|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **上饶市中科院云计算中心大数据研究部** | | | |
| **景区电商（用户端）-接口说明书**  **大数据研究院**  **研发一部** | | | |
| **编制** | **审核** | **批准** | **日期** |
|  |  |  | **2019-02-22** |
| **文件编号** |  | **版本号/修改号** | **VA.0** |
| **本文件版权属于本公司所有，未经许可，不得复制引用** | | | |

、

文档管理信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 保密级别 | 普通（√） 机密（ ） 绝密（ ） | | |
| 保存期限 | 短期（ ） 长期（√） 永久（ ） | | |
| 文件名称 | 景区电商（用户端）—接口说明书 | | |
| 文件编号 |  | 版本号 | VA.0 |

文档修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修改内容 | 修改人 |
| A.0 | **2019-05-09** | 初稿 | 徐金财 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[文档管理信息 2](#_Toc8586)

[文档修改记录 3](#_Toc4735)

[1 酒店 6](#_Toc10450)

[1.1 分页查询酒店 6](#_Toc31224)

[1. 说明 6](#_Toc6935)

[2. 链接、参数 6](#_Toc18228)

[3. 返回格式 6](#_Toc27868)

[1.2 查询酒店 7](#_Toc13467)

[1. 说明 7](#_Toc20268)

[2. 链接、参数 7](#_Toc5696)

[3. 返回格式 7](#_Toc30748)

[1.3 房间列表 8](#_Toc31471)

[1. 说明 8](#_Toc20524)

[2. 链接、参数 8](#_Toc29320)

[3. 返回格式 9](#_Toc13233)

[1.4 房间 10](#_Toc3118)

[1. 说明 10](#_Toc12478)

[2. 链接、参数 10](#_Toc29475)

[3. 返回格式 10](#_Toc11557)

[1.5 游客列表 11](#_Toc1857)

[4. 说明 11](#_Toc32118)

[5. 链接、参数 11](#_Toc30315)

[6. 返回格式 11](#_Toc32058)

[2 订单 12](#_Toc18039)

[2.1 分页查询用户订单 12](#_Toc31155)

[1. 说明 12](#_Toc31572)

[2. 链接、参数 12](#_Toc3046)

[3. 返回格式 12](#_Toc9085)

[2.2 创建订单 14](#_Toc9155)

[1. 说明 14](#_Toc9469)

[2. 链接、参数 14](#_Toc21916)

[3. 返回格式 14](#_Toc14219)

[2.3 订单详情 15](#_Toc17486)

[1. 说明 15](#_Toc7301)

[2. 链接、参数 15](#_Toc5581)

[3. 返回格式 15](#_Toc27611)

[2.4 取消订单 16](#_Toc3313)

[1. 说明 16](#_Toc17696)

[2. 链接、参数 16](#_Toc31407)

[3. 返回格式 17](#_Toc28255)

[2.5 删除订单 17](#_Toc2601)

[4. 说明 17](#_Toc30314)

[5. 链接、参数 17](#_Toc17981)

[6. 返回格式 17](#_Toc24243)

[2.6 提交评价 18](#_Toc27763)

[1. 说明 18](#_Toc12539)

[2. 链接、参数 18](#_Toc127)

[3. 返回格式 18](#_Toc18257)

[3 支付 18](#_Toc27825)

[3.1 发起微信支付 18](#_Toc315)

[1. 说明 18](#_Toc7947)

[2. 链接、参数 19](#_Toc14084)

[3. 返回格式 19](#_Toc20432)

[3.2 微信支付同步通知接口（前端主动请求） 19](#_Toc1143)

[1. 说明 19](#_Toc17868)

[2. 链接、参数 20](#_Toc3743)

[3. 返回格式 20](#_Toc19880)

1. 酒店
   1. 分页查询酒店
2. 说明

分页查询酒店。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/hotel/pagehotel**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| offset | int | 是 |  |
| limit | int | 是 |  |
| checkInDate | String | 是 | 入住日期，格式为yyyy-MM-dd |
| checkOutDate | String | 是 | 离店日期，格式为yyyy-MM-dd |
| order | Integer | 否 | 排序，1距离升序，2距离降序，3评分升序，4评分降序，5价格升序，6价格降序 |
| key | String | 否 | 查询关键词 |

