点餐小程序接口文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订人** | **修订时间** | **说明** |
| V1.0 |  | 2017-11-08 | 初始版本 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1.接口说明

接口调用方式

接口使用http restful url方式提供，认证串通过http header（x-auth-token）进行传递;返回值通过json的方式返回

测试服务器地址：https://online.rmst.com/catering

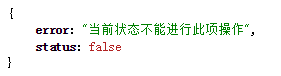
接口返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| status | 必需 | 状态 一般是处理状态返回值 | Boolean | true | false |
| error | 错误时必须 | 提示错误信息 | string |  |
| data | 成功返回的数据 |  | Map，见下面的描述 |  |
| code | 可选 | 错误代码(暂时不需要，后续会给每一个错误定义错误码) |  |  |
|  |  |  |  |  |

data 列表返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| list | 必需 | 数据记录集 | Array<map> | 多个记录返回这个结构 |
| info | 必须 | 单对象数据 比如 名称 标题 单页信息等数据 | map<string,object> | 单个数据返回这个结构 |
| pageinfo | 可选 | 分页数据，如果有分页需要提供 | map<string,object> | 如果有分页则返回 |
| pageinfo.index | 必须 | 当前页数 | Int |  |
| pageinfo.count | 必须 | 所有页数 | Int |  |
| pagenfo.size | 必须 | 按多少条记录分页 | int |  |
| pageinfo.total | 必须 | 所有记录集数量 | int |  |
|  |  |  |  |  |

错误提示方式说明:



2.公共接口：

## 2.1发送验证码接口

**URL： /api/base/sendVerifyCode.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| mobile | 手机 | 字符串 | 必须 | 手机号码 |

**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
|  |  |  |  |

示例：

POST

<http://localhost:8888/catering/api/base/sendVerifyCode.json?mobile=13424413723>



## 2.2登录

**URL： /api/base/login.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| wxAppCode | 小程序登录code | 字符串 | 必须 | 微信调用 login返回的code |
| nickName | 微信昵称 | 字符串 | 可选 | 如果传入将动态更新用户昵称 |
| avatarUrl | 微信头像 | 字符串 | 可选 | 如果传入将动态更新用户头像 |
| gender | 微信性别 | 整数 | 可选 | 微信性别:0 未知 1男 2女 |
|  |  |  |  |  |

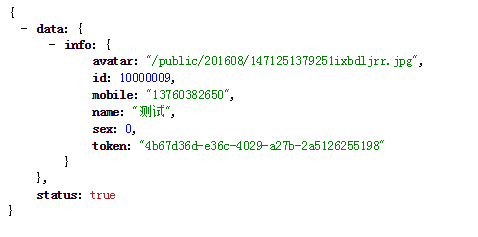
**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| token | 授权码 | 字符串 | 登录成功后返回,如果当前用户没有注册不返回token |
| id | 用户id | 整数 |  |
| name | 用户昵称 | 字符串 |  |
| avatar | 用户头像 | 字符串 | 头像的相对路径或者微信头像，需要与文件服务器路径一起拼接,这里在显示的时候需要判断是否http开头,如果http开头则不需要拼接服务器地址 |
| sex | 性别 | 整数 | 0 未知 1男 2女 |
| status | 用户状态 | 整数 | 用户注册的状态:  1 已注册登记手机号码  2 未注册登记 |
| openId | openId | 字符串 | 微信openId |

示例：

http://localhost:8888/catering/api/base/login.json?wxAppCode=203922&nickName=test&avatarUrl=xxx&gender=1



## 2.3注册

**URL： /api/base/register.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| mobile | 手机 | 字符串 | 必须 | 手机号码 |
| code | 验证码 | 字符串 | 必须 | 手机验证码 |
| wxAppCode | 小程序登录code | 字符串 | 必须 |  |
| nickName | 微信昵称 | 字符串 | 可选 | 如果传入将动态更新用户昵称 |
| avatarUrl | 微信头像 | 字符串 | 可选 | 如果传入将动态更新用户头像 |
| gender | 微信性别 | 整数 | 可选 | 微信性别:0 未知 1男 2女 |
| wxFormId | 小程序form\_id | 字符串 | 必填 | 如果不填将无法推送信息 |

