**微米城市前端系统接口说明**

# 一、综述

## 1、功能描述

微米城市小程序主要是微米城市(wemecity.com)为广大留学生及欧洲华人群体提供的留学、租房、地接、头条四大信息板块。

## 2、版本说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **版本说明** | **编写** | **日期** |
| V1.0 | 第一版完整接口 | 向小文 | 2017-12-16 |

## 3、接口调用说明

### 3.1 接口调用方式

本文档所有接口采用http post/get方式请求，返回json格式数据，格式示例：{"resultCode":"999999","resultDesc":"成功！","resultData":{}}。resultCode表示返回结果编码，999999为成功，其余全部为失败。resultDesc为返回结果描述。resultData为返回的数据对象，可以为null，可以为具体对象，可以为对象数组等，根据具体接口返回不同数据。

### 3.2 参数传递方式

1) resutful传参：参数放在url路径中。如：查询房源列表接口 /queryCommunityList/{pageNum}，pageNum为页码。要查询第一页数据，则请求URL为：/community/queryCommunityList/1

2) http body传参：参数直接放入body体，参数为json格式。请求时须将content-type设置为：application/json;charset=UTF-8。 js请求示例如下：



3) 普通参数，不需要带application/json;charset=UTF-8

### 3.3 统一接口前缀地址

开发测试地址：[http://admin.wemecity.net](http://admin.wemecity.net/)

开发测试调试：<http://admin.wemecity.net/web/swagger-ui.html>

线上地址：https://i.wemecity.com

# 二、接口定义

## 1、用户

### 1.1 登录

输入用户名密码登录

开发者：向小文

前置条件：无

请求URL：/sysUser/doLogin

请求方式：get

加密方式：无

请求报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| phone | 登录用手机号 | String | 20 | 否 |  |
| password | 登录用密码 | String | 20 | 否 |  |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| resultCode | 结果编码 | String | 6 | 否 | 999999为成功，其余查看附录 |
| resultDesc | 结果描述 | String |  | 是 |  |
| resultData | 结果附带数据 | List |  | 是 | 返回的城市列表信息 |

## 2、 租房

### 2.1 查询租房订单列表

查询租房订单

开发者：向小文

前置条件：管理员已登录

请求URL：/community/order/queryCommunityOrderList

请求方式：post body

加密方式：无

请求报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| name | 入住姓名 | String | 20 | 是 |  |
| phone | 入住人电话 | String | 20 | 是 |  |
| status | 状态 | String | 1 | 否 | 1：待处理  2：处理中  3：已完成 |
| pageNum | 页码 | int |  | 否 | 从1开始 |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| resultCode | 结果编码 | String | 6 | 否 | 999999为成功，其余查看附录 |
| resultDesc | 结果描述 | String |  | 是 |  |
| resultData | 结果附带数据 | List |  | 是 | 返回的房源订单列表信息 |
| pageNum | 当前页码 | int |  | 否 |  |
| pageSize | 每页显示行数 | int |  | 否 |  |
| pages | 总共多少页 | int |  | 否 |  |

resultData 格式说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 主键 | long |  | 否 |  |
| code | 订单编码 | String | 32 | 否 |  |
| userId | 用户id | long |  | 否 |  |
| communityId | 房源id | long |  | 否 |  |
| communityName | 房源名称 | String | 200 | 否 |  |
| communityType | 房屋类型(公寓、民居) | String | 100 | 是 |  |
| communityImg | 封面图片 | String | 500 | 否 |  |
| cityId | 城市id | long |  | 否 |  |
| cityName | 城市名称 | String | 256 | 否 |  |
| districtId | 区县id | long |  | 否 |  |
| districtName | 区县名称 | String | 256 | 否 |  |
| address | 具体地址 | String | 1000 | 否 |  |
| roomId | 房型id | long |  | 否 |  |
| roomName | 房型名称 | String | 200 | 否 |  |
| roomType | 房型类型 | String | 200 | 否 | 一房一厅等 |
| inDate | 入住日期 | datetime |  | 否 |  |
| outdate | 退房日期 | datetime |  | 否 |  |
| realName | 入住人姓名 | String |  | 否 |  |
| phone | 入住人联系电话 | String | 50 | 否 |  |
| email | 联系邮件 | String | 200 | 是 |  |
| tip | 房型押金 | float | (15,4) | 否 |  |
| price | 房型价格 | float | (15,4) | 否 |  |
| amount | 订单金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| coupon | 优惠金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| realPay | 实际支付金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| payStatus | 支付状态 | String | 1 | 否 | 1:新建  2：支付中  3：支付成功  4：支付失败 |
| payType | 支付方式 | String | 16 | 否 | wxpay：微信  alipay：支付宝  空：无需支付 |
| status | 状态 | String | 8 | 否 | 10：新建  20：支付中  30：支付成功  40：支付失败  200：处理中  300：处理成功  400：取消 |
| orderSource | 订单来源 | String | 16 | 否 | sdk：移动端  program：小程序 |
| confirmFlag | 是否已确认房(Y/N) | String | 1 | 是 |  |
| printContractFlag | 是否已确认房(Y/N) | String | 1 | 是 |  |
| signContractFlag | 是否已确认房(Y/N) | String | 1 | 是 |  |
| completeFlag | 是否已确认房(Y/N) | String | 1 | 是 |  |
| isDeleted | 是否已删除 | String | 1 | 否 | Y：已删除，N：未删除 |
| createBy | 创建人 | long |  | 否 |  |
| createTime | 创建时间 | dateTime |  | 否 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyBy | 最后修改人 | long |  | 是 |  |
| modifyTime | 最后修改时间 | datetime |  | 是 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

