CustomerApp接口文档

[一 原则 3](#_Toc10187)

[二 餐厅信息 4](#_Toc27567)

[二 用户信息 8](#_Toc29988)

[三 订单信息 11](#_Toc14870)

1.0 附件1: 

1.1 附件1: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改者 | 修改时间 | 版本号 | 备注 |
| Jack | 2016-12.09 | 1.0 | 除了下单外其余接口设计 |
| Jack | 2016-12-12 | 1.1 | 接口/参数名称修改适应服务器 |
| Jack | 2016-12-15 | 1.2 | 根据POS修改Bean |
| Jack | 2016-12-29 | 1.3 | 增加智能选择地址接口 |

# 

# 一 原则

请求通用URL 为192.168.1.120/api/

通用请求方式为POST，上传一个map对象

支持格式 统一为JSON

返回数据通用格式为

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code | msg | data |
| 返回码 | 错误信息 | 正常返回数据 |

实例:

*"code":"1",  
"msg":"查询成功",  
"data":[  
 {  
 "id":"1001",  
 "name":"jack",  
 "tel":"121312321"  
 },  
 {  
 "id":"1001",  
 "name":"jack",  
 "tel":"121312321"  
 }  
 ............  
]*

## 二 餐厅信息

1. 根据定位获取附近餐厅列表

接口地址 192.168.1.120/api/restaurant/query

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| lng | double | 是 | 经度，以google地图作为参考 |
| lat | double | 是 | 维度 |
| arrange | int | 是 | 范围(默认为5km) |
| page | int | 是 | 当前页数 |
| restaurantType | int | 否 | 餐厅类型1=delivery, 2=dineIn, 4=takeout,如果为3则代表delivery&dineIn, 参考位运算 |
| foodType | List<String> | 否 | 食物风格 |

返回参数 为List<Restaurant>集合，这里为json结果的data示例

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[  
 {  
 "id":"1001",  
 "logoPath","192.156.34.21/api/xx.jpg",  
 "name":"McDonal",  
 "type":"3",  
 "phone":"121312321",  
 "aveCharge":"15",  
 "styles":"这里为一个List集合，省略写"  
 "distance":"64"  
 },  
 {  
 "id":"1002",  
 "logoPath","192.156.34.21/api/xx.jpg",  
 "name":"Deliciout Meat",  
 "type":"5",  
 "phone":"121312321",  
 "aveCharge":"18",  
 "styles":"这里为一个List集合，省略写"  
 "distance":"123"  
 }  
]*

返回参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| Id | Long | 餐厅ID |
| logoPath | String | Logo路径 |
| name | String | 餐厅名称 |
| type | int | 餐厅类型 |
| phone | String | 联系电话 |
| aveCharge | double | 人均消费 |
| styles | List<String> | 菜式风格 |
| distance | int | 距离 |

1. 根据用户搜索个人搜索记录&热点搜索

接口地址 192.168.1.120/api/restaurant/fetchSearchRecord

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| userId | Long | 否 | 用户ID，如果未登录则无个人搜索纪录 |
| maxCount | Int | 是 | 个人纪录和热点记录最大返回数据条数 |

返回参数 为List<Search>集合，这里为json结果的data示例

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[  
{  
"customerId":"1001",  
"keyWord","meat",  
},  
{  
"customerId":"1001",  
"keyWord","rice",  
},  
.......  
]*

如果为热点记录则customerId=0

1. 根据关键词综合搜索餐厅和搜索菜式风格可能词

接口地址 192.168.1.120/api/restaurant/search

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| keyword | String | 是 | 搜索关键词 |
| lng | double | 是 | 经度，以google地图作为参考 |
| lat | double | 是 | 维度 |
| arrange | int | 是 | 范围(默认为50km) |
| maxCount | int | 是 | 获取最大记录条数,默认为15 |
| type | int | 是 | 搜索类型: 如果1=根据餐厅关键词搜索餐厅数据，2=根据菜式风格关键词搜索菜式风格，4=根据菜式风格关键词搜索餐厅数据，8=根据关键词搜索餐厅名称和菜式风格 |
| userId | long | 否 | 如果type=1，需要将记录添加至数据库 |