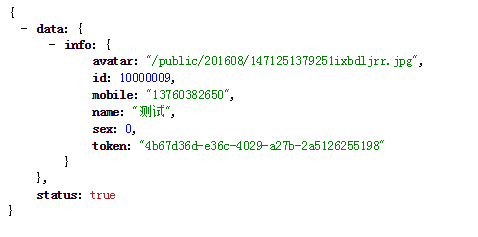
**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| token | 授权码 | 字符串 | 注册成功后返回token |
| id | 用户id | 整数 |  |
| name | 用户昵称 | 字符串 |  |
| avatar | 用户头像 | 字符串 | 头像的相对路径或者微信头像，需要与文件服务器路径一起拼接,这里在显示的时候需要判断是否http开头,如果http开头则不需要拼接服务器地址 |
| sex | 性别 | 整数 | 0 未知 1男 2女 |
| status | 状态 | 整数 | 用户注册的状态:  1 已注册  2 未注册 |
| openId | openId | 字符串 | 微信openId |

示例：

http://localhost:8888/catering/api/user/register1.json?wxAppCode=1203922&nickName=test&avatarUrl=xxx&gender=1&mobile=1358483490&code=666666



## 2.6.注销

**URL： /api/base/**catering**.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

示例：

<http://localhost:8888/catering/api/base/logout.json>

## 2.4 未认证提示

跟用户信息相关的内容需要登录验证，验证后传入token可以正常访问，如果未传入token会返回认证失败的信息。信息内容如下：

http code：401

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **备注** |
| status | boolean | false |
| error | string | 认证失败 |

3.点餐：

## 3.1.首页数据

**URL： /api/home/index.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |

**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| activityList | 活动列表 | json数组 |  |
| serviceTime | 营业时间 | string | 文字说明 |

activityList(不分页)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | id | 整数 |  |
| title | 编号 | 字符串 |  |
| images | 图片 | 字符串 |  |
| type | 活动类型 | 整数 | 1. 富文本或H5页面 |
| value | 活动跳转参数 | 字符串 | 如果type是1则为H5的url |

## 3.2 菜单分类列表

**URL： /api/home/typelist.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**list(不分页）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | id | 整数 | 菜品分类id |
| name | 菜类名称 | 字符串 | 区域名称 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**示例：**

GET http://localhost:8888/catering/api/home/typelist.json

## 3.3 菜单分类详情

**URL： /api/home/{id}.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| id | 分类Id | 整数 | 是 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**list(不分页）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | 单品Id | 整数 |  |
| skuName | 单品名称 | 字符串 |  |
| skuAvatar | 单品图片 | 字符串 |  |
| limitQuanty | 限购数量 | 整数 |  |
| isSellOut | 是否售罄 | 布尔 | true/false |
| surplusQty | 剩余数量 | 整数 |  |
| promotionTag | 促销标识 | 字符串 | 如特价 |
| price | 价格 | 数值 |  |
|  |  |  |  |

**示例：**

GET http://localhost:8888/catering/api/home/2.json

# 4. 订单

## 5.1 查看订单

**URL： /api/order/{id}.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| id | id | 整数 | 必选 | **URL参数** |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**info：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | id | 整数 |  |
| number | 编号 | 字符串 |  |
| userId | 用户Id | 整数 |  |
| userName | 用户昵称 | 字符串 |  |
| phone | 用户电话 | 字符串 |  |
| address | 送货地址 | 字符串 |  |
| status | 订单状态 |  | 枚举，参考UML  90 待付款  100 已下单  210 待出货  220 运输中  900 已完成  920 已取消 |
| items | 食品列表 | json数组 |  |
| deliveryType | 配送方式 |  | 免运费 |
| message | 买家留言 | 字符串 | 如：多放点辣椒 |
| totalAmount | 商品金额 | 数值 |  |
| freightAmount | 配送费 | 数值 |  |
| discountAmount | 优惠金额 | 数值 |  |
| paidAmount | 实收金额 | 数值 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| items数组说明 | | | |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| skuId | id | 整数 | 食物id |
| skuName | 名称 | 字符串 | 食物名称 |
| skuAvatar | 图片 | 字符串 | 食物图片 |
| desc | 描述 | 字条串 | 食物描述 |
| price | 价格 | 数值 |  |
| quantity | 数量 | 数值 |  |
| amount | 商品金额 | 数值 |  |

