最近  2.评分最高  3.人气最高  4.人均从高到低  5.人均从低到高 |
| lng | String | N | 当sorting=1时， 必输，地理位置经度， 如：123.120323 |
| lat | String | N | 当sorting=1时， 必输，地理位置纬度， 如：23.239023 |
| bookingSupport | Integer | N | 支持预约订座,1-支持 |
| numTakeSupport | Integer | N | 支持排队取号,1-支持 |

#### 接口请求示例

[/cpsp/o2o/restaurant/v1/poi/list](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

#### 接口出参

接口实时返回参数：热门城市列表cities

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| restaurants | List<Restaurant> | Y | 商家列表 |

Restaurant 热门城市

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| restaurantLogoUrl | String | Y | 商家图片地址 |
| restaurantId | String | Y | 商家餐馆id |
| restaurantName | String | Y | 商家名称 |
| rating | String | Y | 评分, 如：4, 表示四颗星 |
| cookingStyle | Integer | Y | 菜系:  0-全部，  1-本帮菜，  2-闽南菜，  3-川菜，  4-东北菜，  5-湘菜，  6-云贵菜，  7-粤菜，  8-烧烤，  9-西北菜，  10-火锅 |
| distance | String | Y | 距离，km为单位,如：1.55km |
| averageConsp | String | Y | 人均消费, 如：100元/人 |
| queueStatus | String | Y | 排队状态，如：前方正在等待１桌 |
| bookingStatus | String | Y | 预约状态，如：餐厅支持在线预订，今日可剩余预约桌数5 |

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": {

"restaurants": [{

"restaurantLogoUrl": "http://xxxx/xx.png",

"restaurantId": "10023",

"restaurantName": "海底捞",

"rating": "4",

"cookingStyle": "火锅",

"distance": "10.55km",

"averageConsp": "100元/人",

"queueStatus": "前方正在等待1桌",

"bookingStatus": "餐厅支持在线预订，今日可剩余预约桌数5"

}]

},

"respTime": 1591235770

}

### 商家详情查询接口

#### 接口说明

查询餐饮商家详情信息。

#### 接口url

GET [/cpsp/o2o/restaurant/v1/poi/detail](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| restaurantId | String | Y | 餐馆ID, 来自3.3.2列表查询结果 |
| lng | String | N | 经度， 6位小数，如：115.909546 |
| lat | String | N | 纬度, 6位小数,如：28.662558 |

#### 接口请求示例

[/cpsp/o2o/restaurant/v1/poi/detail?restaurantId=](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)10023

#### 接口出参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| restaurantLogoUrls | List<String> | Y | 商家图片地址列表 |
| restaurantName | String | Y | 商家名称 |
| averageConsp | String | Y | 人均消费, 如：100元/人 |
| restaurantQueues | List<RestaurantQueue> | Y | 当前排队取号 |
| bookingStatus | String | Y | 预约状态，如：已有200人预约 |
| restaurantDistance | String | Y | 当前距离， 如16.58km |
| limitedDistance | String | Y | 限制距离，如：30km |
| businessHour | String | Y | 营业时间，如：11:00-17:30 |
| businessAddress | String | Y | 商家地址,如: 深圳市龙岗区坂田街道雪岗北路133号天安云谷 |
| supplierPlatform | String | Y | 商家平台，如：MEITUAN美团 |

RestaurantQueue

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| tabType | String | Y | 桌别， 如：小桌 |
| tabSeats | String | Y | 座位人数， 如4-8人 |
| queueNumber | Integer | Y | 排队桌数， 如2 |
| waitingTime | String | Y | 等待时间， 如：等位约须30分钟 |

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": {

"restaurantLogoUrls": [[http://xxxxxxxx/xx.png](http://xxxxxxxx/xx.png%20) ],

"restaurantName": "海底捞",

"averageConsp": "100元/人",

"bookingStatus": "已有200人预约",

"restaurantDistance ": "16.58km",

"limitedDistance ": "30km",

"restaurantQueues": [{

"tabType": "大桌",

"tabSeats": "4-8人",

"queueNumber ": "2",

"waitingTime": "无须等位"

}],

"businessHour": "10:00-0:30 ",

"businessAddress": "深圳市龙岗区坂田街道雪岗北路133号",

"supplierPlatform ": "MEITUAN"