### 2.2 读取租房订单详情

读取租房订单详情

开发者：向小文

前置条件：管理员已登录

请求URL：/community/order/readCommunityOrderInfo{id}

请求方式：get restful

加密方式：无

请求报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 房源订单id | long |  | 否 |  |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| resultCode | 结果编码 | String | 6 | 否 | 999999为成功，其余查看附录 |
| resultDesc | 结果描述 | String |  | 是 |  |
| resultData | 结果附带数据 | List |  | 是 | 返回的城市列表信息 |

resultData 格式说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 主键 | long |  | 否 |  |
| code | 订单编码 | String | 32 | 否 |  |
| userId | 用户id | long |  | 否 |  |
| communityId | 房源id | long |  | 否 |  |
| communityName | 房源名称 | String | 200 | 否 |  |
| communityType | 房屋类型(公寓、民居) | String | 100 | 是 |  |
| communityImg | 封面图片 | String | 500 | 否 |  |
| cityId | 城市id | long |  | 否 |  |
| cityName | 城市名称 | String | 256 | 否 |  |
| districtId | 区县id | long |  | 否 |  |
| districtName | 区县名称 | String | 256 | 否 |  |
| address | 具体地址 | String | 1000 | 否 |  |
| roomId | 房型id | long |  | 否 |  |
| roomName | 房型名称 | String | 200 | 否 |  |
| roomType | 房型类型 | String | 200 | 否 | 一房一厅等 |
| inDate | 入住日期 | datetime |  | 否 |  |
| outdate | 退房日期 | datetime |  | 否 |  |
| inDays | 入住天数 | long |  | 是 |  |
| realName | 入住人姓名 | String |  | 否 |  |
| phone | 入住人联系电话 | String | 50 | 否 |  |
| email | 联系邮件 | String | 200 | 是 |  |
| tip | 房型押金 | float | (15,4) | 否 |  |
| price | 房型价格 | float | (15,4) | 否 |  |
| amount | 订单金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| coupon | 优惠金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| realPay | 实际支付金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| payStatus | 支付状态 | String | 1 | 否 | 1:新建  2：支付中  3：支付成功  4：支付失败 |
| payType | 支付方式 | String | 16 | 否 | wxpay：微信  alipay：支付宝  空：无需支付 |
| status | 状态 | String | 8 | 否 | 10：新建  20：支付中  30：支付成功  40：支付失败  200：处理中  300：处理成功  400：取消 |
| orderSource | 订单来源 | String | 16 | 否 | sdk：移动端  program：小程序 |
| confirmFlag | 是否已确认房(Y/N) | String | 1 | 是 |  |
| printContractFlag | 是否已出合同(Y/N) | String | 1 | 是 |  |
| signContractFlag | 是否已签合同(Y/N) | String | 1 | 是 |  |
| completeFlag | 是否已完成(Y/N) | String | 1 | 是 |  |
| isDeleted | 是否已删除 | String | 1 | 否 | Y：已删除，N：未删除 |
| createBy | 创建人 | long |  | 否 |  |
| createTime | 创建时间 | dateTime |  | 否 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyBy | 最后修改人 | long |  | 是 |  |
| modifyTime | 最后修改时间 | datetime |  | 是 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| supplier | 供应商 | Object |  | 是 | 见supplier格式说明 |
| room | 房型信息 | Object |  | 是 | 见Room格式说明 |