**示例：**

GET <http://localhost:8080/catering/api/order/10011.json>

## 5.2 订单列表

**URL： /api/order/pagelist.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| status | 订单状态 | 整数 | 可选 |  |
| keyword | 关键字 | 字符串 | 可选 |  |
| pageIndex | 页码 | 整数 | 可选，默认1 |  |
| pageSize | 每页记录数 | 整数 | 可选，默认20 |  |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**list（分页）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | id | 整数 |  |
| number | 编号 | 字符串 |  |
| userId | 用户Id | 整数 |  |
| userName | 用户昵称 | 字符串 |  |
| status | 订单状态 |  | 枚举，参考UML  90 待付款  100 已下单  210 待出货  220 运输中  900 已完成  920 已取消 |
| phone | 用户电话 | 字符串 |  |
| address | 送货地址 | 字符串 |  |
| items | 食品列表 | json数组 |  |
| deliveryType | 配送方式 |  | 免运费 |
| message | 买家留言 | 字符串 | 如：多放点辣椒 |
| totalAmount | 商品金额 | 数值 |  |
| freightAmount | 配送费 | 数值 |  |
| discountAmount | 优惠金额 | 数值 |  |
| paidAmount | 实收金额 | 数值 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| items数组说明 | | | |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| skuId | id | 整数 | 食物id |
| skuName | 名称 | 字符串 | 食物名称 |
| skuAvatar | 图片 | 字符串 | 食物图片 |
| desc | 描述 | 字条串 | 食物描述 |
| price | 价格 | 数值 |  |
| quantity | 数量 | 数值 |  |
| amount | 商品金额 | 数值 |  |

**示例：**

GET <http://localhost:8080/catering/api/order/pagelist.json>

参数：

status

pageIndex

pageSize

keyword

## 5.3 取消订单

**URL： /api/order/cancelOrder.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| orderId | 订单Id | 整数 | 必须 |  |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**示例：**

POST http://localhost:8888/catering/api/order/cancelOrder.json

参数：

orderId=1000

返回值：

## 5.4 支付中(模拟支付)

**URL： /order/{id}/paying.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| id | id | 整数 | 必须 | 订单id，此参数在url上面，请使用id替换{id} |
| payType | 支付方式 | 整数 | 必须 | 枚举，参考UML  1 余额支付  2 现金支付  4 微信支付  5余额+微信 |

**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| count | 记录数 | 整数 | 影响的记录数 |
|  |  |  |  |

**示例：**

POST <http://localhost:8080/catering/api/order/10003/paying.json>

参数：

Id

payType

返回值：  
{"data":{"info":{"count":1}},"status":true}

## 5.5 支付成功(模拟支付)

**URL： /order/{id}/paysuccess.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| id | id | 整数 | 必须 | 订单id，此参数在url上面，请使用id替换{id} |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| count | 记录数 | 整数 | 影响的记录数 |
|  |  |  |  |

**示例：**

POST [http://localhost:8080/catering/api/order/{id}/paysuccess.json](http://localhost:8080/catering/api/order/%7bid%7d/paysuccess.json)

Id

返回值：

{"data":{"info":{"count":1}},"status":true}

## 5.6 支付失败(模拟支付)

**URL： /order/{id}/payfail.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| id | id | 整数 | 必须 | 订单id，此参数在url上面，请使用id替换{id} |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| count | 记录数 | 整数 | 影响的记录数 |
|  |  |  |  |

**示例：**

POST [http://localhost:8080/catering/api/order/{id}/payfail.json](http://localhost:8080/catering/api/order/%7bid%7d/payfail.json)

Id

返回值：

{"data":{"info":{"count":1}},"status":true}

## 5.7 订单支付状态查询

**URL： /order/{id}/paystatus.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| id | 订单Id | 整数 | 必须 | url参数 |
| count | 查询次数 | 整数 | 可选 | 默认1  轮询count=5服务器端会发起同步查询  Count>10,服务器端会发起同步查询,并同步处理结果 |

**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | 订单Id | 整数 |  |
| status | 订单状态 | 整数 |  |
| payStatus | 付款状态 | 整数 | 100 未付款  500 付款中  600 处理中  900 已付款  920 支付失败 |

**示例：**

GET http://localhost:8080/catering/api/order/10001/paystatus.json?count=1

返回值：

## 5.8 生成于支付信息

**URL： /api/order/prepareBalance.json**

**方式：POST**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| password2 | 支付密码 | 字符串 | 必须 |  |
| orderId | 订单ID | 整数 | 必须 |  |

**返回值：**

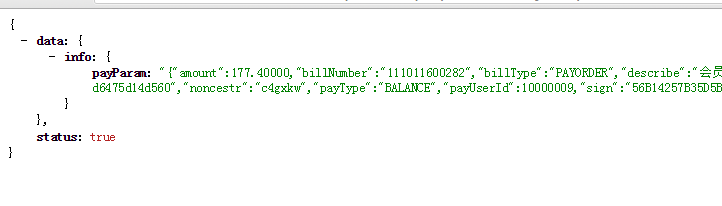
**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| payParam | 支付请求参数 | 字符串 | (作为参数值直接用于支付参数) |
|  |  |  |  |

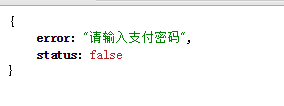
示例

http://192.168.1.29:8081/catering/api/order/prepareBalance.json?password2=123456&orderId=20633

正确时返回



错误时返回



## 5.9 优惠券列表

**URL： /coupon/pagelist.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| pageIndex | 页码 | 整数 | 可选，默认1 |  |
| pageSize | 每页记录数 | 整数 | 可选，默认20 |  |

**返回值：**

**list：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| createTime | 优惠券创建时间 | 字符串 |  |
| denomination | 优惠券面额 | 数值 |  |
| endDate | 优惠券截止时间 | 字符串 |  |
| id | 优惠券记录ID | 整数 |  |
| usedAmount | 最低消费金额 | 数值 | 使用优惠券最低消费额 |
| remark | 优惠详情 | 字符串 |  |
| notice | 优惠须知 | 字符串 |  |

http://localhost:8080/catering/api/coupon/pagelist.json?type=1

## 5.10 可使用的优惠券列表

**URL： /api/order/orderCouponList.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| orderId | 订单Id | 整数 | 必须 |  |
| pageIndex | 页码 | 整数 | 可选，默认1 |  |
| pageSize | 每页记录数 | 整数 | 可选，默认20 |  |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**list（分页）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | 优惠券记录ID | 整数 |  |
| createTime | 优惠券创建时间 | 字符串 |  |
| denomination | 优惠券面额 | 数值 |  |
| endDate | 优惠券截止时间 | 字符串 |  |
| usedAmount | 最低消费金额 | 数值 | 使用优惠券最低消费额 |
| remark | 优惠详情 | 字符串 |  |
| notice | 优惠须知 | 字符串 |  |

**示例：**

GET http://localhost:8888/catering/api/order/orderCouponList.json?orderId=1093

参数：

# 5.用户信息

## 7.3 我的地址

**URL： /api/user/myaddresslist.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| pageIndex | 页码 | 整数 | 可选，默认1 |  |
| pageSize | 每页记录数 | 整数 | 可选，默认20 |  |

**返回值：**

**list(分页)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | id | 整数 |  |
| userName | 用户Id | 字符串 |  |
| phone | 用户手机 | 字符串 |  |
| address | 详细地址 | 字符串 |  |

**示例：**

<http://localhost:8888/catering/api/user/myorderlist.json>

## 7.2 消息列表

**URL： /api/notice/pagelist.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| pageIndex | 页码 | 整数 | 可选，默认1 |  |
| pageSize | 每页记录数 | 整数 | 可选，默认20 |  |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**list（分页）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | 消息id | 整数 |  |
| content | 消息内容 | 字符串 |  |
| isRead | 是否已读 | 布尔 |  |
| title | 标题 | 字符串 |  |
| type | 类型 | 整数 | 0 系统通知  1 物流通知  2 优惠促销  3 我的账户  4 会员动态  5 商品提醒 |

**示例：**

GET http://localhost:8080/catering/api/notice/pagelist.json?pageIndex=1&pageSize=20

## 7.3 消息详情

**URL： /api/notice/{id}.json**

**方式：GET**

**参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **是否必录** | **备注** |
| id | 消息id |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**返回值：**

**info**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| id | 消息id | 整数 |  |
| content | 消息内容 | 字符串 |  |
| isRead | 是否已读 | 布尔 |  |
| title | 标题 | 字符串 |  |
| type | 类型 | 整数 | 0 系统通知  1 物流通知  2 优惠促销  3 我的账户  4 会员动态  5 商品提醒 |

**示例：**

GET <http://localhost:8080/catering/api/notice/10001.json>