## API输出格式定义

所有方法调用输出属性的一般性约定：

* 当输出单一数值时，返回数值，不返回对象，不含属性名称,返回空字符串表示没有值输出
* 当输出单一对象时，返回对象，返回空值（null）表示未找到对象或业务处理错误
* 当输出内容为列表或包含列表时，返回空值数组（array()）表示无结果或业务处理错误

{"jsonrpc":"2.0","method":"**subtract**","params":**{"subtrahend": 23, "minuend": 42,"reqtime":"13988993838"}**, "id": 1}

{"jsonrpc":"2.0","method":"**subtract**","params":**{"subtrahend":23,"minuend":42,"reqtime":"13988993838","vcode":"*TOKEN\_TOKEN\_MD5VCODEMD5VCODEMD5VCODEMD5VCODE* "}**, "id": 1}

### 顾客端用浏览器显示的页面的URL

* 商圈协议：http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/cProtocol
* 关于惠圈：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/cAbout>
* 惠圈价值(惠币)：http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/huibiIntro
* 活动详情：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/cGetActInfo>？actCode=活动编码
* 抢红包活动页面：http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/grabBonus?bonusCode=红包编码
* 优惠券使用规则：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/couponRule?batchCouponCode=优惠券编码>
* 平台主题活动：http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/cGetActByTheme?type=1
* 体验馆：http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/cGetActByTheme?type=2
* 特色优惠：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/cGetSpecialInfo>
* 滚屏（N元购）：http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/cGetScrollInfo
* 支付成功：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/paySucc?consumeCode>=支付记录编码
* 支付失败：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/payFail?errCode>=错误代码
* 注册活动：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/regAct>
* 注册成功：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/regSucc?userCode>=用户编码
* 同意开通工银快捷支付并绑定银行卡：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/onlinePayProtocol>
* 工银特惠：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/icbcAct>

### 微信分享页面的URL

* 分享红包：http://baomi.suanzi.cn/Wechat/Bonus/share?bonusCode=红包编码
* 分享优惠券：http://baomi.suanzi.cn/Wechat/BatchCoupon/share?batchCouponCode=优惠券编码
* 分享活动：http://baomi.suanzi.cn/Wechat/Activity/share?activityCode=活动编码
* 分享用户优惠券：http://baomi.suanzi.cn/Wechat/UserCoupon/share?userCopuonCode=用户优惠券编码
* 用户邀请码分享：<http://baomi.suanzi.cn/Wechat/Index/invitationCodeShare？code>=用户邀请码

### 二维码页面生成规则

* 店铺二维码：<http://baomi.suanzi.cn/Api/Browser/shopQrCode?id>=商家编码

### 获得浙江省的所有城市

* 方法名称：listZhejiangCity
* 描述：获得浙江省的所有城市
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"listZhejiangCity"}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 城市列表 | cityList | cityList | Y |  |

**cityList**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 城市名字 | name | VA50 | Y |  |

### 实物券或者体验券买单

* 方法名称：zeroPay
* 描述：实物券或者体验券买单
* 令牌认证：需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |
| 2 | 商家编码 | shopCode | A36 | Y |  |
| 3 | 用户优惠券编码 | userCouponCode | A36 | Y |  |

* 输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 支付结果 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20000-失败； |

登录：

**1验证用户名密码**

post调用的API：http://hfq.huift.com.cn/Api/Comm

## 登录验证

* 方法名称：login
* 描述：使用用户名和MD5加密过的密码进行验证登录，获取令牌（token）。令牌由服务端维护， 与其它系统或软件无直接关联。
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"login","params":{"mobileNbr":13866666666,"password":"96e79218965eb72c92a549dd5a330112","loginType":1,"registrationId":""}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **属性** | **代码** | **格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 手机号 | mobileNbr | N11 | Y | 用户注册手机号码 |
| 2 | 密码 | password | A32 | Y | md5加密 |
| 3 | 登录类型 | loginType | A1 | Y | 0-商家端；1-顾客端 |
| 4 | 注册ID | registrationId | VA | N | 商家登陆的时候，这个值要传过来，顾客端登陆不需要默认值是“”，不需要的时候不必传。 |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **属性** | **代码** | **格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 返回代码 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20207-账号不存在；  20208-账号已被禁用；  50017- registrationId不能为空；  60000-请输入手机号码；  60001-手机号码不正确；  60010-请输入密码；  60011 -用户名密码不匹配；  80047-员工未激活； |
| 2 | 有效期至 | expiresAt | N13 | N | 如果登录失败，返回0。 否则返回token过期时间，为服务器端unix-timestamp，精确到秒数。 |
| 3 | 令牌 | tokenCode | A36 | N | 保存在客户端，方便其他API的调用 |
| 4 | 用户编码或商店员工编码 | userCode或staffCode | A36 | N | 仅登录成功返回，该编码需要在客户端保存，方便其它API的调用 |
| 5 | 商店编码 | shopCode | A36/A0 | N | 仅登录成功返回，商店员工登陆成功后返回商店编码；顾客登陆返回空字符串 |
| 6 | 店员角色 | userLvl | N1 | N | 仅登录成功返回。1-店员，2-店长，3-大店长 |