supplier 格式说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 主键 | long |  | 否 |  |
| name | 姓名 | String | 50 | 否 |  |
| userId | 关联的用户id | long |  | 是 |  |
| contacts | 联系人 | String | 200 | 是 |  |
| phone | 联系电话 | String | 50 | 是 |  |
| wechat | 微信 | String | 50 | 是 |  |
| email | 邮箱 | String | 200 | 是 |  |
| isDeleted | 是否已删除 | String | 1 | 否 | Y：已删除，N：未删除 |
| createBy | 创建人 | long |  | 否 |  |
| createTime | 创建时间 | dateTime |  | 否 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyBy | 最后修改人 | long |  | 是 |  |
| modifyTime | 最后修改时间 | datetime |  | 是 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| supplier | 供应商 | Object |  | 是 | 见supplier格式明 |

Room结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 主键 | long |  | 否 |  |
| communityId | 房源id | long |  | 否 |  |
| name | 房型名称 | String | 200 | 否 |  |
| type | 房型类型名 | String | 200 | 否 | 一房一厅 |
| typeCode | 房型类型编码 | String | 200 | 否 | yifangyiting |
| price | 价格 | float | 15,4 | 否 |  |
| discountPrice | 折扣价 | float | 15,4 | 否 | 如果折扣价低于价格，则显示有折扣 |
| tipPrice | 服务费 | float | 15,4 | 否 |  |
| depositPrice | 押金 | float | 15,4 | 是 |  |
| firstRentMonth | 首次支付几个月租金 | int |  | 是 |  |
| firstDepositMonth | 首次支付几个月押金 | int |  | 是 |  |
| firstAmount | 首次支付总金额 | float | 15,4 | 是 | 月租时默认押几付几计算 |
| payFlag | 是否需要支付 | String | 1 | 否 | 月租房有效  Y：需要发起支付  N：无需支付直接下单 |
| tipFlag | 是否需要定金 | String |  | 是 | 月租房有效  Y：需要定金，支付金额取tipPrice  N：无需定金，价格取firstAmount |
| area | 面积 | float | 10,2 | 否 | 单位：平米 |
| leaseModel | 租赁方式 | String | 8 | 否 | 日/月 |
| leaseLimit | 最短租期 | int |  | 否 |  |
| leaseUnit | 嘴短租期单位 | String | 20 | 否 | 日/月 |
| bedType | 床型 | String | 20 | 否 | 双人床/单人床 |
| bedTypeCode | 床型编码 | String | 50 | 否 | shuangrenchuang |
| dateAllowedStart | 可租期-开始 | datetime |  | 是 | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| dateAllowedEnd | 可租期=结束 | datetime |  | 是 | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| sortNum | 排序字段 | int |  | 否 | 升序 |
| status | 状态 | String | 8 | 否 | 10:新建  20:已上架  30:已下架 |
| isDeleted | 是否已删除 | String | 1 | 否 | Y：已删除，N：未删除 |
| createBy | 创建人 | long |  | 否 |  |
| createTime | 创建时间 | dateTime |  | 否 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyBy | 最后修改人 | long |  | 是 |  |
| modifyTime | 最后修改时间 | datetime |  | 是 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

### 2.3 取消租房订单

取消租房订单

开发者：向小文

前置条件：管理员已登录

请求URL：/community/order/cancelOrder/{id}

请求方式：post restful传参

加密方式：无

请求报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 订单id | long |  | 否 |  |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| resultCode | 结果编码 | String | 6 | 否 | 999999为成功，其余查看附录 |
| resultDesc | 结果描述 | String |  | 是 |  |
| resultData | 结果附带数据 | List |  | 是 |  |