目前有三处地方随时

Type=3时， 为下图中搜索，type=1 & 2 = 3, 优先搜索餐厅数据，再搜索菜式风格，比例为2:1,按照maxCount来算详细个数，默认为10:5;

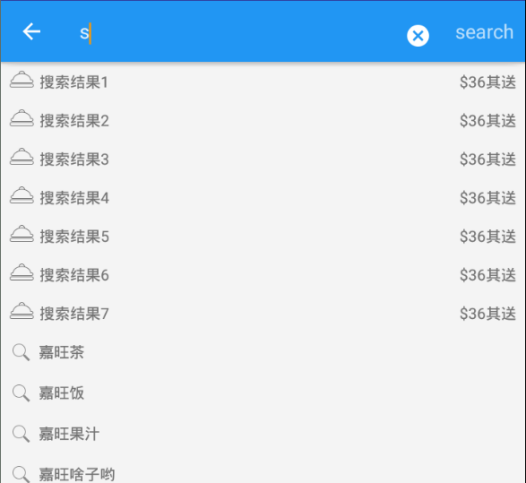
Type=4时，为下图点击菜式风格结果时，根据菜式风格搜索餐厅，type=4;

Type=8时，为个人/热点搜索，或者下图的搜索按钮，既搜索餐厅名称又搜索菜式名称

特别说明: 当type=4或者8时需要将keyword加入数据库中添加搜索记录。

如下图所示，当输入关键词时需要将餐厅和可能的菜式风格词列举出来，比例为2:1

当点击餐厅类型时直接进入餐厅，点击菜式风格词时搜索餐厅集合，这里统一返回Restaurant集合，和接口1一样的返回数据，如果为菜式风格词则设置Restaurant.type=-1， Restaurant.name=菜式风格词。



返回参数 为List<Restaurant>集合，这里为json结果的data示例

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[  
 {  
 "id":"1001",  
 "logoPath","192.156.34.21/api/xx.jpg",  
 "name":"McDonal",  
 "type":"3",  
 "phone":"121312321",  
 "aveCharge":"15",  
 "styles":"这里为一个List集合，省略写"  
 "distance":"64"  
 },  
 {  
 "id":"1002",  
 "logoPath","192.156.34.21/api/xx.jpg",  
 "name":"Deliciout Meat",  
 "type":"5",  
 "phone":"121312321",  
 "aveCharge":"18",  
 "styles":"这里为一个List集合，省略写"  
 "distance":"123"  
 }  
]*

1. 根据餐厅ID获取餐厅全部数据

接口地址 192.168.1.120/api/restaurant/fetchDetail

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| companyId | Long | 是 | 餐厅ID |

返回参数 为Restaurant，这里为json结果的data示例

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[  
{  
"id":"1001",  
"logoPath","192.156.34.21/api/xx.jpg",  
"name":"McDonal",  
"type":"3",  
"phone":"121312321",  
"aveCharge":"15",  
"styles":"这里为一个List集合，省略写"  
"distance":"64",  
"categoryList":"这里为一个List集合，省略写",  
"serviceCharge":"12",  
"deliveryList":"List集合",  
"promotionDiscountList":"这里为一个List集合，省略写",  
},  
{  
"id":"1001",  
"logoPath","192.156.34.21/api/xx.jpg",  
"name":"McDonal",  
"type":"3",  
"phone":"121312321",  
"aveCharge":"15",  
"styles":"这里为一个List集合，省略写"  
"distance":"64",  
"categoryList":"这里为一个List集合，省略写",  
"serviceCharge":"12",  
"deliveryCharge":"20",  
"promotionDiscountList":"这里为一个List集合，省略写",  
}  
]*