## **忘记密码**

post调用的API：http://hfq.huift.com.cn/Api/Comm

## 找回密码

* 方法名称：findPwd
* 描述：用户忘记密码后，通过该功能重新设置自己的密码
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 目标对象 | mobileNbr | N11 | Y | 需要查找密码的用户手机号 |
| 2 | 验证码 | validateCode | N6 | Y | 在取回密码前发送给用户的六位验证码 |
| 3 | 密码 | password | VA6,20 | Y | md5之后传入。新密码，密码长度在6到20位 |
| 4 | 用户类型 | type | N1 | Y | 商家端：0-商店员工；  顾客端：1-顾客； |

* 输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 找回密码结果 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20000-失败，请重试；  60000-请输入手机号码；  60001-手机号码不正确；  80011-验证码错误；  60010-请输入密码；  20207-用户不存在； |

**3注册**

用户注册

post调用的API：http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：register
* 描述：新用户注册（https协议传输）
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 手机号码 | mobileNbr | N11 | Y | 注册用户手机号 |
| 2 | 验证码 | validateCode | N6 | Y | 在注册成功前发送给用户的六位验证码 |
| 3 | 密码 | password | VA | Y | 登录密码设置(MD5加密) |
| 4 | 推荐人 | recomNbr | N11 | N | 推荐人的推荐码 |

* 输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 是否成功 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20000-失败，请重试；  50508-该邀请码不存在；  60000-请输入手机号码  60001-手机号码不正确；  60003-手机号已经被使用;  60004-推荐人手机号码错误；  80012-请输入验证码；  80011-验证码不正确；  60010-请输入密码； |
| 2 | 用户编码 | userCode | A36 | N |  |
| 3 | 奖励的用户优惠券编码 | userCouponCode | A36 | N |  |

首页

## **发送验证码**

http://hfq.huift.com.cn/Api/Comm

* 方法名称：getValidateCode
* 描述：顾客和商家请求验证码
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **属性** | **代码** | **格式** | **必需** | **值域备注** |
| 1 | 手机号 | mobileNbr | N11 | Y | 用户注册手机号码 |
| 2 | 动作 | action | A1 | Y | APP自动填写该参数。  r-注册,激活；f-找回密码；spp-设置支付密码,找回支付密码； |
| 3 | app类型 | appType | A1 | Y | s-商家端；c-顾客端 |

* 输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **属性** | **代码** | **格式** | **必需** | **值域备注** |
| 1 | 发送结果 | code | N5 | Y | 50000-成功；  80010-验证码请求失败；  60000-请输入手机号码；  60001-手机号码不正确；  60003-手机号码已经注册；  60200-手机号未提交审核；  60201-手机号审核还未通过，请耐心等待；  60202-手机号审核已经通过，请直接登录；  60203-商家已经审核过，不能重复审核；  80013-动作不正确；  80014-app类型不正确; |
| 2 | 验证码 | valCode | N6 | N | 发送成功，才有此字段 |

### 获取首页各模块

* 方法名称：getHomeInfo
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getShopInfo","params":{"shopCode":"0005a88e-d2dd-4be8-8575-d462b2df93c5","userCode":"00054670-5db1-6008-6025-f3b721606df0"}}

描述：获取首页各模块

* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getHomeInfo","params":{"userCode":"d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128","shopCode":"5e89d194-ae59-89ad-5336-cd2a962dd1ae"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |
| 2 | 商家编码 | shopCode | A36 | Y |  |

* 输出属性：返回结果为空

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |

**轮播图**

获取首页滚屏活动信息

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

### 获取首页滚屏活动信息

* 方法名称：getScrollInfo

https://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 描述：获取首页的滚动活动信息
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：无
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getScrollInfo"}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |

* 输出属性：
* 返回结果为空

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 活动图片 | activityList | activityList | Y | 一个活动展示一张 |

**activityList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 活动编码 | activityCode | VA36 | Y |  |
| 2 | 活动图片 | activityImg | VA200 | Y |  |

### 获取活动对应的商家列表

<https://hfq.huift.com.cn/Api/Browser/getShopList?activityCode=f06c06d7-34c3-5d4c-3caa-5aade7360b95>

### 获取已经开通的城市

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：listOpenCity
* 描述：获得已经开通的城市
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"listOpenCity"}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 城市列表 | cityList | cityList | Y |  |

**cityList**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 城市名字 | name | VA50 | Y |  |

### 商户栏目分类

### 获得顾客端首页模块和商家类型

post调用的API：http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

显示栏目分类

* 方法名称：getClientHomePage
* 描述：获得顾客端首页模块和商家类型
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getClientHomePage","params":{"city":"湖州"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 城市 | city | VA10 | Y |  |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 模块列表 | moduleList | moduleList | Y |  |
| 2 | 商家类型列表 | shopTypeList | shopTypeList | Y |  |

moduleList

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 模块名称 | moduleName | A12 | Y |  |
| 2 | 图片URL | imgUrl | VA200 | Y |  |
| 3 | Web地址 | webAddress | VA200 | Y |  |
| 4 | 标志 | sign | VA20 | Y |  |

shopTypeList

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 图片URL | shopTypeImg | VA400 | Y |  |
| 2 | 中文 | typeZh | VA10 | Y |  |
| 3 | 标志 | sign | VA20 | Y |  |