1. 返回格式

{

"total": 3,

"rows": [

{

"score": 5, //评分

"logo": "", //酒店logo

"id": 7, //酒店主键ID

"front\_name": "dfdfs新生代收费", //酒店名称

"distance\_lingshan": "900m" //距灵山景区距离

},

{

"score": 5,

"cover": "",

"id": 14,

"front\_name": "三清山卧龙国际酒店",

"distance\_lingshan": "11.1km"

}

]

}

* 1. 查询酒店

1. 说明

查询酒店。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/hotel/hotel**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| hotelId | int | 是 | 酒店ID |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"data": {

"score": 3.7, //评分

"address": "江西省上饶市上饶县罗桥街道渡头村", //地址

"officePhone": "", //联系座机

"officeTelphone": "15994724204", //联系电话

"evaluateCount": 3, //评价数

"latitude": 28.464342, //纬度

"logo": "", //酒店logo

"evaluateList": [ //评价列表

{

"score": 1, //评分

"images": [

"http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png" //图片

],

"nickname": "张三", //用户名称

"createdTime": "2019-05-10", //发表时间

"id": 3,

"avatar": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png", //头像

"order\_id": "111", //订单ID

"content": "123", //评价内容

"roomName": "豪华套间" //房间名称

},

{

"score": 5,

"images": [

"http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png"

],

"nickname": "张三",

"createdTime": "2019-05-10",

"id": 2,

"avatar": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png",

"order\_id": "111",

"content": "123",

"roomName": "豪华套间"

}

],

"id": 14, //酒店ID

"frontName": "三清山卧龙国际酒店", //酒店名称

"distanceLingshan": "11.1km", //距灵山景区距离

"longitude": 117.916768 //经度

},

"message": "数据获取成功"

}

* 1. 房间列表

1. 说明

房间列表。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/hotel/listroom**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| hotelId | int | 是 | 酒店ID |
| checkInDate | String | 是 | 入住日期，格式为yyyy-MM-dd |
| checkOutDate | String | 是 | 离店日期，格式为yyyy-MM-dd |
| order | Integer | 否 | 筛选可订房间，传值1 |
| breakfast | Integer | 否 | 筛选有早餐房间，传值1 |
| window | Integer | 否 | 筛选有窗户房间，传值1 |
| canCancel | Integer | 否 | 筛选可免费取消的房间，传值1 |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"data": [

{

"area": 50, //面积，以㎡为单位

"breakfastName": "无早餐", //breakfast的名称

"mainImg": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png", //房间主图

"canOrder": 1, //是否可订，1可订，0不可订

"roomImgList": [ //房间图片

{

"img": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png"

},

{

"img": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png"

}

],

"canCancelName": "不可取消", //canCancel的名称

"price": 2, //价格

"name": "豪华套间", //房间名称

"windowName": "无窗", //window的名称

"id": 1, //房间ID

"window": 0, //是否有窗

"breakfast": 0, //早餐类型

"canCancel": 0 //是否可免费取消

}

],

"message": "数据获取成功"

}

* 1. 房间

1. 说明

房间。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/hotel/room**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| hotelId | int | 是 | 酒店ID |
| roomId | int | 是 | 房间ID |
| checkInDate | String | 是 | 入住日期，格式为yyyy-MM-dd |
| checkOutDate | String | 是 | 离店日期，格式为yyyy-MM-dd |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"data": {

"days": 1, //预定天数

"price": 1, //房间均价

"roomNumber": 10, //剩余房间数量

"area": 50, //面积，以㎡为单位

"breakfastName": "无早餐", //breakfast的名称

"broadbandName": "无宽带", //broadband的名称

"shopName": "美女", //酒店名称

"bedWidth": 2, //床宽，已米为单位

"roomImgList": [ //房间图片

{

"img": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png"