## 二 用户信息

1. 登陆

接口地址 192.168.1.120/api/user/login

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| User | User | 是 | User实体类，其email和密码不能为null |

返回参数 为User，这里为json结果的data示例

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[  
 {  
 "id":"1001",  
 "userName","jack",  
 "password":"123456mima",  
 "email":"jack@gmail.com",  
 "teletelephone":"12312321",  
 "contactAddress1":"shenzhen",  
 "contactAddress2":"tiandiyuan",  
 "contactAddress3":"shengtang 603",  
 "accountBalance":"0",  
 "masterAccount":"XXXXFFFF1213"  
 },  
 {  
 "id":"1001",  
 "userName","jack",  
 "password":"123456mima",  
 "email":"jack@gmail.com",  
 "teletelephone":"12312321",  
 "contactAddress1":"shenzhen",  
 "contactAddress2":"tiandiyuan",  
 "contactAddress3":"shengtang 603",  
 "accountBalance":"0",  
 "masterAccount":"XXXXFFFF1213"  
 },  
.......  
]*

1. 注册

接口地址 192.168.1.120/api/user/signup

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| User | User | 是 | User实体类，包含userName,password,telephone,  contactAddress1, contactAddress2, contactAddress3 ,  email等都不能为null |

返回参数 为User，和接口5登陆返回的数据一样

1. 修改密码

接口地址 192.168.1.120/api/user/upadtepwd

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| userId | Long | 是 | 用户ID |
| password | String | 是 | 新密码 |

返回参数为success，无需data

1. 修改用户详细信息

接口地址 192.168.1.120/api/user/updateinfo

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| User | User | 是 | User实体类，不为null的都需要更新(email不能更新) |

返回参数为coe=1，无需data

1. 添加地址

接口地址 192.168.1.120/api/location/add

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| address | Address | 是 | Address实体类，userId,userName, phone, address, addressLine, zipCode, email, label, 都不能为null |

返回参数为coe=1，无需data

1. 删除地址

接口地址 192.168.1.120/api/location/delete

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| addressId | Long | 是 | 地址ID |

返回参数为coe=1，无需data

1. 修改地址

接口地址 192.168.1.120/api/location/update

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Address | Address | 是 | Address实体类，具体参照给的JavaBean详细属性 |

返回参数为coe=1，无需data

1. 查询地址

接口地址 192.168.1.120/api/location/query

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| userId | Long | 是 | 用户ID |

返回参数 为List<Address>，这里为json结果的data示例

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[  
 {  
 "id":"1001",  
 "customerName","jack",  
 "phone":"12312321",  
 "address":"shenzhenfutian",  
 "addressLine":"tiandiyuan 603",  
 "zipCode":"58001",  
 "email":"jack@gmail.com",  
 "label":"0",  
 "latitude":"34.12312",  
 "longitude":"112.311321"  
},  
 {  
 "id":"1001",  
 "customerName","Tom",  
 "phone":"12321312",  
 "address":"usc Ohi",  
 "addressLine":"Mca CX",  
 "zipCode":"12001",  
 "email":"tomcat@gmail.com",  
 "label":"2",  
 "latitude":"44.12312",  
 "longitude":"212.311321"  
 }  
.......  
]*

## 三 订单信息

1. 下单预付款

接口地址 192.168.1.120/api/order/init

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Order | Order | 是 | Order实体类，具体参照给的JavaBean详细属性 |

特别注意的: 这里将Order上传到服务器，生成订单号和Order的ID，还有商家支付账号，然后返回Order信息为支付做准备。

返回参数 为Order，这里为json结果的data示例

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[{  
"id":"1001",  
"orderNumber","OX00011",  
"amount":"123",  
"userId":"10032",  
"masterpassAccount":"MS1213221SSFSD",  
}]*