},

"respTime": 1591235770

}

## 预订排队

### 预约订座接口

#### 接口说明

用户登录后，进行预约订座。

#### 接口url

POST /cpsp/o2o/restaurant/v1[/booking](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

Header:

Authorization

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| supplierPlatform | String | Y | 提供商平台， 如：MEITUAN |
| restaurantId | String | Y | 商家平台餐馆id， 如：10023 |
| bookingDate | String | Y | 订座日期，yyyy-MM-dd，如：2021-1-5 |
| bookingTime | String | Y | 订座时期，HH:mm, 如：18:30 |
| bookingSeat | Integer | Y | 订座人数，如：5 |
| bookingType | Integer | Y | 订座类型，0-均可，1-大厅，2-包房 |
| bookingContactName | String | Y | 联系人姓名 |
| bookingContactMobile | String | Y | 联系人手机 |
| bookingRequirement | Integer | N | 此行需求，1-商务宴请，2-情侣约会，3-家庭聚餐，4-朋友聚会 |
| remark | String | N | 备注， 最大长度500字符 |
| vin | String | N | 车架号(预留扩展字段，满足用户多车辆场景) |

#### 接口请求示例

/cpsp/o2o/restaurant/v1/booking

{

"supplierPlatform": "MEITUAN",

"restaurantId": "10023",

"bookingDate": "2021-1-5",

"bookingTime": "20:30",

"bookingSeat": 5,

"bookingType": 1,

"bookingContactName": "xxx",

"bookingContactMobile": "17724002666",

"bookingRequirement": 4,

"remark": "备注"

}

#### 接口出参

无

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": null,

"respTime": 1591235770

}

### 提醒餐厅接口

#### 接口说明

预约订座是双向流程，用户发起预约订座，商家为待确认状态， 用户可以点击“提醒餐厅”再次提醒餐厅确认预约订单。

#### 接口url

POST /cpsp/o2o/restaurant/v1[/booking](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)/remind

Header:

Authorization

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| orderId | String | Y | 订单id |

#### 接口请求示例

/cpsp/o2o/restaurant/v1/booking

{

"orderId": "10023"

}

#### 接口出参

无

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": null,

"respTime": 1591235770

}

### 排队取号接口

#### 接口说明

用户登录后，进行排队取号。

#### 接口url

POST [/cpsp/o2o/restaurant/v1/](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)number/take

Header:

Authorization

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| supplierPlatform | String | Y | 提供商平台，如：MEITUAN |
| restaurantId | String | Y | 商家平台餐馆id，如：10023 |
| dinerPersonNum | Integer | Y | 就餐人数 |
| vin | String | N | 车架号(预留扩展字段，满足用户多车辆场景) |

#### 接口请求示例

[/cpsp/o2o/restaurant/v1/](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)number/take

{

"supplierPlatform": "MEITUAN",

"restaurantId": "10023",

"dinerPersonNum": 8

}

#### 接口出参

接口实时返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| numberTakeTime | String | Y | 取号时间， 格式YYYY年MM月dd日 HH:mm:ss, 如：2020年12月10日 18:28:58 |
| waitNumber | Integer | Y | 还需等待桌数，如：2 |
| waitDuration | String | Y | 预估等待时间, 如2小时30分钟 |
| waitedTime | String | Y | 已等待时间， 如30分钟 |
| tabType | String | Y | 取号订桌类别， 如大桌 |
| number | String | Y | 桌号， 如：A13 |

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": {

"numberTakeTime":"2020年12月10日 18:28:58",

"waitNumber":2,

"waitDuration":"2小时30分钟",

"waitedTime":"30分钟",

"tabType":"大桌",

"number":"A13"

},

"respTime": 1591235770

}

## 订单管理

### 订单列表查询接口

#### 接口说明

用户登录后， 查询预约订座、排队取号列表。

#### 接口url

GET [/cpsp/o2o/restaurant/v1/](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)order/list

Header:

Authorization

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| vin | String | N | 车架号(预留扩展字段，满足用户多车辆场景) |

#### 接口请求示例

[/cpsp/o2o/restaurant/v1/](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)order/list

#### 接口出参

接口实时返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| orders | List<BkQueOrder> | Y | 预约订座排队取号列表 |

BkQueOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| orderId | String | Y | 订单id |
| type | Integer | Y | 类型， 1-排队取号，2-预约订座 |
| restaurantName | String | Y | 商家名称 |
| orderStatus | String | Y | 订单状态, 1-已取号， 2-已取消，3-已完成 |
| orderDate | String | Y | 订单创建时间 |
| restaurantAddress | String | Y | 地址 |
| waitNumber | Integer | N | 当type=1时为必输项，还需等待桌数 |
| waitDuration | String | N | 当type=1时为必输项，预估等待时间 |
| queueNumber | String | N | 当type=1时为必输项，取号号码信息， 如：A3 |
| dinerTime | String | N | 当type=2时为必输项，预订就餐时间，如：2020-12-08 18：00 |
| dinerPersonNum | Integer | N | 当type=2时为必输项，就餐人数 |

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": {

"orders": [{

"type": "1",

"restaurantName": "海底捞",

"orderStatus": "已完成",

"orderDate": "2020-12-04 17：00",

"restaurantAddress": "深圳市龙岗区天安云谷",

"waitNumber": "3",

"waitDuration": "约15分钟",

"queueNumber": "A4"

}]

},

"respTime": 1591235770

}

### 订单详情查询接口

#### 接口说明

用户登录后，从列表点击，进入查询预约订座、排队取号详情。

#### 接口url

GET [/cpsp/o2o/restaurant/v1/order/query](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

Header:

Authorization

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| orderId | String | Y | 订单ID |

#### 接口请求示例

[/cpsp/o2o/restaurant/v1/order/query](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)?orderId=10023

#### 接口出参

接口实时返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| orderId | String | Y | 订单id |
| type | Integer | Y | 类型， 1-排队取号，2-预约订座 |
| restaurantName | String | Y | 商家名称 |
| orderStatus | String | Y | 订单状态, 1-已取号， 2-已取消，3-已完成 |
| orderDate | String | Y | 订单创建时间 |
| restaurantAddress | String | Y | 地址 |
| waitNumber | Integer | N | 当type=1时为必输项，还需等待桌数 |
| waitDuration | String | N | 当type=1时为必输项，预估等待时间 |
| queueNumber | String | N | 当type=1时为必输项，取号号码信息， 如：A3 |
| dinerTime | String | N | 当type=2时为必输项，预订就餐时间，如：2020-12-08 18：00 |
| dinerPersonNum | Integer | N | 当type=2时为必输项，就餐人数 |

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": {

"orderId": "2021012011132901",

"type": 1,

"restaurantName": "xxx商铺",

"orderStatus": "2",

"orderDate": "2021-01-07 10:00:00",

"restaurantAddress": "xxx省xxx区xxx街道xxx号xxx商铺",

"waitNumber": 2,

"waitDuration": "30",

"queueNumber": "23",

"dinerTime": "2021-01-05 16:00:00",

"dinerPersonNum": 10

},

"respTime": 1591235770

}

### 取消订单接口

#### 接口说明

取消预订订座、排队取号。

#### 接口url

POST [/cpsp/o2o/restaurant/v1/order/cancel](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

Header:

Authorization

#### 接口入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| orderId | String | Y | 订单ID |

#### 接口请求示例

[/cpsp/o2o/restaurant/v1/order/cancel](http://localhost:8889/swagger-ui.html#/operations/%E6%9E%81%E5%85%89%E6%8E%A8%E9%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3/bindRegistrationIdUsingPOST)

{

“orderId”: “10023”

}

#### 接口出参

无

#### 响应示例

{

"respCode": "00000",

"respMsg": "Success",

"respData": null,

"respTime": 1591235770

}

# 附录

## 订单状态变化通知说明

1. 若定点供应商提供订单状态变化回调通知， 则云端在收到通知后， 通过消息中心推送到车端。 （车端的消息模块尚未支持）；
2. 若定点供应商不支持通知， 云端定时轮询中间状态订单（未完成未取消订单）， 若订单状态产生变化推送到消息中心， 最终发送到车端。（此方案随着量产车辆增加， 云端负载快速增长， 效果无法准实时）。
3. 支持用户手动刷新订单详情， 查看最新订单状态。