},

{

"img": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png"

},

{

"img": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/14/rBAAyFyAhXuAbSaYAAC8AlW45EQ855.png"

}

],

"canCancelName": "不可取消", //canCancel的名称

"broadband": 0, //宽带类型

"person": 2, //可住人数

"intro": "豪华", //房间详情

"name": "豪华套间", //房间名称

"windowName": "无窗", //window的名称

"id": 1, //房间ID

"shopId": 1, //酒店ID

"window": 0, //窗户

"breakfast": 0, //早餐类型

"canCancel": 0 //是否可免费取消

},

"message": "数据获取成功"

}

* 1. 游客列表

1. 说明

房间。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/hotel/listtourist**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
|  |  |  |  |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"data": [

{

"idCardNo": "362301199409150026", //身份证号

"name": "赵一", //游客姓名

"id": 1 //游客ID

},

{

"idCardNo": "362301199409150003",

"name": "王五",

"id": 2

}

],

"message": "数据获取成功"

}

1. 订单
   1. 分页查询用户订单
2. 说明

分页查询用户订单。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/order/list**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| offset | int | 是 |  |
| limit | int | 是 | 每页条数 |
| status | Integer | 否 | 1待付款，2待确认，3待使用，4已消费（待评价） |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"data": {

"total": 4,

"hotelOrderList": [

{

"canEvaluate": 0, //是否可评价，0不能，1能

"orderNo": "123465435",

"roomNumber": 2, //房间数

"hotelCover": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/11/rBAAyFx3PpuAP2D9AAGPqTWFjgc303.png", //酒店封面图

"checkInDate": "5月10日", //入住日期

"userId": 1,

"hotelLogo": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/11/rBAAyFx3PqGATNp0AAHf-Elvz70908.png", //酒店LOGO

"hotelName": "美女", //酒店名称

"roomId": 1,

"roomName": "豪华套间", //房间名称

"totalAmount": 0.02, //总金额

"checkOutDate": "5月14日", //离店日期

"statusName": "待使用", //状态名称

"id": "111", //订单ID

"shopId": 1,

"status": 3 //状态，，1待付款，2待确认，3待使用，4已消费，5已取消

"canCancel": 0 //该订单是否支持取消，0不可取消，1免费取消（当天14：00前可取消）

},

{

"orderNo": "46543132",

"roomNumber": 2,

"hotelCover": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/11/rBAAyFx3PpuAP2D9AAGPqTWFjgc303.png",

"checkInDate": "5月11日",

"userId": 1,

"hotelLogo": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/11/rBAAyFx3PqGATNp0AAHf-Elvz70908.png",

"hotelName": "美女",

"roomId": 1,

"roomName": "豪华套间",

"totalAmount": 0.02,

"checkOutDate": "5月13日",

"statusName": "支付成功，等待确认",

"id": "222",

"shopId": 1,

"status": 2

"canCancel": 0

"surplusTime": "14:58", //剩余时间

}

]

},

"message": "数据获取成功"

}

* 1. 创建订单

1. 说明

创建订单。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/order/createorder**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| roomId | int | 是 | 房间ID |
| checkInDate | String | 是 | 入住日期，格式为yyyy-MM-dd |
| checkOutDate | String | 是 | 离店日期，格式为yyyy-MM-dd |
| roomNumber | int | 是 | 订购房间数量 |
| mobile | String | 是 | 联系电话 |
| orderUserListString | String | 是 | 入住人，JSON数组字符串，格式为[{"userTouristId":"游客ID","realname":"姓名"},{"userTouristId":"游客ID1","realname":"姓名1"}]，如果是手输入住人，可没有游客ID |
| payType | int | 是 | 支付方式，微信支付方式值为1，支付宝支付方式值为2 |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"data": {

"roomNumber": 2, //所订房间数

"checkOutDate": "5月11日", //离店日期

"orderId": "d457f25c105941b0b9b0fe4a18315568", //订单ID

"shopAndRoomName": "美女(豪华套间)", //名称

"surplusTime": "30:00", //支付剩余时间

"surplusSeconds": 1800, //支付剩余多少秒

"TotalAmount": 3.22, //支付金额

"checkInDate": "5月10日" //入住日期

},

"message": "数据获取成功"