这里需要将除了Order[waiterName, cashierName, orderPayments]等信息添加进数据库

1. 支付

接口地址 192.168.1.120/api/order/pay

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| Order | Order | 是 | Order实体类，具体参照给的JavaBean详细属性 |

特别注意的: 这里更新订单状态即可

返回参数为coe=1，无需data

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[{  
"id":"1001",  
"orderNumber","OX00011",  
"amount":"123",  
"restaurantId":"10032",  
"masterpassAccount":"MS1213221SSFSD",  
}]*

这里Order[waiterName, cashierName, orderPayments]信息更新至数据库

1. 订单查询

接口地址 192.168.1.120/api/orderlist/query

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| userId | long | 是 | 用户ID |
| page | int | 是 | 当前页数 |

返回参数 为List<Order>集合，这里为json结果的data示例

*"success":"true",  
"msg":"查询成功",  
"data":[{  
"id":"1001",  
"orderNumber","OX00011",  
"orderType":"3",  
"orderStatus":"3",  
"startTime":"2016-12-12 21:23",  
"endTime":"2016-12-12 21:23",  
"payment":"masterpass",  
"payStatus":"true",  
"tableNumber":"1201",  
"userName":"jack",  
"userNum":"2",  
"userPhone":"1231231",  
"orderItemList":"这里是一个集合，略写",  
"subTotal":"123",  
"amount":"142",  
"qty":"3",  
"deliveryTime":"2016-12-12 21:23",  
"deliveriedTime":"2016-12-12 21:23",  
"deliveryAddress":"shenzhen tiandiyuan 603",  
"takeTime":"2016-12-12 21:23",  
"logoPath":"192.168.1.121:8081/image/xxx.jpg",*

1. 订单删除

接口地址 192.168.1.120/api/order/delete

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| orderId | long | 是 | 订单ID |

返回参数为coe=1，无需data

1. 订单取消

接口地址 192.168.1.120/api/order/cancel

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| orderId | long | 是 | 订单ID |

返回参数为coe=1，无需data

1. 订单退款

接口地址 192.168.1.120/api/order/refund

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| orderId | long | 是 | 订单ID |
| amount | double | 是 | 金额 |
| reason | String | 否 | 原因 |

返回参数为coe=1，无需data

注意: 将原因放入Order.cancelReason中

1. 提现记录查询

接口地址 192.168.1.120/api/withdraw/query

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| userId | long | 是 | 用户ID |

返回参数为data= List<UserWithdrawals>

注意: 按照ID进行逆序排序(日期和ID正相关, 根据日期先后进行排序)

1. 添加余额提现

接口地址 192.168.1.120/api/withdraw/add

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| userWithdrawals | UserWithdrawals | 是 | UserWithdrawals实体类 |

返回参数为coe=1，无需data

1. 获取全部菜市风格

接口地址 192.168.1.120/api/restaurant/queryFoodstyles

无请求参数

返回参数为data = List<FoodStyle>

1. 获取系统设置

接口地址 192.168.1.120/api/user/getSetting

无请求参数

返回参数为data = AppSettings

1. 根据当前位置获取最近收货地址

接口地址 192.168.1.120/api/location/getNearestAddress

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 说明 |
| userId | long | 是 | 用户ID |
| companyId | long | 是 | 商家ID |
| lng | double | 是 | 经度，以google地图作为参考 |
| lat | double | 是 | 维度 |

返回参数为data = Address

说明: 首先计算各个地址与商家之间的距离，取最小的那一个地址作为候选值

如果候选值在商家的配送范围内那么返回{code=1, data=Address, msg=”success”}，否则返回code=0, data=null, msg=”query fail”}

|  |  |
| --- | --- |
| code | 含义 |
| 0 | fail |
| 1 | successful |
| 2 | 未登录 |
| 3 | 账号被冻结时的提示为 Account has been frozen. |
| 4 | 邮箱地址重复时，应显示This Email has existed. |
| 5 | 密码账号错误时，提示 Incorrect password or account. |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |