# **1** 使用入门

本文将介绍如何使用身边号客户端与身边号服务端进行交互。以下简称客户端和服务端

## 1.1 API 概述

客户端与服务端使用 Json 消息格式，HTTP 请求 Content-Type 头部值为 application/json，通过 HTTP 协议交换信息。  通过该 API 可提供便捷一致的数据请求和修改方法，通过 HTTP 请求 URL 来查询、新增、修改数据。 

通过该API可提供便捷一致的数据请求和修改方法，通过 HTTP 请求URL来查询、新增、修改数据。 API从资源的角度来使用数据，资源是指具有唯一标识符的单个数据实体。API 方法的操作对象就是资源。

## 1.3 授权机制

服务端通过授权令牌（token）来做权限验证，授权信息需要包含在 API 请求头中。

## 1.4 编码格式

参数编码请使用 UTF-8 格式。 

## 1.5 请求方式

通过 HTTP  POST 方式。 

## 1.5 API 基本结构

### 1.5.1 URL 定义

服务端提供的 API  URL 格式如下： 

**https://${url} /${apiVersion}/${apiName}/${resourceAction} **

其中  apiVersion 则是要应用的版本，apiName 表示调用的资源，resourceAction 表示资源的操作方法。 

其他一些特殊的操作，请参考各个接口的详细指南使用。 

### 1.5.2 API 请求

所有的请求为post请求,请求参数格式为x-www-form-urlencoded

### 1.5.3 API 响应

##### 1.5.3.1 增删改响应格式

所有的响应信息都包含在返回的 Json 中，包括本次操作的返回码以及错误信息

**Response **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填** | **备注 ** |
| status  | String | 返回状态码  | 是 | 0000：成功  |
| data | String | 信息 | 否 | 返回的数据 |
| error | String | 错误信息 | 否 | 业务错误信息 |
| success | string  | 成功信息 | 否 | 业务成功信息 |

# **2** 指南

## 2.1 首页

首页信息展示

### 2.1.1 查询分类接口

**URL **

**/v1/index/query.htm**

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| city | String  | 所在城市 | 是  |  |
| center | Stirng | 经纬度 | 是 |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 |  |
| data | Stirng | 返回的数据信息 | 具体数据详见下一行，详情见返回示例 |
| imgInfo String 图片路径  categories String[] 搜索信息  positions String[] 定位信息 | | | |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
| city=北京&center=111.111,122.111 |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| **{**  **"status "**: "0000"**,**  **"data"**: **{**  **"positions"**: **[ ],**  **"categories"**: **[**  "分类1"**,**  "分类2"**,**  "分类3"**,**  "分类4"**,**  "分类5"  **],**  **"imgInfo"**: **[**  **{**  **"url"**: "ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com01.png"**,**  **"text"**: "找服务"  **},**  **{**  **"url"**: "ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com02.png"**,**  **"text"**: "招人"  **},**  **{**  **"url"**: "ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com03.png"**,**  **"text"**: "找活动"  **},**  **{**  **"url"**: "ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com04.png"**,**  **"text"**: "找工作"  **},**  **{**  **"url"**: "ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com05.png"**,**  **"text"**: "找租房"  **},**  **{**  **"url"**: "ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com06.png"**,**  **"text"**: "学技能"  **},**  **{**  **"url"**: "ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com07.png"**,**  **"text"**: "修理"  **},**  **{**  **"url"**: "ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com08.png"**,**  **"text"**: "全部分类"  **}**  **]**  **},**  **"success"**: "查询成功"  **}** |

