客户端service列表参考

**数据返回格式JSON：**

**success:** true则表示操作成功；false表示操作失败。

**message**: 提示信息。当success=false时包括错误提示信息

**data**: 返回的具体数据

**{**

**"success"**: true**,**

**"message"**: "Get restaurants info of 1 success!"**,**

**"data"**: **{**

**"restid"**: 1**,**

**"restname"**: "嘉苑饭店"**,**

**"restphone"**: null**,**

**"restcity"**: 1**,**

**"restcityname"**: "北京"**,**

**"restaddress"**: "海淀区大柳树路6号"**,**

**"restwebsite"**: "http://www.baidu.com"**,**

**"resttype"**: 3**,**

**"restTypeName"**: "炒菜"**,**

**"restsearchtime"**: 0**,**

**"hot"**: 0**,**

**"longitude"**: 116.336172**,**

**"latitude"**: 39.953464

**}**

**}**

下面说的返回数据是指data中的数据类型。

后面附相应的Controller的类图和serviceImpl的类图。

1. **user相关**
2. **用户登录**

http://localhost:8080/mealplanner/app/login?loginName=minxin&password=12345

返回登录用户的基本信息

1. **用户注册**

http://localhost:8080/mealplanner/app/register?username=11&phonenum=11&email=11&password=11

返回注册用户的基本信息

1. **获取用户详细信息**

http://localhost:8080/mealplanner/app/userInfo?userId=1

1. **好友相关**
2. **获取userId所有好友信息**

http://localhost:8080/mealplanner/app/friend/getAllFriends?userId=1

1. **获取userId的好友请求列表**

http://localhost:8080/mealplanner/app/friend/getFriendsRequest?userId=6

1. **userId添加friendId为好友**

http://localhost:8080/mealplanner/app/friend/addFriendsRequest?userId=5&friendId=6

1. **userId接受friendId的好友请求**

http://localhost:8080/mealplanner/app/friend/acceptFriendsRequest?userId=6&friendId=5

1. **userId拒绝friendId的好友请求**

http://localhost:8080/mealplanner/app/friend/ rejectFriendsRequest?userId=6&friendId=5

1. **餐厅及菜单信息**
2. **获取某个餐厅restId的基本信息**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/getRest?restId=1

1. **获取某个餐厅带菜单的信息**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/getRestWithMenu?restId=1

1. **获取所有的餐厅信息(带菜单信息)**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/getAllRest

1. **获取从第start个开始之后的limit个餐厅的信息(带菜单信息)**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/getSeveralRestWithMenu?start=0&limit=1

1. **获取从第start个开始之后的limit个餐厅的基本的基本信息**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/getRestWithMenu?restId=1

1. **通过餐厅名称精确匹配获取餐厅信息(带菜单信息)**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/getRestWithMenuByName?restName=阿里食府

1. **通过餐厅名称搜索获取餐厅列表**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/searchByName?restName=阿里食府

1. **通过餐厅的名称列表(用英文逗号分隔)获取餐厅基本信息(restId, restName, longitude, latitude)**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/getRestInfoForMaps?restNames=阿里食府,西贝

1. **根据地图获取的信息向数据库中插入相应的经纬度**

http://localhost:8080/mealplanner/app/rest/insertRestByMap?restName=呷哺呷哺&restAddress=四道口&restType=4&longitude=116.34615800000006&latitude=39.95815

1. **菜单相关**
2. **获取某个餐厅的菜单信息**

http://localhost:8080/mealplanner/app/menu/getMenuByRestId?restId=1

1. **获取某种类型的菜单信息**

http://localhost:8080/mealplanner/app/menu/getMenuByFoodType?foodTypeId=1

1. **获取所有的菜品类型**

http://localhost:8080/mealplanner/app/menu/getAllFoodType

1. **饭局相关**
2. **userId创建饭局**

http://localhost:8080/mealplanner/app/meal/createMeal?restId=1&datetime=2010-10-1&userId=1&friendIds=2,3

1. **userId创建的所有饭局详细信息(包括好友的回复状态)**

**注：**饭局状态all(-1,"所有"),ongoing(0,"正在进行"), success(1,"成功，所有人已经同意"),

reject(2,"所有人已回馈，但是有人拒绝"),ordered(3,"已下订单啦"); 当mealStatus为ordered时，未同意/拒绝该请求的好友将无法进行操作且对其不可见。limit 默认值为5。

http://localhost:8080/mealplanner/app/meal/getMealInfo?userId=1&start=0&limit=2

1. **userId创建的某种状态的饭局信息**

**注：**饭局状态all(-1,"所有"),ongoing(0,"正在进行"), success(1,"成功，所有人已经同意"),

reject(2,"所有人已回馈，但是有人拒绝"),ordered(3,"已下订单啦"); limit 默认值为5

http://localhost:8080/mealplanner/app/meal/getMealInfo?userId=1&start=0&limit=2&status=0

