# 贴贴世界手机app后台数据交互接口说明

**版本控制信息**

| 版本 | 日期 | 拟稿和修改 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 2014-06-26 | 董洋 | 报文标准初稿 |
| 0.2 | 2014-07-10 | 董洋 | 添加接口 |
| 0.3 |  |  |  |

# 通讯接口结构

1. 采用HTTP请求post方式
2. 参数1 ：marked（标识请求操作类型）
3. 参数2：jsonStr（请求数据包）数据包内容原文为json格式
4. Android手机端MPAY平台分配系统标识为COUPONFONRT，参数5（对应接口参数sysPlat）

# 接口说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | | [http://localhost:8080/tietie\_interface/callin!tietie.action（IP]( http://localhost:8080/tietie_interface/callin!tietie.action（IP)待定） | | | | | |
| 功能说明 | | 所有接口的统一入口 | | | | | |
| 一：输入参数说明 | | | | | | | |
| 序 | 入参字段名 | | 说明 | 类型 | 必填项 | 长度 | 备注 |
| 1 | marked | | 请求系统的  编码 | 字符串 | 必填 |  | 格式和字段说明如下 |
| 2 | jsonStr | | 接口参数字  符串json | 字符串 | 必填 |  | 格式视不同接口而定，  在具体的接口中说明 |
| 二：返回参数说明 | | | | | | | |
| 1 | RESULT | | 接口返回值json | 字符串 |  |  | 返回值存在以下情况：  1. 异常情况：返回编码  字符串，详见“返回编码标准说明”  2. 正常情况：字符串，  格式视不同接口而定。 |

## 用户

### 注册接口（修订）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | registerUser |  |
| 参数marked： | registerUser |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| Mobile | 用户手机号 |  |
| Password | 用户密码 | 可用MD5码加密（待定） |
| validCode | 验证码 | 用户接收验证码短信得来 |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"Mobile":"13426364664"," Password":"2134445555","validCode":"45678","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| 返回码示例： | {"rspCode":"000","rspDesc":"正常"} | |

### 登录接口（修订）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | loginUser |  |
| 参数marked： | loginUser |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| Mobile | 用户手机号 |  |
| Password | 用户密码 | 可用MD5码加密（待定） |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"Mobile":"13426364664"," Password":"2134445555","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| 返回码示例： | {"rspCode":"000","rspDesc":"正常"} | |

## 商户

### 商户/列表接口（修订）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | queryMerch |  |
| 参数marked： | queryMerch |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| latitude | latitude（经度） |  |
| longitude | longitude（纬度） |  |
| radius | 指定搜索半径 | （单位米） |
| page | 当前页 | 例如：1 |
| rows | 每页显示记录条数 | 最小值10，最大值30（可调整） |
| CatCode | 分类 | 默认空 |
| AreaCode | 城市区域 | 默认空 |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"latitude":"67.123","longitude":"98.213","radius":"1000","page":"1","rows":"10","CatCode":"","AreaCode":"","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| merchId | 商家ID |  |
| merchName | 商家名称 |  |
| merchTag | 商家标签 |  |
| Address | 商家地址 |  |
| Distance | 当前位置该商家的距离 |  |
| ticketState | 券状态 | 有：1，无：0 |
| discountState | 折状态 | 有：1，无：0 |
| integralState | 分状态 | 有：1，无：0 |
| Image | 图片URL |  |
| page | 当前页 | 例如：1  第一次请求时为0或1（根据实际情况定） |
| rows | 每页显示记录条数 | 最小值10，最大值30（可调整） |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| total | 数据的总条数 | （用于手机端判断是否已经获取全部数据） |
| 返回码示例：无数据 | {"shopsList":[],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |
| 返回码示例：有数据 | {"shopsList":[{"merchId":"Uid0988887","merchName":"天福号","merchTag":"日本料理","Address":"地址1","Distance":"1.0","ticketState":"1","discountState":"0","integralState":"1","Image":"http://www.menwww.com/uploadfile/2014/0629/20140629102843127.jpg"},{"merchId":"Uid0988887","merchName":"天福号","merchTag":"日本料理","Address":"地址1","Distance":"1.0","ticketState":"1","discountState":"0","integralState":"1","Image":"http://www.menwww.com/uploadfile/2014/0629/20140629102843127.jpg"},{"merchId":"Uid0988887","merchName":"天福号","merchTag":"日本料理","Address":"地址1","Distance":"1.0","ticketState":"1","discountState":"0","integralState":"1","Image":"http://www.menwww.com/uploadfile/2014/0629/20140629102843127.jpg"}],"page":"1","rows":"10","total":"20","rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |

### 搜索功能根据商圈名称获取列表接口（与接口文档有字段不匹配待定）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | searchMerch |  |
| 参数marked： | searchMerch |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| latitude | latitude（经度） |  |
| longitude | longitude（纬度） |  |
| shopNameKeyword | 用户输入的关键字 |  |
| radius | 指定搜索半径 | （单位米） |
| City | 城市编号 | 对应2.4.1开通城市列表的areaCode字段 |
| page | 当前页 |  |
| rows | 每页显示记录条数 |  |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"latitude":"67.123","longitude":"98.213","shopNameKeyword":"金凤呈祥","radius":"1000","City":"001","page":"1","rows":"10","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| merchId | 商家ID |  |
| merchName | 商家名称 |  |
| merchTag | 商家标签 |  |
| Address | 商家地址 |  |
| shopPhone | 商家电话 |  |
| Distance | 当前位置该商家的距离 |  |
| 返回码示例：无数据 | {"ShopNameGistList":[]} |  |
| 返回码示例：有数据 | {"ShopNameGistList":[{"shopID":"Uid0988887","shopName":"金凤呈祥","shopSite":"地址1","meToShop":"1.0","shopPhone":"89562142"},{"shopID":"Uid0988887","shopName":"金凤呈祥","shopSite":"地址1","meToShop":"1.0","shopPhone":"89562142"},{"shopID":"Uid0988887","shopName":"金凤呈祥","shopSite":"地址1","meToShop":"1.0","shopPhone":"89562142"}],"page":"1","rows":"10"} | |

### 获取地区列表接口（修订）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | queryArea |  |
| 参数marked： | queryArea |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| superArea | 所属父级地区（默认展示一级地区） |  |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"superArea":"","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| areaCode | 地区编码 |  |
| areaName | 地区名称 |  |
| areaLevel | 地区级别 |  |
| superArea | 所属父级地区 |  |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| 返回码示例：无数据 | {"areaList":[],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |
| 返回码示例：有数据 | {"areaList":[{"areaCode":"U4154","areaName":"地区名称","areaLevel":"地区级别","superArea":"所属父级地区"},{"areaCode":"U4154","areaName":"地区名称","areaLevel":"地区级别","superArea":"所属父级地区"},{"areaCode":"U4154","areaName":"地区名称","areaLevel":"地区级别","superArea":"所属父级地区"}],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |

### 获取商户分类列表接口（修订）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | queryCategory |  |
| 参数marked： | queryCategory |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| superCat | 父级分类  （如果父级分类为空，则返回一级分类结果集） |  |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"superArea":"","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| catCode | 分类编号 |  |
| catName | 分类名称 |  |
| superCat | 父级分类 |  |
| catLevel | 分类级别,1:一级分类2：二级分类... |  |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| 返回码示例：无数据 | {"categoryList":[],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |
| 返回码示例：有数据 | {"categoryList":[{"catCode":"U4154","catName":"分类名称","superCat":"父级分类","catLevel":"分类级别"},{"catCode":"U4154","catName":"分类名称","superCat":"父级分类","catLevel":"分类级别"},{"catCode":"U4154","catName":"分类名称","superCat":"父级分类","catLevel":"分类级别"}],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |

### 商户/详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口标识： | findMerch | |  |
| 参数marked： | findMerch | |  |
| 字段名 | 说明 | | 备注 |
| MerchId | 商户ID | |  |
| sysPlat | 系统标识 | | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"MerchId":"uid85858","sysPlat":"5"} | | |
| 后台返回码 |  | |  |
| MerchId | 商户ID | |  |
| merchName | 商户名称 | |  |
| Address | 地址 | |  |
| Telphone | 电话 | |  |
| Description | 商家简介 | |  |
| latitude | latitude（经度） | |  |
| longitude | longitude（纬度） | |  |
| CouponActList | ActId | 活动ID | 优惠券活动列表 |
| ActName | 活动名称 |
| DiscountActList | ActId | 活动ID | 折扣活动列表 |
| ActName | 活动名称 |
| CredisActList | ActId | 活动ID | 积分活动列表 |
| ActName | 活动名称 |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | | 异常返回时的异常说明 |
| 返回码示例：无数据 | {"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | | |
| 返回码示例：有数据 | {"MerchId":"商户ID","merchName":"商户名称","Address":"地址","Telphone":"电话","Description":"商家简介","latitude":"67.123","longitude":"98.213","CouponActList":[{"ActId":"Uid0988887","ActName":"活动名称"},{"ActId":"Uid0988887","ActName":"活动名称"}],"DiscountActList":[{"ActId":"Uid0988887","ActName":"活动名称"},{"ActId":"Uid0988887","ActName":"活动名称"}],"CredisActList":[{"ActId":"Uid0988887","ActName":"活动名称"},{"ActId":"Uid0988887","ActName":"活动名称"}],"rspCode":"000","rspDesc":"正常"} | | |

## 优惠券

### 优惠券/列表（修订）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口标识： | queryCouponAct | |  |
| 参数marked： | queryCouponAct | |  |
| 字段名 | 说明 | | 备注 |
| page | 当前页 | | 例如：1 |
| rows | 每页显示记录条数 | | 最小值10，最大值30（可调整） |
| catCode | 分类编码 | | 默认为空（返回所有分类数据） |
| areaCode | 城市区域 | | 地区编号（如果查询全部区域，参数为当前城市） |
| sendType | 派发类型 | | 0全部，1领用，2消费后派发 |
| payType | 付费类型 | | 0全部，1免费劵，2付费劵 |
| sysPlat | 系统标识 | | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"page":"1","rows":"10","catCode":"","areaCode":"","sendType":"0","payType":"0","sysPlat":"5"} | | |
| 后台返回码 | 字段名 | 说明 |  |
| couponList | actId | 优惠券活动ID |  |
| actName | 优惠券活动名称 |  |
| merchName | 商户简称 |  |
| issuedCnt | 已领用数量 |  |
| picPath | 图标地址 |  |
| sendType | 是返券还是领券 |  |
| payType | 付费类型 |  |
| page | 当前页 | | 例如：1  第一次请求时为0或1（根据实际情况定） |
| rows | 每页显示记录条数 | | 最小值10，最大值30（可调整） |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | | 异常返回时的异常说明 |
| total | 数据的总条数 | | （用于手机端判断是否已经获取全部数据） |
| 返回码示例：无数据 | {"couponList":[],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | | |
| 返回码示例：有数据 | {"couponList":[{"actId":"优惠券活动ID","actName":"优惠券活动名称","merchName":"商户简称","issuedCnt":"已领用数量","sendType":"1","payType":"1","picPath":"图标地址"},{"actId":"优惠券活动ID","actName":"优惠券活动名称","merchName":"商户简称","issuedCnt":"已领用数量","sendType":"1","payType":"1","picPath":"图标地址"},{"actId":"优惠券活动ID","actName":"优惠券活动名称","merchName":"商户简称","issuedCnt":"已领用数量","sendType":"1","payType":"1","picPath":"图标地址"}],"page":"1","rows":"10","total":"20","rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | | |

### 优惠券/分类(修订)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | queryCategory |  |
| 参数marked： | queryCategory |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| superCat | 父级分类 | 如果父级分类为空，则返回一级分类结果集 |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"superCat":"","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| catCode | 优惠券编码 |  |
| catName | 优惠券分类名称 |  |
| catLevel | 优惠券分类级别 |  |
| superCat | 所属父级分类 |  |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| 返回码示例：无数据 | {"catList":[],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |
| 返回码示例：有数据 | {"catList":[{"catCode":"优惠券分类编码","catName":"优惠券分类名","catLevel":"1","superCat":"优惠券分类父级编码"}],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |

### 优惠券/详情（修订）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | findCouponAct |  |
| 参数marked： | findCouponAct |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| actId | 优惠券活动ID |  |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"actId":"uid85858","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| actId | 优惠券活动ID |  |
| actName | 优惠券活动名称 |  |
| picPath | 活动图片url |  |
| actDetail | 活动详情 |  |
| Rule | 使用规则 |  |
| sendType | 派发类型 | 1领用，2消费后派发 |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| 返回码示例：无数据 | {"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |
| 返回码示例：有数据 | {"actId":"优惠券活动ID","actName":"优惠券活动名称","picPath":"活动图片url","actDetail":"活动详情","Rule":"使用规则","sendType":"1","rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |

### 优惠券/详情/派发、受理商圈（修订）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | queryCouponMerch |  |
| 参数marked： | queryCouponMerch |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| latitude | latitude（经度） |  |
| longitude | longitude（纬度） |  |
| actId | 优惠券活动ID |  |
| radius | 指定搜索半径 | （单位米） |
| type | 0受理商圈，1派发商圈 |  |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"latitude":"67.123","longitude":"98.213","actId":"优惠券活动ID","radius":"1000","type":"0","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| merchId | 商家ID |  |
| merchName | 商家名称 |  |
| Address | 商家地址 |  |
| Distance | 当前位置该商家的距离 |  |
| latitude | latitude（经度） |  |
| longitude | longitude（纬度） |  |
| page | 当前页 | 例如：1  第一次请求时为0或1（根据实际情况定） |
| rows | 每页显示记录条数 | 最小值10，最大值30（可调整） |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| total | 数据的总条数 | （用于手机端判断是否已经获取全部数据） |
| 返回码示例：无数据 | {"couponMerchList":[],"rspCode":"000","rspDesc":"正常"} | |
| 返回码示例：有数据 | {"couponMerchList":[{"merchId":"Uid0988887","merchName":"金凤呈祥","Address":"商家地址","Distance":"当前位置该商家的距离","latitude":"67.123","longitude":"98.213"},{"merchId":"Uid0988887","merchName":"金凤呈祥","Address":"商家地址","Distance":"当前位置该商家的距离","latitude":"67.123","longitude":"98.213"},{"merchId":"Uid0988887","merchName":"金凤呈祥","Address":"商家地址","Distance":"当前位置该商家的距离","latitude":"67.123","longitude":"98.213"}],"page":"1","rows":"10","total":"20","rspCode":"000","rspDesc":"正常"} | |

## 其它接口

### 开通城市列表(修订)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | queryOpenCity |  |
| 参数marked： | queryOpenCity |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| latitude | latitude（经度） | 预留字段 |
| longitude | longitude（纬度） | 预留字段 |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"latitude":"67.123","longitude":"98.213","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
| areaCode | 地区编码 |  |
| areaName | 地区名称 |  |
| areaLevel | 地区级别 |  |
| superArea | 所属父级地区 |  |
| rspCode | Mapy返回的状态码 | 000 为正常返回,其他为异常返回 |
| rspDesc | Mapy返回的状态码描述 | 异常返回时的异常说明 |
| 返回码示例：无数据 | {"areaList":[],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |
| 返回码示例：有数据 | {"areaList":[{"areaCode":"U4154","areaName":"地区名称","areaLevel":"地区级别","superArea":"所属父级地区"},{"areaCode":"U4154","areaName":"地区名称","areaLevel":"地区级别","superArea":"所属父级地区"},{"areaCode":"U4154","areaName":"地区名称","areaLevel":"地区级别","superArea":"所属父级地区"}],"rspCode":"-100","rspDesc":"网络连接异常"} | |

* + 1. 页面“返券”修改为优惠
    2. 优惠券详情去掉发放商家

1.赠券状态变更接口：（现在备份用，先不用做）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口标识： | sendCoupon |  |
| 参数marked： | sendCoupon |  |
| 字段名 | 说明 | 备注 |
| sendUserId | 赠券用户名 |  |
| receiveUserId | 接受券用户名 | 可用MD5码加密（待定） |
| actId | 优惠券活动id | 用户接收验证码短信得来 |
| Number | 数量 |  |
| actState | 优惠装状态（参数：0,1,2） | 参数说明：0表示赠券请求，1表示接受赠券，2表示拒绝赠券 |
| sysPlat | 系统标识 | MPAY平台分配系统标识参数 |
| 参数jsonStr： | {"sendUserId":"13426364664","receiveUserId":"2134445555","actId":"uicd45678","Number":"1","actState":"0","sysPlat":"5"} | |
| 后台返回码 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 返回码示例： |  | |