聚美智数API商品使用指南

1. 在购买页面按自己的需求购买相对应的商品套餐包。然后点击购买根据流程完成支付。



1. 购买之后在订单支付成功页点击“返回我的云市场”，或在云市场首页点击“买家中心”，进入到“[我的云市场>已购买的服务](https://console.huaweicloud.com/marketplace/tenant/?region=cn-north-4&locale=zh-cn" \l "/market/order/purchasedProducts" \t "_blank)”商品列表页，或是直接点击已购买的服务链接进入商品列表页面。（已购买的服务链接 [https://console.huaweicloud.com/marketplace/tenant/?region=cn-east-3&locale=zh-cn#/market/order/purchasedProducts](https://console.huaweicloud.com/marketplace/tenant/?region=cn-east-3&locale=zh-cn" \l "/market/order/purchasedProducts)）





1. 在已购买的服务列表中找到该商品的名称，点击右侧操作栏的“资源详情”，可查看商品的AppKey、AppSecret 、套餐使用情况次数、接口信息、商品基本信息 以及 商家信息。

**注意1：AppKey、AppSecret 会在接口技术代码对接中使用到 请留意**

**注意2：接口对接需使用 验签方式，请留意下方：简易认证、APP认证 此2种验签方式选择一种使用即可。**





1. 点击“应用信息>接口信息”中“查看接口”的按钮，跳转到商品购买页面查看商品对应的api接口的详细文档信息。



1. 在商品购买页面下方【API接口】可查看接口详情，点击“API调用方法”，前往帮助中心查看API调用详细说明；点击“调试API”，跳转页面进行接口调试。（调用API所需使用maven依赖、签名sdk包 、demo链接 <https://support.huaweicloud.com/devg-apisign/api-sign-sdk.html> ）还可以查看对应api接口的请求url、请求入参字段、响应结果示例

**华为云官方有 简易认证、APP认证 验签方式：**

1、简易认证 https://support.huaweicloud.com/qs-apig/apig-ug-180307011.html

2、APP认证：在 header中添加X-Apig-AppCode：appCode的值

华为云-获取APPCODE值:

第一步：登录华为云 ->【云商店->进入云商店】-> 买家中心【在右上角】 -> 已购买的服务。

已购买的服务 <https://console.huaweicloud.com/marketplace/tenant/?region=cn-east-3&locale=zh-cn#/market/order/purchasedProducts>

在已购买的服务中找到对应的商品，点击右侧【资源详情】。进入资源详情后 右上角可以看到 【APIG网关】请点击。

点击进入到 API网关->调用API->应用管理 点击蓝色字体【MARKETPLACE\_APP】，在页面中 点击【APPCode】->【添加AppCode】 可以选择 自动生成 或 手动输入 AppCode，最后点击确认完成即可。

第二步：在应用管理中使用默认创建的MARKETPLACE\_APP中添加AppCode。这种方式不需要额外绑定接口，且同一个区域下的appCode 可以是一个。例如：上海一 区域下的都可以使用这个。如果是北京一 、上海四 下的需要重新生成appCode。

第三步：调用接口时，在header中添加【X-Apig-AppCode:appCode的值】

**请求方法：逆地理编码**

**接口名字：**以网页文档为准

**请求地址：**以网页文档为准，推荐使用https方式

**请求方法：**POST

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| location | varchar | 是 | 传入内容规则：经度在前，纬度在后，经纬度间以“,”分割，经纬度小数点后不要超过 6 位。如果需要解析多个经纬度的话，请用"|"进行间隔，并且将 batch 参数设置为 true，最多支持传入 20 对坐标点。每对点坐标之间用"|"分割 |
| radius | varchar | 否 | 搜索半径。radius取值范围在0~3000，默认是1000。单位：米 |
| extensions | varchar | 否 | 回结果控制。extensions 参数默认取值是 base，也就是返回基本地址信息； extensions 参数取值为 all 时会返回基本地址信息、附近 POI 内容、道路信息以及道路交叉口信息。 |
| batch | varchar | 否 | 批量查询控制.batch 参数设置为 true 时进行批量查询操作，最多支持 20 个经纬度点进行批量地址查询操作。 batch 参数设置为 false 时进行单点查询，此时即使传入多个经纬度也只返回第一个经纬度的地址解析查询结果。 |
| roadlevel | varchar | 否 | 道路等级。以下内容需要 extensions 参数为 all 时才生效。 可选值：0，1 当roadlevel=0时，显示所有道路 当roadlevel=1时，过滤非主干道路，仅输出主干道路数据 |
| output | varchar | 否 | 返回数据格式类型。可选输入内容包括：JSON，XML。设置 JSON 返回结果数据将会以JSON结构构成；如果设置 XML 返回结果数据将以 XML 结构构成。 |
| homeorcorp | varchar | 否 | 是否优化POI返回顺序。以下内容需要 extensions 参数为 all 时才生效。 homeorcorp 参数的设置可以影响召回 POI 内容的排序策略，目前提供三个可选参数： 0：不对召回的排序策略进行干扰。 1：综合大数据分析将居家相关的 POI 内容优先返回，即优化返回结果中 pois 字段的poi顺序。 2：综合大数据分析将公司相关的 POI 内容优先返回，即优化返回结果中 pois 字段的poi顺序。 |
| callback | varchar | 否 | 回调函数。callback 值是用户定义的函数名称，此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效 |