}

* 1. 订单详情

1. 说明

订单详情。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/order/detail**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| orderId | String | 是 | 订单ID |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"data": {

"hotel": { //酒店

"address": "江西省上市信州区西市街道1112", //地址

"officePhone": "0231-1234567", //座机

"officeTelphone": "15994724204", //手机号

"latitude": 23.156454, //纬度

"id": 1, //酒店ID

"frontName": "美女", //名称

"longitude": 126.124545 //经度

"cover": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/11/rBAAyFx3PpuAP2D9AAGPqTWFjgc303.png", //封面图

"logo": "http://172.16.0.200:10080/group1/M00/00/11/rBAAyFx3PqGATNp0AAHf-Elvz70908.png", //logo图

},

"room": { //房间

"breakfastName": "无早餐", //早餐类型

"name": "豪华套间", //名称

"id": 1, //房间ID

"breakfast": 0 //早餐类型

},

"users": [ //入住用户

{

"realname": "张三疯" //名称

}

],

"order": { //订单

"orderNo": "123465435", //订单编号

"roomNumber": 3, //房间数量

"mobile": "", //联系电话

"checkInDate": "5月10日(星期五)", //入住日期

"totalAmount": 3, //订单总金额

"checkOutDate": "5月14日(星期二)", //离店日期

"canCancelName": "不可取消", //可否取消

"createdTime": "2019-05-10 10:27:02", //下单时间

"days": 4, //入住天数

"id": "111", //订单ID

"payDatetime": 1557817662000, //支付时间

"canCancel": 0, //可否取消

"status": 4 //状态

"statusName": "已消费", //状态

"surplusTime": "14:58", //剩余时间

}

},

"message": "数据获取成功"

}

* 1. 取消订单

1. 说明

取消订单。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/order/cancel**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| orderId | String | 是 | 订单ID |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"message": "订单已取消"

}

* 1. 删除订单

1. 说明

删除订单。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/order/delete**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| orderId | String | 是 | 订单ID |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"message": "删除成功"

}

* 1. 提交评价

1. 说明

提交评价。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/order/evaluate**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| orderId | String | 是 | 订单ID |
| score | BigDecimal | 是 | 评分 |
| content | String | 否 | 内容 |
| images | String | 否 | 图片，多种用“,”连接，例：http://172.16.0.200:10080/1.jpg,http://172.16.0.200:10080/2.jpg,http://172.16.0.200:10080/3.jpg |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"message": "评价成功"

}

1. 支付
   1. 发起微信支付
2. 说明

发起微信支付。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/pay/pay**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| orderId | String | 是 | 酒店订单ID |
| payType | int | 是 | 支付方式，微信支付方式值为1，支付宝支付方式值为2 |
| wechatPayType | String | 是 | 支付渠道（此渠道不同于订单编号中的下单渠道），微信公众号支付值为JSAPI，微信APP支付值为APP，微信扫码支付为NATIVE，支付宝支付值为ALIPAY |

1. 返回格式

{

"code": 200,

"data": {

"timeStamp": "1557972808",

"package": "prepay\_id=wx16101328793773905cc3e1083113586359",

"paySign": "F32CD96285BFFCF91D31C0DCD70F298F",

"appId": "wx0f5016dea5dc5104",

"signType": "MD5",

"actualOutTradeNo": "JSAPI201905161013185919924699", //用于向后端查询支付情况使用

"nonceStr": "D5tGudcRno8kG9bW"

},

"message": "数据获取成功"

}

* 1. 微信支付同步通知接口（前端主动请求）

1. 说明

微信支付同步通知接口（前端主动请求）。

1. 链接、参数

* **请求类型: 【√】get 【√】post**
* **链接 : /hotel/pay/orderquery**
* **参数列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| actualOutTradeNo | String | 是 | 商户订单号 |

1. 返回格式

{

"code": 200

}