iOrder后台接口定义文档

## 服务器根地址

* 建议把服务器根地址保存在配置文件里，在代码中引用，这样如果后期服务器地址有变，只需要更改配置文件，不需要处处更改代码。
* 图片服务器

http://normcore.net.cn/fileServ/picture/

* 后台服务器

http://normcore.net.cn/iorder/server/

## Json接口定义

### 商铺相关接口

#### 获取附近商铺列表，按距离升序排列

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| startId | int | 从第几个开始获取，第一个为0 |
| amount | int | 要获取商铺数量 |
| userLng | double | 定位经度，需要精确到小数点后6位 |
| userLat | double | 定位纬度，需要精确到小数点后6位 |

请求URL：shop! getNearestShops.action?startId=[startId]&amount=[amount]&userLng=[userLng]&userLat=[userLat]

返回值：商铺列表

返回值类型：json

{

[shops](json数组):商铺列表

[

{

[score](float):商铺综合评星，0-5，一位小数,

[distance](int):商铺距离，单位M,

[toSal](int): 已售数量,

[name](string):商铺名称,

[perPri](float):人均消费，即多少钱一人，两位小数,

[shopId](int):商铺ID，唯一标识，后面用这个ID请求指定商铺菜品,

[cheap](string):商铺当前优惠信息，或者商铺广告语,

[picture](string):商铺图片URL，不包含图片服务器根地址，需自行拼接

},

……

]

}

#### 获取指定ID商铺所有菜品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| shopId | int | 商铺ID，唯一标识 |

请求URL：shop!getShopDishesInfo.action?shopId=[shopId]

返回值：该商铺下的所有菜品分类以及每个分类下的菜品列表

返回值类型：json

{

[shopDishes](json数组):商铺菜品分类和菜品列表

[

{

[dishes](json数组):某个分类下的所有菜品列表

[

{

[dishesId](int):菜品ID，唯一标识,

[name](string):菜品名称,

[praAmt](int):菜品点赞数量,

[comAmt](int):菜品评论数量,

[monSal](int):菜品月兽数量,

[price](float):菜品价格，两位小数,

[picture](string):菜品图片URL，不包含图片服务器根地址，需自行拼接

},

……

],

[catgName](strnig):该分类的名称

},

……

]

}

#### 获得指定餐厅评价信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| shopId | int | 餐厅ID |

请求URL：shop!getShopComments.action?shopId=[shopId]

返回值：餐厅综合评分以及评论列表

返回值类型：json

{

[score](float):餐厅综合评分，一位小数,

[normalComm](json数组):中评(评分2-3.5)列表

[

{

[commCont](string):评论内容,

[commTime](string):评论时间，格式"2016-05-11T09:15:39",

[score](float):评分，一位小数

},

……

],

[badComm](json数组):差评（评分0-2）列表

[

{

[commCont](string):评论内容,

[commTime](string):评论时间，格式"2016-05-11T09:15:39",

[score](float):评分，一位小数

},

……

],

[goodComm](json数组):好评（评分3.5-5）列表

[

{

[commCont](string):评论内容,

[commTime](string):评论时间，格式"2016-05-11T09:15:39",

[score](float):评分，一位小数

},

……

]

}

#### 获取餐厅详细信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| shopId | int | 餐厅ID |

请求URL：shop!getShopDetail.action?shopId=[shopId]

返回值：餐厅详细信息

返回值类型：json

{

[openTime](string):营业时间（开始）,

[closeTime](string):营业时间（结束）,

[address](string):餐厅地址,

[phone](string):餐厅电话,

[notice](string):餐厅公告,

[payOnline](boolean):是否支持在线支付

}

#### 获取首页推广信息

请求URL：shop!getPromotions.action

返回值：首页推广信息列表

返回值类型：json

{

[promotions](json数组):推广信息列表

[

{

[type](int):推广信息类型，1：轮播图片，2：周末特惠，3：天天特价，4：新品推荐,

[picture](string):图片URL

},

……

]

}

### 用户相关接口

#### 用户登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userName | string | 用户名 |
| userPass | string | 密码 |

请求URL：user!login.action?userName=[userName]&userPass=[userPass]