### 2.4 查询租房订单线下付款明细列表

查询租房订单线下付款明细列表

开发者：向小文

前置条件：管理员已登录

请求URL：/community/offLinePay/queryOrderOfflinePayList/{orderId}

请求方式：post restful

加密方式：无

请求报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| orderId | 租房订单 | long |  | 否 |  |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| resultCode | 结果编码 | String | 6 | 否 | 999999为成功，其余查看附录 |
| resultDesc | 结果描述 | String |  | 是 |  |
| resultData | 结果附带数据 | List |  | 是 | 返回的租房订单线下支付列表信息 |
| pageNum | 当前页码 | int |  | 否 |  |
| pageSize | 每页显示行数 | int |  | 否 |  |
| pages | 总共多少页 | int |  | 否 |  |

resultData 格式说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 自增主键 | long |  | 否 |  |
| orderId | 租房订单id | long |  | 否 |  |
| amount | 线下支付金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| purpose | 用途 | String | 100 | 否 |  |
| payType | 支付方式 | String | 20 | 否 | 现金/微信转账/银行卡 |
| isDeleted | 是否已删除 | String | 1 | 否 | Y：已删除，N：未删除 |
| createBy | 创建人 | long |  | 否 |  |
| createName | 创建人姓名 | String | 50 | 是 | 操作的管理员名字 |
| createTime | 创建时间 | dateTime |  | 否 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyBy | 最后修改人 | long |  | 是 |  |
| modifyTime | 最后修改时间 | datetime |  | 是 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

### 2.5 新增租房订单线下支付明细

新增租房订单线下支付明细

开发者：向小文

前置条件：管理员已登录

请求URL：/community/offLinePay/saveOrderOfflinePay

请求方式：post body

加密方式：无

请求报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| orderId | 租房订单 | long |  | 否 |  |
| amount | 线下支付金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| purpose | 用途 | String | 100 | 否 |  |
| payType | 支付方式 | String | 20 | 否 | 现金/微信转账/银行卡 |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| resultCode | 结果编码 | String | 6 | 否 | 999999为成功，其余查看附录 |
| resultDesc | 结果描述 | String |  | 是 |  |
| resultData | 结果附带数据 | List |  | 是 | 返回的租房订单线下支付列表信息 |

resultData 格式说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 自增主键 | long |  | 否 |  |
| orderId | 租房订单id | long |  | 否 |  |
| amount | 线下支付金额 | float | (15,4) | 否 |  |
| purpose | 用途 | String | 100 | 否 |  |
| payType | 支付方式 | String | 20 | 否 | 现金/微信转账/银行卡 |
| isDeleted | 是否已删除 | String | 1 | 否 | Y：已删除，N：未删除 |
| createBy | 创建人 | long |  | 否 |  |
| createName | 创建人姓名 | String | 50 | 是 | 操作的管理员名字 |
| createTime | 创建时间 | dateTime |  | 否 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| modifyBy | 最后修改人 | long |  | 是 |  |
| modifyTime | 最后修改时间 | datetime |  | 是 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

### 2.5 删除租房订单线下支付明细

删除租房订单线下支付明细

开发者：向小文

前置条件：管理员已登录

请求URL：/community/offLinePay/deleteOrderOfflinePay/{id}

请求方式：post restful

加密方式：无

请求报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 线下支付明细id | long |  | 否 |  |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| resultCode | 结果编码 | String | 6 | 否 | 999999为成功，其余查看附录 |
| resultDesc | 结果描述 | String |  | 是 |  |
| resultData | 结果附带数据 | List |  | 是 | 返回的租房订单线下支付列表信息 |

### 2.6 保存租房订单

保存租房订单

开发者：向小文

前置条件：管理员已登录

请求URL：/community/order/saveCommunityOrder

请求方式：post body

加密方式：无

请求报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| id | 订单id | long |  | 否 |  |
| confirmFlag | 是否已确认房(Y/N) | String |  | 否 |  |
| printContractFlag | 是否已出合同(Y/N) | String |  | 否 |  |
| signContractFlag | 是否已签合同(Y/N) | String |  | 否 |  |
| completeFlag | 是否已完成(Y/N) | String |  | 否 | 为Y时订单变成已完成 |
| closeFlag | 是否已关房(Y/N) | String |  | 否 | 为Y时对应的房型下架 |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数代码 | 参数名称 | 参数类型 | 参数(最大)长度 | 可空 | 说明 |
| resultCode | 结果编码 | String | 6 | 否 | 999999为成功，其余查看附录 |
| resultDesc | 结果描述 | String |  | 是 |  |
| resultData | 结果附带数据 |  |  | 是 |  |

## 3、 留学

## 4、 头条

## 5、 好吃

# 三、附录

## 1、结果返回对应表 resultCode

### 1.1公共板块

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 说明 |
| 999999 | 成功 |
| 000000 | 失败 |
| 000001 | 非空参数校验失败 |