**机器端接口设计**

# 前言

Populstay服务端开发方根据接口文档开发接口，与机器端系统通过HTTP/JSON交互数据。

试用人员：开发人员、测试人员、项目经理等。

# 数据格式

以GET方式向机器端发送请求，以JSON数据格式发送请求。返回所查询的房源数据；

URL：http://server.populstay.com/HouseInformation返回数据格式

传入参数有四部分组成：place、guests、from、to、districeCode如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否可空 |
| place | 地址 | String | 0：成功，业务流继续（读取data中的返回数据）  1：失败，业务流中断 | Y |
| guests | 功能扩展 | Int | 房客数量 | Y |
| from | 提示信息 | timestamp | 预定开始日期的timestamp | Y |
| to | 返回数据 | timestamp | 预定结束日期的timestamp | Y |
| districeCode | 地区码 | string | 每个城市的地区码 | N |

返回参数有四部分组成：id、price、ethprice、 usdprice、houseinfo、guests、profile如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 变量名 | 类型 | 说明 | 是否可空 |
| Id | 地址 | String | 当前房源编号 | N |
| price | PPS价格 | Int | PPS价格 | Y |
| ethprice | ETH价格 | Int | ETH价格 | Y |
| usdprice | USD价格 | Int | ETH价格 | Y |
| houseinfo | 房源信息 | json | {beds:””,location:””,category}  对应画面展示数据 | N |
| guests | 房客数量 | Int | 房客数量 | Y |
| profile | 首页展示图片 | json | 首页展示图片,  json里面的preview放的base64图片  {previewImage：“data:image…”} | N |
| districeCode | 地区码 | string | 每个城市的地区码 | Y |

返回结果示例：

{

id: ／／需要展示的ID

{

type: 'string',

required: true,

primaryKey: true

},

price:／／PPS

{

type:'int'

},

ethprice:／／以太价格

{

type:'string'

},

usdprice:／／usd价格

{

type:'string'

},

houseinfo:／／首页房源展示信息，相关信息

{

type: 'json'

},

districeCode:{

type:'string'

},

bookedDate:／／已经预定的时间。是timestamp的两个string

{

type:'json'

},

guests:／／房客数量

{

type:'int'

},

place:{

type:'string'

},

hostAddress:／／发布房源的房东address

{

type:'string',

required:true

},

profile:{／／首页图片 base64的

type:'json'

}，

generateSmartContract:{

type:'int' //0 no smart contract 1 smart contract

},

roominfo:{

type:'json'

}}