返回值：登录结果码，用户信息

返回值类型：json

{

[code](int):结果码，0：用户名不存在，1：登录成功，2：密码错误,

[user](json):用户信息，结果码为1时此才有此字段

{

[userLevel](int):用户等级,

[username](string):用户名,

[userId](int):用户ID，唯一标识

}

}

#### 收藏店铺

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | int | 用户ID |
| shopId | int | 店铺ID |

请求URL：user!markShop.action?userId=[userId]&shopId=[dishesId]

返回值：空

#### 收藏菜品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | int | 用户ID |
| dishesId | int | 菜品ID |

请求URL：user!markDishes.action?userId=[userId]&dishesId=[dishesId]

返回值：空

#### 店铺签到

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | int | 用户ID |
| shopId | int | 店铺ID |

请求URL：user!signIn.action?userId=[userId]&shopId=[shopId]

返回值：空

#### 获取用户签到记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | int | 用户ID |
| shopId | int | 店铺ID |
| [year] | int | 年份，4位数，如2016，可选参数，默认值为当前年份 |
| [month] | int | 月份，可选参数，默认值为当前月份 |

请求URL：user!getUserSignRecord.action?userId=[userId]&shopId=[shopId]&year=[year]&month=[month]

返回值：用户签到记录

返回值类型：json

{

[sginRecord](json数组):用户一个月内的签到记录

[

{

[day](int):已签到的日期号数，如10号就是10

},

……

]

}

### 订单相关接口

#### 添加到购物车

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | int | 用户ID |
| dishesId | int | 菜品ID |
| amount | int | 数量 |

请求URL：dishes!addToCart.action?userId=[userId]&dishesId=[dishesId]&amount=[amount]

返回值：空

#### 从购物车移除

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | int | 用户ID |
| dishesId | int | 菜品ID |
| amount | int | 数量 |

请求URL：dishes!removeFromCart.action?userId=[userId]&dishesId=[dishesId]&amount=[amount]

返回值：空

#### 下单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | int | 用户ID |
| shopId | int | 餐厅ID |
| couponId | int | 优惠卷ID，没使用优惠卷用0表示 |

请求URL：dishes!order.action?userId=[userId]&shopId=[shopId]&couponId=[couponId]

返回值：订单ID

返回值类型：json

{

[orderId](int)：订单ID

}

#### 获取用户订单列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | int | 用户ID |

请求URL：user!getOrders.action?userId=[userId]

返回值：用户订单列表

返回值类型：json

{

[orders](json数组):订单列表

[

{

[ID](int)：订单ID,

[price](float):订单金额，两位小数,

[shopName](string):餐厅名字,

[shopPic](string):餐厅图片URL,

[shopId](int):餐厅ID,

[time](string):下单时间，如"2016-05-12 17:08:22",

[status](int):订单状态，0：已取消，1：待支付，2：待接单，3：待配餐，4：待取餐，5：待评价，6：已完成,

[dishesAmt](int):菜品数量

},

……

]

}

#### 获取订单状态变更记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| orderId | int | 订单ID |

请求URL：order!getOrderStatusRecord.action?orderId=[orderId]

返回值：订单状态变更记录列表

返回值类型：json

{

[orderStatus](json数组):订单状态变更记录列表

[

{

[time](string):状态改变时间，如2016-05-12T17:08:22,

[status](int):改变之后的状态，0：取消，1：下单，2：支付，3：接单，4：收货，5：完成

},

……

]

}

#### 支付订单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| orderId | int | 订单ID |

请求URL：order!pay.action?orderId=[orderId]

返回值：无

#### 获取购物车

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| userId | Int | 用户ID |
| shopId | int | 店铺ID |

请求URL：order!getCart.action?userId=[userId]&shopId=[shopId]

返回值：购物车条目集合

返回值类型：json

{

[totalPri](float):总金额，两位小数,

[itmes](json数组):

[

{

[dishesName](string):菜品名称,

[itemPrice](float):条目金额，两位小数,

[amount](int):条目菜品数量

},

……

]

}