### 2.1.2 首页查询热门商户

**URL **

**/ v1/index/service/query**.**htm**

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| city | String  | 所在城市 | 是  |  |
| center | Stirng | 经纬度 | 是 |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 |  |
| data | Stirng | 返回的数据信息 | 具体数据详见下一行，详情见返回示例 |
| Id String id  serviceTitle String 标题  serviceDescription String 描述  location String 地址  evaluateCount int 评价数量  homeUrl String 图片地址  starRating float 评星数值  soldCount int 售卖数量  userTags string 用户标签 | | | |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
| city=北京&center=111.111,122.111 |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| {     **"data"**:[         {             **"id"**:**1**,             **"serviceTitle"**:**"aaa"**,             **"serviceDescription"**:**null**,             **"location"**:**null**,             **"evaluateCount"**:**0**,             **"homeUrl"**:**null**,             **"starRating"**:**"5"**,             **"soldCount"**:**"0"**,             **"userTags"**:**null**         },         {             **"id"**:**14**,             **"serviceTitle"**:**"哦明"**,             **"serviceDescription"**:**"停机了"**,             **"location"**:**null**,             **"evaluateCount"**:**0**,             **"homeUrl"**:**null**,             **"starRating"**:**"5"**,             **"soldCount"**:**"0"**,             **"userTags"**:**null**         },         {             **"id"**:**15**,             **"serviceTitle"**:**""**,             **"serviceDescription"**:**"图考虑考虑"**,             **"location"**:**null**,             **"evaluateCount"**:**0**,             **"homeUrl"**:**null**,             **"starRating"**:**"5"**,             **"soldCount"**:**"0"**,             **"userTags"**:**null**         }     ],     **"success"**:**"查询成功"**,     **"status"**:**"0000"** } |

### 2.1.3 暂无

## 2.2 登录注册相关接口

### 2.2.1 发送验证码

**URL **

**/v1/login/send.htm**

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| mobile | String  | 手机号码 | 是  |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 | 0000:发送成功，其它为失败 |
| data | Stirng | 返回的数据信息 | 具体数据详见下一行，详情见返回示例 |
| smsSessionId String 验证码SessionId | | | |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
| mobile =1320000000 |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| **{**  **"data"**: **{**  **"smsSessionId"**: "b\_BsLz3UQySaJDfuHQTLp1"  **},**  **"success"**: "发送成功"**,**  **"status"**: "0000"  **}** |

### 2.2.2 校验验证码

**URL **

**/v1/login/verifyLogin.htm**

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| mobile | String  | 手机号码 | 是  |  |
| code | String | 校验码 | 是 |  |
| smsSessionId | String | 验证码sessionId | 是 |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 | 0000:发送成功，其它为失败 |
| data | Stirng | 返回的数据信息 | 具体数据详见下一行，详情见返回示例 |
| true|flase boolean 是否成功 | | | |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |
| token | String | 登录系统token |  |
| imToken | String | 融云token |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
| mobile =1320000000&code=ddf&smsSessionId=b\_BsLz3UQySaJDfuHQTLp1 |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| **{**  **"data"**: true**,**  **"success"**: "发送成功"**,**  **"status"**: "0000"**,**  **"token"**: "1\_1212121",  **"imToken"**:"1\_1212121",  **}** |

### 2.2.3 第三方登录接口

暂无 后续补充

## 2.3 服务相关接口

### 2.3.1 添加服务

**URL **

**/v1/service/addService.htm**

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| title | String  | 标题 | 是  |  |
| price | BigDecimal | 价格 | 是 |  |
| serviceFlag | Int | 分类类别 | 是 | 1:文章,2:服务 |
| serviceType | Int | 服务分类 | 是 | 0,在线服务,1:上门服务,2:到店服务 |
| center | Stirng | 位置信息 | 是 | 例如:11,11 |
| descriptions | String | 服务描述 | 否 | 图文信息，json字符串 |
| key 图片路径  text 文字  fsize 尺寸  hash hash值 | | | | |
| token | String | 系统token | 是 |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 | 0000:发送成功，其它为失败 |
| data | Stirng | 返回的数据信息 | 详情见返回示例 |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
|  |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| **{**  **"data"**: **{ },**  **"success"**: "添加成功"**,**  **"status"**: "0000"  **}** |

**2.3.2上传资源到七牛云获取token**

**URL **

**/v1/service/materialUploadToken.htm**

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| token | String  | 系统token | 是  |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 | 0000:发送成功，其它为失败 |
| data | Stirng | 返回的数据信息 | 返回为七牛云token |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
|  |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| **{**  **"data"**: "122223ss"**,**  **"success"**: "获取成功"**,**  **"status"**: "0000"  **}** |