**响应结果：**

**{**

**"msg": "成功",//code对应的描述**

**"code": 200, //成功为200，其他为失败返回码（非http返回状态码）**

**"taskNo": "25247068960117401139",//唯一业务号**

**"data": {**

**"regeocodes": [{ //逆地理编码列表**

**"addressComponent": {//地址元素列表**

**"formatted\_address": "浙江省杭州市萧山区盈丰街道顺发·美哉美城",//坐标地址**

**"country": "中国",//国家**

**"province": "浙江省",//坐标点所在省名称**

**"citycode": "0571",//城市编码**

**"city": "杭州市",//坐标点所在城市名称**

**"adcode": "330109",//行政区编码**

**"towncode": "330109015000",//乡镇街道编码**

**"district": "萧山区",//坐标点所在区**

**"township": "盈丰街道",//坐标点所在乡镇/街道**

**"seaArea": "所属海域信息",//所属海域信息**

**"neighborhood": {//社区信息列表**

**"name": [],//社区名称**

**"type": []//POI类型**

**},**

**"building": {//楼信息列表**

**"name": [],//建筑名称**

**"type": []//类型**

**},**

**"streetNumber": {//门牌信息列表**

**"number": "281号",//门牌号**

**"distance": "52.8425",//门牌地址到请求坐标的距离**

**"street": "民和路",//街道名称**

**"location": "120.257076,30.224231",//坐标点 经度，纬度**

**"direction": "东"//方向**

**},**

**"businessAreas": [//经纬度所属商圈列表**

**{**

**"businessArea":"",//商圈信息**

**"name": "宁围",//商圈名称**

**"location": "120.273765,30.225767",//商圈中心点经纬度 经度，纬度**

**"id": "330109"//商圈所在区域的adcode**

**}**

**],**

**"roads": [//道路信息列表 请求参数 extensions 为 all 时返回**

**{**

**"id": "",//道路id**

**"name": "",//道路名称**

**"distance": "",//道路到请求坐标的距离 米**

**"direction": "",//方位**

**"location": ""//坐标点 经度，纬度**

**}**

**],**

**"roadinters": [//道路交叉口列表 请求参数 extensions 为 all 时返回**

**{**

**"distance": "",//交叉路口到请求坐标的距离 米**

**"direction": "",//方位**

**"location": "",//路口经纬度 经度，纬度**

**"first\_id": "",//第一条道路名称**

**"first\_name": "",//第二条道路id**

**"second\_id": "",//第二条道路名称**

**"second\_name": ""//第二条道路id**

**}**

**],**

**"pois":[//poi信息列表**

**{**

**"id": "",//poi的id**

**"name": "",//poi点名称**

**"type": "",//poi类型**

**"tel": "",//电话**

**"distance": "",//该POI的中心点到请求坐标的距离 米**

**"direction": "",//方向**

**"address": "",//poi地址信息**

**"location": "",//坐标点 经度，纬度**

**"businessarea": ""//poi所在商圈名称**

**}**

**],**

**"aois":[//aoi信息列表**

**{**

**"id": "",//aoi的id**

**"name": "",//aoi点名称**

**"adcode": "",//所属 aoi 所在区域编码**

**"location": "",//所属 aoi 中心点坐标 经度，纬度**

**"area": "",//所属aoi点面积**

**"distance": ""//输入经纬度是否在aoi面之中**

**}**

**]**

**}**

**}]**

**}**

**}**

**请求方法：地理编码**

**接口名字：**以网页文档为准

**请求地址：**以网页文档为准，推荐使用https方式

**请求方法：**POST

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| address | varchar | 是 | 规则遵循：国家、省份、城市、区县、城镇、乡村、街道、门牌号码、屋邨、大厦，如：北京市朝阳区阜通东大街6号。如果需要解析多个地址的话，请用"|"进行间隔，并且将 batch 参数设置为 true，最多支持 10 个地址进进行"|"分割形式的请求。 |
| city | varchar | 否 | 可选输入内容包括：指定城市的中文（如北京）、指定城市的中文全拼（beijing）、citycode（010）、adcode（110000），不支持县级市。当指定城市查询内容为空时，会进行全国范围内的地址转换检索。 |
| batch | varchar | 否 | batch 参数设置为 true 时进行批量查询操作，最多支持 10 个地址进行批量查询。batch 参数设置为 false 时进行单点查询，此时即使传入多个地址也只返回第一个地址的解析查询结果。 |
| output | varchar | 否 | 可选输入内容包括：JSON，XML。设置 JSON 返回结果数据将会以JSON结构构成；如果设置 XML 返回结果数据将以 XML 结构构成。 |
| callback | varchar | 否 | callback 值是用户定义的函数名称，此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效。 |

**响应结果：**

**{**

**"msg": "成功", //ode对应的描述**

**"code": 200, //成功为200，其他为失败返回码（非http返回状态码）**

**"taskNo": "74848319667949359984", //唯一业务号**

**"data": {**

**"count": 1,//返回结果数目**

**"geocodes": [//地理编码信息列表**

**{**

**"country": "中国",//国家**

**"formatted\_address": "浙江省杭州市萧山区美哉美城",//格式化的地址**

**"province": "浙江省",//地址所在的省份名**

**"city": "杭州市",//地址所在的市区名称**

**"citycode": "0571",//城市编码**

**"district": "萧山区",//地址所在的区**

**"street": "街道",//街道**

**"number": "门牌",//门牌**

**"adcode": "330109",//区域编码**

**"location": "120.256544,30.224111",//经度，纬度**

**"level": "兴趣点",//匹配级别**

**}**

**]**

**}**

**}**

**公共code返回码说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| code | 说明 |
| 200 | 成功 |
| 400 | 参数错误 |
| 500 | 服务商维护，请稍候再试 |
| 501 | 官方数据源维护，请稍候再试 |
| 999 | 其他，以实际返回为准 |

1. 按照商品购买页面下方【API接口】提供的文档信息对接接口，或是在 点击红色按钮【调式API】在线调试API接口，若有疑问 不明白的地方，请根据商家购买页面 下方提供的联系方式，联系服务商进行一对一咨询服务解答问题。