1. **userId接受到的饭局邀请**

**注：**若饭局状态mealStatus不为ordered，同时邀请的处理状态不为waiting等待处理,则加入返回队列。饭局邀请处理状态：status的值all(-1, "所有"), waiting(0,"等待处理中"),accept(1,"已接受"),reject(2,"已拒绝");

http://localhost:8080/mealplanner/app/meal/getMealRequest?userId=4

1. **userId所有状态下的饭局邀请**

http://localhost:8080/mealplanner/app/meal/getMealRequest?userId=4

1. **userId接受饭局邀请mealId**

http://localhost:8080/mealplanner/app/meal/acceptMeal?userId=3&mealId=1

1. **userId拒绝饭局邀请mealId**

http://localhost:8080/mealplanner/app/meal/ rejectMeal?userId=3&mealId=1

1. **获取饭局详细信息(包括好友的回复状态)**

http://localhost:8080/mealplanner/app/meal/mealDetail?mealId=2

1. **订单相关**
2. **获取某个人的所有订单**

http://localhost:8080/mealplanner/app/order/getOrderByUser?userId=2

1. **获取某个人某种状态下的订单**

**订单状态：**all(-1, "all"),commitSuccess(0, "commit success"), commitFailed(1, "commit failed"), comfirmed(2, "restaurant confirmed"), cancled(3, "cancled"),finished(4, "finished");

http://localhost:8080/mealplanner/app/order/getOrderByUser?userId=2&status=0

1. **用户创建订单（若无mealId时为直接创建订单，否则为以mealId为基础创建的订单）**

注：1. 根据时间,restId,人数获得freeSeat的Id；2.若没有空闲的seat，则创建失败；若有空闲的seat，则占用相应的seat同时创建相应的订单；3.若根据mealId创建订单，则更改mealStatus为3 ordered.

http://localhost:8080/mealplanner/app/order/createOrder?userId=5&restId=1& mealId=1 &date=2014-5-20 17:34:20&peopleNum=3&menuIds=1,2,3&phoneNum=12345

1. **用户取消订单**

**注：**1. 若用户订单已经被餐厅确认，则用户无法取消订单，只能通过电话取消 2. 若用户可以取消订单，则更新订单状态为取消；同时释放当前座位

http://localhost:8080/mealplanner/app/order/cancleByUser?userId=3&orderId=2

1. **排队相关**
2. **创建排队**

**注：**1. 如果有空座且排队队列为空时，不进入排队程序；2.如果没有空座则进入排队流程：a) 已在队列中，提示不可排队; b) 不在队列中，进行排队: 生成对应的seqNo、获取排在当前队列未用餐的第一个人的排队号(即下一个进入用餐状态的用户)、获取当前队列排队的队数、向数据库中插入记录

http://localhost:8080/mealplanner/app/seq/insertSeq?restId=3&userId=1&peopleNum=6

1. **取消排队**

http://localhost:8080/mealplanner/app/seq/cancle?userId=2

1. **获取排队详情**

http://localhost:8080/mealplanner/app/seq/getSeqInfo?userId=1

1. **推送相关**
2. **手机应用用户账号绑定到百度账号**

http://localhost:8080/mealplanner/app/userBinding?userId=2&baiduUserId=924401985&channelId=4236885180925384783

1. **消息提醒Title**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | Title | Description |
| 饭局邀请 | 饭局邀请 | userName + "喊你一起吃饭啦!快去看看有什么惊喜吧~" |
| 饭局邀请反馈 | 饭局邀请反馈 | userName + "同意/拒绝了你的饭局邀请:) 快去看看这个饭局的进展情况吧!" |
| 订单被餐厅确认 | 订单已确认 | 亲，您的订单 + orderId + "已经被餐厅确认啦，请不要忘记叫上小伙伴们来用餐哦~" |
| 排队快到了的时候 | 用餐时间正在靠近 | "亲您有5人就餐，为您提供了" + seatType + "人桌，前面还有2位排队" + seatType + "人桌，请尽快回到餐厅，以防错过排好" |
| 排队之后开始用餐 | 用餐时刻 | 亲，等了这么久，终于可以吃上可口的饭菜啦，还等神马! |