### 2.3.3 服务详情

**URL **

**/v1/service/details.htm**

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| serviceId | String  | Id | 是  |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 | 0000:发送成功，其它为失败 |
| data | Stirng | 返回的数据信息 |  |
| Id id  userId 用户ID  username 用户名  userIcon 用户头像地址  serviceTitle 标题  serviceDescription 描述，图文混排其中图片以<img>标签存放  servicePrice 价格  serviceType 服务类型  location 经纬度  evaluateCount 评论数量  advs object []  id 广告ID  advImgUrl 广告图片地址  advLinkUrl 广告主产品地址 | | | |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
|  |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| **{**  **"data"**: **{**  **"id"**: 23**,**  **"userId"**: 1**,**  **"userName"**: null**,**  **"userIcon"**: null**,**  **"serviceTitle"**: "测试服务"**,**  **"serviceDescription"**: ""**,**  **"servicePrice"**: null**,**  **"serviceType"**: 1**,**  **"addressId"**: 14**,**  **"location"**: null**,**  **"evaluateCount"**: 0**,**  **"advs"**: **[**  **{**  **"id"**: 1**,**  **"advImgUrl"**: "http://ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com/d78990d39a2f427e8f272df86d64627f"**,**  **"advLinkUrl"**: null**,**  **"advStatus"**: 1**,**  **"advShowPage"**: null**,**  **"uploadUserId"**: null**,**  **"createTime"**: 1508318066000**,**  **"updateTime"**: 1508318066000  **},**  **{**  **"id"**: 2**,**  **"advImgUrl"**: "http://ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com/d78990d39a2f427e8f272df86d64627f"**,**  **"advLinkUrl"**: null**,**  **"advStatus"**: 1**,**  **"advShowPage"**: null**,**  **"uploadUserId"**: null**,**  **"createTime"**: 1508318076000**,**  **"updateTime"**: 1508318076000  **}**  **]**  **},**  **"success"**: "查询成功"**,**  **"status"**: "0000"  **}** |

### 2.3.4 发现功能 接口

**URL **

**/v1/service/find/query.htm**

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| center | String  | 经纬度 | 是  |  |
| city | String | 当前城市名称 | 是 |  |
| pageNo | String | 当前第几页 | 是 |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 | 0000:发送成功，其它为失败 |
| data | Stirng | 返回的数据信息 |  |
| Id id  serviceTitle 标题  serviceDescription 描述  location 经纬度  materialUrl 图片地址，多张图片以”;”分割  homeUrl 封面图片地址  releaseTime 发布时间，例如 刚刚 、2分钟前等  address 地址 | | | |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
|  |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| 窗体顶端  **{**  **"data"**: **[**  **{**  **"id"**: 19**,**  **"serviceTitle"**: "测试服务"**,**  **"serviceDescription"**: null**,**  **"materialUrl"**: null**,**  **"releaseTime"**: "26天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-24"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-24"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **},**  **{**  **"id"**: 18**,**  **"serviceTitle"**: "哦明"**,**  **"serviceDescription"**: "图刘璐璐"**,**  **"materialUrl"**: "http://ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com/532eed8b66c5422faf1d8b57d5c33299;http://ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com/f0155f441e534661bd78fcfee68662b6"**,**  **"releaseTime"**: "34天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-16"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-16"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: "http://ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com/532eed8b66c5422faf1d8b57d5c33299"**,**  **"location"**: null  **},**  **{**  **"id"**: 17**,**  **"serviceTitle"**: "啦咔咔我弄"**,**  **"serviceDescription"**: "太可怜了"**,**  **"materialUrl"**: null**,**  **"releaseTime"**: "34天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-16"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-16"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **},**  **{**  **"id"**: 16**,**  **"serviceTitle"**: "啦咔咔"**,**  **"serviceDescription"**: null**,**  **"materialUrl"**: null**,**  **"releaseTime"**: "34天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-16"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-16"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **},**  **{**  **"id"**: 15**,**  **"serviceTitle"**: ""**,**  **"serviceDescription"**: "图考虑考虑"**,**  **"materialUrl"**: null**,**  **"releaseTime"**: "34天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-16"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-16"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **},**  **{**  **"id"**: 14**,**  **"serviceTitle"**: "哦明"**,**  **"serviceDescription"**: "停机了"**,**  **"materialUrl"**: null**,**  **"releaseTime"**: "34天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-16"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-16"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **},**  **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif  **"id"**: 13**,**  **"serviceTitle"**: "考虑考虑"**,**  **"serviceDescription"**: "dfdfdfdMM一族时"**,**  **"materialUrl"**: null**,**  **"releaseTime"**: "34天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-16"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-16"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **},**  **{**  **"id"**: 12**,**  **"serviceTitle"**: "兔兔"**,**  **"serviceDescription"**: "丽华"**,**  **"materialUrl"**: null**,**  **"releaseTime"**: "34天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-16"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-16"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **},**  **{**  **"id"**: 11**,**  **"serviceTitle"**: "哈哈"**,**  **"serviceDescription"**: null**,**  **"materialUrl"**: null**,**  **"releaseTime"**: "34天前"**,**  **"createTime"**: "2017-09-16"**,**  **"updateTime"**: "2017-09-16"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **},**  **{**  **"id"**: 1**,**  **"serviceTitle"**: "aaa"**,**  **"serviceDescription"**: null**,**  **"materialUrl"**: "http://ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com/1;http://ouyv8tyz1.bkt.clouddn.com/1"**,**  **"releaseTime"**: "88天前"**,**  **"createTime"**: "2017-07-24"**,**  **"updateTime"**: "2017-07-24"**,**  **"address"**: null**,**  **"homeUrl"**: null**,**  **"location"**: null  **}**  **],**  **"success"**: "查询成功"**,**  **"status"**: "0000"  **}**  窗体底端 |

## 2.4 聊天接口

### *~~2.4.1 获取IM的token(获取IM token在登录已获取，可以不用调用此接口)~~*

**URL **

/v1/im/getIMToken.htm

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| token | String | 系统token | 是 |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 | 0000:发送成功，其它为失败 |
| data | Stirng | 返回的数据信息 | 详情见返回示例 |
| imToken IM返回的token 客户端请保存此值，如果失效后才重新请求  userId 用户ID | | | |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
| token=1\_dfdfd |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| **{**  **"data"**: **{**  **"imToken"**: "SMB/Ap9NCHftfLb7u2XHifFb+UJwjifLz5+CpndwPPyqHXcKa4lwqZNN8czmPywwAPVTFnSLmJQ="**,**  **"userId"**: "1"  **},**  **"success"**: "查询成功"**,**  **"status"**: "0000"  **}** |

## 2.5 商户相关接口

### 2.5.1 修改商户

**URL **

/v1/user/update.htm

**表单参数 **

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **是否必填 ** | **备注 ** |
| userName | String | 商户名称 | 是 |  |
| userIcon | String | 商户头像 | 否 |  |
| userTags | String | 用户标签 | 否 |  |
| userDescription | String | 描述 | 否 |  |
| merchantAddress | String | 商户地址 | 是 |  |
| merchantMobile | String | 商户电话 | 是 |  |
| merchantReceivableAccount | String | 收款账号 | 否 |  |

**返回字段 **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名 ** | **类型 ** | **说明 ** | **备注 ** |
| status | String  | 返回状态码 | 0000:发送成功，其它为失败 |
| data | Stirng | 返回的数据信息 | 详情见返回示例 |
| true|false 布尔值 | | | |
| success | String | 成功信息 |  |
| error | String | 错误信息 |  |

**请求示例**

|  |
| --- |
|  |

**返回示例 **

|  |
| --- |
| 成功的例子：  **{**  **"data"**:**true,**  **"success"**: "修改成功"**,**  **"status"**: "0000"  **}**  失败的例子  **{**  **"data"**:**false,**  **"success"**: "登录失效,重新登录"**,**  **"status"**: "0001"  **}** |