**推荐的商户列表信息显示**

### 获得首页的商家列表

post调用的API：http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：getHomeShopList
* 描述：获得首页的商家列表
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getHomeShopList","params":{"userCode":"d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128","longitude":120.1371,"latitude":30.8781,"page":1,"city":"湖州"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |
| 2 | 用户经度 | longitude | N8,8 | Y |  |
| 3 | 用户纬度 | latitude | N8,8 | Y |  |
| 4 | 页码 | page | N8 | Y | 从1开始 |
| 5 | 城市 | city | VA50 | Y |  |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 总记录数 | totalCount | N8 | Y |  |
| 2 | 搜索结果 | shopList | VA/N5 | Y | 见下表 |
| 3 | 当前页码 | page | N8 | Y |  |
| 4 | 显示记录数 | count | N8 | Y |  |

shopList：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 商家编码 | shopCode | VA36 | Y |  |
| 2 | 商家姓名 | shopName | VA50 | Y |  |
| 3 | 国家 | country | VA50 | Y |  |
| 4 | 省份 | province | VA50 | Y |  |
| 5 | 城市 | city | VA50 | Y |  |
| 6 | 街道 | street | VA300 | Y |  |
| 7 | 距离 | distance | N11,2 | Y |  |
| 8 | 商家logo | logoUrl | VA50 | Y |  |
| 9 | 商家类型 | type | N2 | Y | 1-美食；2-丽人；3-健身；4-娱乐；5-服装；6-其他； |
| 10 | 是否外卖 | isOuttake | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 11 | 是否堂食 | isOrderOn | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 12 | 人气 | popularity | N11 | Y |  |
| 13 | 工行折扣 | onlinePaymentDiscount | N2,2 | Y | 单位：折 |
| 14 | 最新一批优惠券编码 | batchCouponCode | VA36 | Y |  |
| 15 | 最新一批优惠券抵扣金额 | insteadPrice | N8,2 | Y | 单位：分 |
| 16 | 最新一批优惠券折扣 | discountPercent | N2,2 | Y | 单位：折 |
| 17 | 是否有优惠 | hasCoupon | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 18 | 用户是否能够抢该优惠券 | isUserCanGrab | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 19 | 用户是否拥有商店的会员卡 | isUserHasCard | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 20 | 是否有活动 | hasAct | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 21 | 是否有上新 | hasNew | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 22 | 是否用户首单 | isFirst | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 23 | 是否有工行卡折扣 | hasIcbcDiscount | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 24 | 是否有新产品 | hasNewProduct | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 25 | 新产品列表 | newProductList | newProductList | Y |  |
| 26 | 商家信用值 | creditPoint | N11 | Y |  |

newProductList：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 产品图片 | productImg | VA500 | Y |  |

**搜索框**

**热门商户或区域**

**条件查询（区域，商户类型，智能排序，活动筛选）**

### 搜索商店

方法名称：searchShop

* 描述：根据关键字或商店类型搜索相关商店列表，也可两者组合使用

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"searchShop","params":{"searchWord":"","type":0,"userCode":"d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128","longitude":120.1371,"latitude":30.8781,"page":1,"city":"湖州","moduleValue":2,"content":41,"order":0,"filter":0}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 搜索关键字 | searchWord | VA | N | 与商店名或者地名 |
| 2 | 商店类型 | type | N1 | N | 0-所有类型；1-美食；2-丽人；3-健身；4-娱乐；5-服装；6-其他； |
| 3 | 用户所在经度 | longitude | N9,5 | Y |  |
| 4 | 用户所在纬度 | latitude | N9,5 | Y |  |
| 5 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |
| 6 | 页码 | page | N8 | Y | 从1开始 |
| 7 | 城市 | city | VA20 | Y |  |
| 8 | 模块值 | moduleValue | N1 | Y | 0-未定义；-2-区；-1-距离；  3-商圈； 4-品牌； |
| 9 | 内容 | content | N11 | Y | 内容为：区域ID；距离，单位：米；商圈ID；品牌ID； |
| 10 | 排序 | order | N1 | Y | 默认值为0。1：离我最近；2人气最高 |
| 11 | 筛选 | filter | N1 | Y | 默认值为0；3为工行折扣， 4为优惠活动， 5为商户活动 |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 总记录数 | totalCount | N8 | Y |  |
| 2 | 搜索结果 | shopList/code | VA/N5 | Y | 见下表或者  50501-请输入用户所在经度；  50502-请输入用户所在纬度；  50316-商家不存在； |
| 3 | 当前页码 | page | N8 | Y |  |
| 4 | 显示记录数 | count | N8 | Y |  |

**shopList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 商家编码 | shopCode | A36 | Y |  |
| 2 | 商店名称 | shopName | VA20 | Y |  |
| 3 | 所在国家 | country | N | Y |  |
| 4 | 所在省份 | province | N | Y |  |
| 5 | 所在城市 | city | N | Y |  |
| 6 | 所在街道 | street | VA200 | Y |  |
| 7 | 离用户的距离 | distance | N | Y |  |
| 8 | 商家logo | logoUrl | VA200 | Y |  |
| 9 | 商家诚信值 | creditPoint | N | Y |  |
| 10 | 类型 | type | N1 | Y | 1-美食；2-咖啡；3-健身；4-娱乐；5-服装；6-其他； |
| 11 | 是否外送 | isOuttake | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 12 | 是否可预订 | isOrderOn | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 13 | 最新一批优惠券编码 | batchCouponCode | A36 | Y | 没有数据时为空 |
| 14 | 最新一批优惠券抵用金额 | insteadPrice | N8,4 | Y |  |
| 15 | 最新一批优惠券打折数额 | discountPercent | N3 | Y |  |
| 16 | 用户是否能够抢该优惠券 | isUserCanGrab | N1 | Y | 1-是；  0-否； |
| 17 | 用户是否拥有商店的会员卡 | isUserHasCard | N1 | Y | 1-有；  0-没有； |
| 18 | 是否有优惠 | hasCoupon | N1 | Y | 1-有；0-没有； |
| 19 | 是否有活动 | hasAct | N1 | Y | 1-有；0-没有； |
| 20 | 是否有上新 | hasNew | N1 | Y | 1-有；0-没有； |
| 21 | 是否用户首单 | isFirst | N1 | Y | 1是；0-否 |
| 22 | 是否有工行卡折扣 | hasIcbcDiscount | N1 | Y | 1-是，0-否 |

* 方法名称：getScrollInfo
* 描述：获取首页的滚动活动信息
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：无

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |

* 输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 活动图片 | activityList | activityList | Y | 一个活动展示一张 |

**activityList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 活动编码 | activityCode | VA36 | Y |  |
| 2 | 活动图片 | activityImg | VA200 | Y |  |

**条件查询下拉列表**

### 查询区域

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：listSearchWords
* 描述：查询区域接口
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"listSearchWords","params":{"city":"湖州"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 城市 | city | VA36 | Y | 城市名字 |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 商圈 | circle | **circleList** | Y |  |
| 2 | 行业 | type | **typeList** | Y |  |
| 3 | 智能排序 | intelligentSorting | **intelligentSortingList** | Y |  |
| 4 | 筛选 | filter | **filterList** | Y |  |

**circleList**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 子列表 | subList | **subList** | Y |  |
| 2 | 查询类别名称 | queryName | VA10 | Y |  |

**subList**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 名称 | name | VA50 | Y |  |
| 2 | 值 | value | N11 | Y | 单位：米 |
| 3 | 模块值 | moduleValue | N11 | Y | -2-区；-1-距离；3-商圈； 4-品牌； |

**typeList**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 查询的名称 | queryName | VA10 | Y |  |
| 2 | 值 | queryName | N1 | Y |  |
| 3 | 选中时的图片的URL | focusedUrl | VA500 | Y |  |
| 4 | 未选中时的图片的URL | notFocusedUrl | VA500 | Y |  |

**intelligentSortingList**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 查询的名称 | queryName | VA10 | Y |  |
| 2 | 值 | value | N1 | Y |  |

**filterList**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 查询的名称 | queryName | VA10 | Y |  |
| 2 | 值 | value | N1 | Y |  |
| 3 | 选中时的图片的URL | focusedUrl | VA500 | Y |  |

### **查看商户详情**

### 商店详情（优惠券列表）

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：getShopInfo
* 描述：商店详情
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 商店编码 | shopCode | A36 | Y |  |
| 2 | 用户编码 | userCode | A36 | N | 用户未登录则传空字符串 |

{"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getShopInfo","params":{"shopCode":"5e89d194-ae59-89ad-5336-cd2a962dd1ae","userCode":"d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128"}}

输出属性：



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 商店信息 | shopInfo | shopInfo | Y |  |
| 2 | 优惠券 | couponList | couponList | Y |  |
| 3 | 商家环境图片 | shopDecoration | shopDecoration | Y |  |
| 4 | 商家产品图片 | shopPhotoList | shopPhotoList | Y |  |
| 5 | 商家活动 | actList | actList | Y |  |

**shopInfo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 商店编码 | shopCode | A36 | Y |  |
| 2 | 商店名称 | shopName | VA20 | Y |  |
| 3 | 所在国家 | country | VA50 | Y |  |
| 4 | 所在省份 | province | VA50 | Y |  |
| 5 | 所在城市 | city | VA50 | Y |  |
| 6 | 所在街道 | street | VA200 | Y |  |
| 7 | 电话 | tel | VA20 | Y |  |
| 8 | 移动电话 | mobileNbr | VA20 | Y |  |
| 9 | 商家诚信度 | creditPoint | N | Y |  |
| 10 | 类型 | Type | N1 | Y | 1-美食；2-丽人；3-健身；4-娱乐；5-服装；6-其他； |
| 11 | 是否外送 | isOuttake | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 12 | 是否可预订 | isOrderOn | N1 | Y | 1-是；0-否 |
| 14 | 商店头像 | logoUrl | VA500 | Y |  |
| 13 | 店铺简介 | shortDes | A200 | Y |  |
| 14 | 未过期优惠券信息 | shopCoupon | shopCoupon | Y | ARRAY,最近的10个优惠券 |
| 15 | 会员卡信息 | shopCard | shopCard | Y | ARRAY |
| 16 | 装饰信息 | shopDecoration | shopDecoration | Y | ARRAY |
| 17 | 商家经度 | longitude | N9,5 | Y |  |
| 18 | 商家纬度 | latitude | N9,5 | Y |  |
| 19 | 有无会员卡 | hasCard | N1 | N | 用户登录了才会返回，1为有，0为无 |
| 20 | 有无关注该商家 | isFollowed | N1 | N | 用户登录了才会返回，1为有，0为无 |
| 21 | 人气值 | popularity | N8 | Y |  |
| 22 | 回头客 | repeatCustomers | N8 | Y |  |
| 23 | 工行卡折扣 | onlinePaymentDiscount | N2,1 | Y | 单位：折 |
| 24 | 工行卡最高折扣金额 | onlinePaymentDiscountUpperLimit | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 25 | 商店开门时间 | shopOpeningTime | D5 | Y | XX:XX |
| 26 | 商店关门时间 | shopClosedTime | D5 | Y | XX:XX |

**couponList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 商家优惠券 | shopCoupon | shopCoupon | Y |  |
| 2 | 用户优惠券 | userCoupon | userCoupon | Y |  |

**shopCoupon**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 优惠券编码 | batchCouponCode | A36 | Y |  |
| 2 | 优惠券名称 | couponName | VA20 | Y |  |
| 3 | 抵用金额 | insteadPrice | N8，2 | Y | 单位：元 |
| 4 | 折扣 | discountPercent | N2,2 | Y | 单位：折。0到10 |
| 5 | 达到多少金额可用 | availablePrice | N8，2 | Y | 单位：元 |
| 6 | 最后领取时间 | endTakeingTime | DT10 | Y | 格式:xxxx.xx.xx |
| 7 | 创建时间 | createTime | D10 | Y | 格式:xxxx.xx.xx |
| 8 | 优惠券类型 | couponType | N1 | Y | 1-N元购；  3-抵扣券；  4-折扣券；  5-实物券；  6-体验券; |
| 9 | 优惠券功能 | function | VA200 | Y |  |
| 10 | 开始使用日期 | startUsingTime | DT10 | Y | 格式:xxxx.xx.xx |
| 11 | 结束使用日期 | expireTime | DT10 | Y | 格式:xxxx.xx.xx |
| 11 | 每日结束使用时间 | dayStartUsingTime | T5 | Y | 格式:xx:xx |
| 11 | 每日结束使用时间 | dayEndUsingTime | T5 | Y | 格式:xx:xx |
| 12 | 优惠券说明 | remark | VA200 | Y |  |
| 13 | 用户有无领取 | hasCoupon | N | N | 当用户编码不为空的时候返回，大于0则为领取了，否则为未领取 |
| 14 | 城市 | city | VA50 | Y |  |

* **userCoupon**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户优惠券编码 | userCouponCode | A36 | Y |  |
| 2 | 用户优惠券券号 | userCouponNbr | A10 | Y |  |
| 3 | 优惠券类型 | couponType | N1 | Y | 1-N元购；  3-抵扣券；  4-折扣券；  5-实物券；  6-体验券; |
| 4 | 满多少元可用 | availablePrice | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 5 | 抵用金额 | insteadPrice | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 6 | 打折数额 | discountPercent | N3,2 | Y | 单位：折 |
| 7 | 可做什么 | function | VA200 | Y |  |
| 8 | 开始使用日期 | startUsingTime | DT19 | Y |  |
| 9 | 结束使用日期 | expireTime | DT19 | Y |  |
| 10 | 开始使用时间 | dayStartUsingTime | T8 | Y |  |
| 11 | 结束使用时间 | dayEndUsingTime | T8 | Y |  |
| 12 | 备注 | remark | VA200 | Y |  |
| 13 | 优惠券编码 | batchCouponCode | A36 | Y |  |
| 14 | 城市 | city | VA50 | Y |  |

**shopCard**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 会员卡编码 | cardCode | A36 | Y |  |
| 2 | 会员卡名称 | cardName | VA50 | Y |  |
| 3 | 等级 | cardLvl | N8 | Y |  |
| 4 | 会员卡背景 | url | VA200 | Y | 图片地址 |
| 5 | 持卡人数量 | vipNbr | N8 | Y |  |

**shopDecoration**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 装饰编码 | decorationCode | VA100 | Y |  |
| 2 | 装饰的图片 | imgUrl | VA200 | Y |  |

* **shopProductPhoto**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 图片 | url | VA200 | Y | 图片URL |

* **actList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 活动名字 | activityName | VA50 | Y |  |
| 2 | 活动编码 | activityCode | A36 | Y |  |

### 获得商家环境图片信息

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

方法名称：cGetShopDecoration

* 描述：获得商家环境图片信息
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"cGetShopDecoration","params":{"shopCode":"5e89d194-ae59-89ad-5336-cd2a962dd1ae","page":1}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 商店编码 | shopCode | A36 | Y |  |
| 2 | 页码 | page | N8 | Y | 从1开始 |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 总数 | totalCount | N8 | Y |  |
| 2 | 装饰信息 | shopDecoList | shopDecoList | Y |  |
| 3 | 当前页码 | page | N8 | Y |  |
| 4 | 当前显示记录数 | count | N8 | Y |  |

* **shopDecoList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 装饰编码 | decorationCode | VA100 | Y |  |
| 2 | 装饰的图片 | imgUrl | VA200 | Y |  |
| 3 | 图片类型 | type | N1 | Y | 1-店面形象图片，0-其他图片 |

### 领用/抢优惠券

<http://hfq.huift.com.cn/Api/Client>

* 方法名称：grabCoupon
* 描述：抢优惠券
* 令牌认证：需要
* 输入属性：
* {
* "id": 67,
* "jsonrpc": "2.0",
* "method": "grabCoupon",
* "params": {
* "batchCouponCode": "4dd76e45-ddcc-9fc3-1770-fc733abe544b",
* "userCode": "d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128",
* "sharedLvl": "2",
* "tokenCode": "4eae3f223f5e2c278322354f7af04264",
* "reqtime": 1517389274,
* "vcode": "4eae3f223f5e2c278322354f7af042645669b1fc8b144d582732a6d93deaa37c"
* }
* }

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 优惠券编码 | batchCouponCode | A36 | Y |  |
| 2 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |
| 3 | 分享程度 | sharedLvl | N1 | Y | 1. 所有人可见； 2. 朋友可见； 3. 其他人不可见；   默认值为2。 |

* 输出属性：
* {
* "id": 67,
* "result": {
* "code": "80222"
* },
* "jsonrpc": "2.0"
* }

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 结果 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20000-失败，请重试；  80221-抢完了；  80220-过期了；  80222-领用/抢的数量达到上限；  80223-优惠券不存在，不可领；  80235-您已经享受过该特权；  80318-用户添加会员卡失败； |

### 搜索优惠券

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：listCoupon
* 描述：用于首页获得可领取的优惠券或者搜索优惠券
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"listCoupon","params":{"couponType":0,"searchWord":"蔡","longitude":120.1371,"latitude":30.8781,"page":1,"city":"湖州市","userCode":"d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 优惠券类型 | couponType | N8 | Y | 所有类型(除去折扣券)   1. 搜索全部 2. N元购   3-抵扣券；  4-折扣券；  5-实物券；  6-体验券  7-兑换券  8-代金券  32-送新用户的抵扣券（没内容）  33-送邀请人的优惠券  （没内容） |
| 2 | 检索关键字 | searchWord | VA10 | Y | 没有值时为空字符串 |
| 3 | 用户所在经度 | longitude | N9,5 | Y |  |
| 4 | 用户所在纬度 | latitude | N9,5 | Y |  |
| 5 | 页码 | page | N8 | Y | 从1开始 |
| 6 | 城市 | city | VA20 | Y |  |
| 7 | 用户编码 | userCode | A36 | N | 用户未登录则传空字符串 |

输出属性：

{"id":19,"result":{"totalCount":"0","couponList":[],"page":1,"count":0,"nextPage":1},"jsonrpc":"2.0"}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 总记录数 | totalCount | N8 | Y |  |
| 2 | 优惠券列表 | couponList | VA | Y | 见下表 |
| 3 | 当前页码 | page | N8 | Y |  |
| 4 | 显示记录数 | count | N8 | Y |  |
| 5 | 下一页 | nextPage | N11 | Y | 下一页 |

**couponList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 优惠券编码 | batchCouponCode | A36 | Y |  |
| 2 | 抵用金额 | insteadPrice | N | Y |  |
| 3 | 打折数额 | discountPercent | N | Y | 0-100之间的数，50表示打5折 |
| 4 | 达到多少金额可用 | availablePrice | N | Y |  |
| 5 | 优惠券总量 | totalVolume | N | Y |  |
| 6 | 优惠券开始使用时间 | startUsingTime | DT19 | Y |  |
| 7 | 失效时间 | expireTime | DT19 | Y |  |
| 8 | 商店编码 | shopCode | A36 | Y |  |
| 9 | 商店名称 | shopName | VA20 | Y |  |
| 10 | 距离 | distance | N8,2 | Y |  |
| 11 | 优惠券图片 | url | VA200 | Y |  |
| 12 | 优惠券名称 | couponName | VA50 | Y |  |
| 13 | 剩余数量 | restCouponNbr | N8 | Y |  |
| 14 | 商家电话 | mobileNbr | A11 | Y |  |
| 15 | 商家地址 | street | VA200 | Y |  |
| 16 | 优惠券类型 | couponType | N1 | Y | 1. N元购； 2. 满就送； 3. 抵扣券； 4. 折扣券； 5. 实物券；   6-体验券； |
| 16 | 用户是否领 | isMyReceived | N1 | N | 用户登录了才会返回，1为是，0为否 |
| 17 | 用户领了多少张 | countMyReceived | N1 | N | 用户登录了才会返回 |
| 18 | 优惠券的扩展使用规则 | exRuleDes | VA200 | Y |  |
| 19 | 优惠券说明 | remark | VA500 | Y |  |
| 20 | 每日开始使用时间 | dayStartUsingTime | T8 | Y |  |
| 21 | 每日结束使用时间 | dayEndUsingTime | T8 | Y |  |
| 22 | 商家头像 | logoUrl | VA500 | Y |  |
| 23 | 优惠券可做什么 | function | VA500 | Y |  |

### 获取用户已领的优惠券列表

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：getMyAvailableCoupon
* 描述：获取用户已领的优惠券列表。（有效的，失效的，已使用的）当商家编码不为空时，获得某顾客已领取的某一商家的优惠券列表
* 令牌认证：需要
* 输入属性：
* {
* "id": 67,
* "jsonrpc": "2.0",
* "method": "getMyAvailableCoupon",
* "params": {
* "shopCode": "",
* "userCode": "d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128",
* "status": 1,
* "page": 1,
* "longitude": 120.13719,
* "latitude": 30.87813
* }
* }

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |
| 2 | 商家编码 | shopCode | A36 | N | 不为空的时候，则获取某顾客已领取的某一商家的优惠券列表 |
| 3 | 优惠券状态 | status | N1 | Y | 1有效的；  2已使用；  3-已失效； |
| 4 | 页码 | page | N8 | Y | 从1开始 |
| 5 | 用户所在经度 | longitude | N9,5 | Y |  |
| 6 | 用户所在纬度 | latitude | N9,5 | Y |  |

* 输出属性：
* {
* "id": 67,
* "result": {
* "totalCount": "1",
* "userCouponList": [
* {
* "userCouponCode": "26f8e332-0b6a-d049-afa0-3d26f119c647",
* "userCouponNbr": "3180930858",
* "sharedLvl": "2",
* "status": "1",
* "batchCouponCode": "10601587-18dd-a140-4eab-29b8fa24ea45",
* "discountPercent": 0,
* "insteadPrice": 10,
* "availablePrice": 100,
* "function": "",
* "startUsingTime": "2018.02.24",
* "expireTime": "2018.03.30",
* "batchNbr": "31809",
* "remark": "",
* "couponType": "3",
* "shopCode": "5e89d194-ae59-89ad-5336-cd2a962dd1ae",
* "shopName": "蔡林记",
* "mobileNbr": "13866666666",
* "street": "民族大道",
* "logoUrl": "/Public/Uploads/20180118/5a60539a2f06e.jpg",
* "dayStartUsingTime": "08:30",
* "dayEndUsingTime": "23:30",
* "city": "湖州",
* "distance": 0,
* "exRuleDes": ""
* }
* ],
* "page": 1,
* "count": 1
* },
* "jsonrpc": "2.0"
* }

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 总记录数 | totalCount | N8 | Y |  |
| 2 | 优惠券列表 | userCouponList | VA | Y | 见下表 |
| 3 | 当前页码 | page | N8 | Y |  |
| 4 | 显示记录数 | count | N8 | Y |  |

**userCouponList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户优惠券编码 | userCouponCode | A36 | Y |  |
| 2 | 优惠券权限 | sharedLvl | N1 | Y | 1. 所有人可见， 2. 朋友可见，   2-其它人不可见 |
| 3 | 打折数额 | discountPercent | N2 | Y |  |
| 4 | 抵用金额 | insteadPrice | N8，4 | Y | 单位：元 |
| 5 | 达到多少金额可用 | availablePrice | N8，4 | Y | 单位：元 |
| 6 | 优惠券开始使用时间 | startUsingTime | DT19 | Y |  |
| 7 | 失效时间 | expireTime | DT19 | Y | 0000-00-00 00:00:00表示无期限 |
| 8 | 优惠券批次号 | batchNbr | A11 | Y |  |
| 9 | 商家编码 | shopCode | A36 | Y |  |
| 10 | 商店名称 | shopName | VA20 | Y |  |
| 11 | 商家电话 | mobileNbr | VA20 | Y |  |
| 12 | 商家地址 | street | VA200 | Y |  |
| 13 | 商家logo | logoUrl | VA200 | Y |  |
| 14 | 距离 | distance | N | Y |  |
| 15 | 使用说明 | remark | VA | Y |  |
| 16 | 每日开始使用时间 | dayStartUsingTime | T8 | Y |  |
| 17 | 每日结束使用时间 | dayEndUsingTime | T8 | Y |  |
| 18 | 优惠券可干什么 | function | VA500 | Y |  |
| 19 | 优惠券类型 | couponType | N1 | Y | 1. N元购； 2. 抵扣券； 3. 折扣券； 4. 实物券；   6-体验券; |
| 20 | 优惠券编码 | batchCouponCode | A36 | Y |  |
| 21 | 城市 | city | VA50 | Y |  |

### 获得用户优惠券详细信息

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：getUserCouponInfo
* 描述：获取用户已领的优惠券的详情信息
* 令牌认证：需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getUserCouponInfo","params":{"userCouponCode":"9ea33c37-77cc-2de9-c0b0-68d0ef31a219"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户优惠券编码 | userCouponCode | A36 | Y |  |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户优惠券编码 | userCouponCode | A36 | Y |  |
| 2 | 打折数额 | discountPercent | N2 | Y |  |
| 3 | 抵用金额 | insteadPrice | N8，2 | Y | 单位：元 |
| 4 | 达到多少金额可用 | availablePrice | N8，2 | Y | 单位：元 |
| 5 | 优惠券开始使用时间 | startUsingTime | DT19 | Y |  |
| 6 | 失效时间 | expireTime | DT19 | Y |  |
| 7 | 优惠券批次号 | batchNbr | A11 | Y |  |
| 8 | 商店名称 | shopName | VA20 | Y |  |
| 9 | 商家电话 | mobileNbr | VA20 | Y |  |
| 10 | 商家地址 | street | VA200 | Y |  |
| 11 | 商家logo | logoUrl | VA200 | Y |  |
| 12 | 商店类型 | type | N1 | Y | 1-美食；2-咖啡；3-健身；4-娱乐；5-服装；6-其他； |
| 13 | 优惠券类型 | couponType | N1 | Y | 1. N元购； 2. 抵扣券； 3. 折扣券； 4. 实物券；   6-体验券; |
| 14 | 每张优惠券做什么 | function | VA500 | Y |  |
| 15 | 每日开始时间 | dayStartUsingTime | T8 | Y |  |
| 16 | 每日结束时间 | dayEndUsingTime | T8 | Y |  |
| 17 | 用户优惠券状态 | status | N1 | Y | 1-可使用；2-已使用；3-已失效；//4-已过期；// 5-待使用；  (4和5暂时没用到） |
| 18 | 优惠券按编码 | batchCouponCode | A36 | Y |  |
| 19 | 商店开门时间 | shopOpeningTime | D5 | Y | XX:XX |
| 20 | 商店关门时间 | shopClosedTime | D5 | Y | XX:XX |
| 21 | 城市 | city | VA50 | Y |  |
| 22 | 固定电话 | tel | VA20 | Y |  |

### 某种优惠券被某个用户领取的数量

http://hfq.huift.com.cn/Api/Client

* 方法名称：countMyReceivedCoupon
* 描述：某种优惠券被某个用户领取的数量
* 令牌认证：需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"countMyReceivedCoupon","params":{"batchCouponCode":"80b91f9b-9d5f-2ac7-b638-55390243bc36","userCode":"d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 优惠券编码 | batchCouponCode | A36 | Y |  |
| 2 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |

* 输出属性：
* {
* "id": 19,
* "result": "1",
* "jsonrpc": "2.0"
* }

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 返回结果 | result | N | Y |  |

* 优惠券列表（领取，分享，查看优惠券详情）

### POS机刷卡支付

* 方法名称：posPay
* 描述：买单（https协议传输）
* 令牌认证：需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"posPay","params":{"shopCode":"5e89d194-ae59-89ad-5336-cd2a962dd1ae","userCouponCode":"1749804d-ee20-5b4c-3a8d-7567dcf517ff","platBonus":0,"shopBonus":0,"price":100,"userCode":"d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |
| 2 | 商家编码 | shopCode | A36 | N |  |
| 3 | 用户优惠券编码 | userCouponCode | A36 | N |  |
| 4 | 使用的平台红包金额 | platBonus | N | Y | 大于等于0，单位：元 |
| 5 | 使用的商家红包金额 | shopBonus | N | Y | 大于等于0，单位：元 |
| 6 | 消费金额 | price | N8，2 | Y | 单位：元 |

* 输出属性：
* {
* "id": 19,
* "result": {
* "code": 50000,
* "consumeCode": "10148a71-a217-69cf-9ce0-a0b517a09919",
* "orderNbr": "18011800061802015316",
* "realPay": "50.00"
* },
* "jsonrpc": "2.0"
* }

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 支付结果 | code | N5 | Y | 50000-成功;  50400-请输入消费金额；  50401-消费金额不正确；  50014-优惠券已被使用了（选择使用优惠券买单时）; |
| 2 | 消费编码 | consumeCode | A36 | Y |  |
| 3 | 实际支付金额 | realPay | N8,2 | Y | 单位：元 |

### 获取消费结果

* 方法名称：getPayResult
* 描述：获取消费结果
* 令牌认证：需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getPayResult","params":{"consumeCode":"62c38259-a20c-af46-2a47-f317e3928dd3"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 消费编码 | consumeCode | A36 | Y |  |

* 输出属性：{
* "id": 19,
* "result": {
* "status": "3",
* "userCouponCode": ""
* },
* "jsonrpc": "2.0"
* }

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 支付结果 | status | N1 | Y | 1-未付款；2-付款中；3-已付款；4-已取消付款；5-付款失败； |

### 获得用户的账单列表（支付记录列表）

* 方法名称：getUserOrderList
* 描述：获取账单列表（支付记录列表）
* 令牌认证：需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getUserOrderList","params":{"userCode":"d8544a2e-b50d-0656-1e87-4e5ae0d68128","isFinish":1,"page":1}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户编码 | userCode | A36 | Y |  |
| 2 | 是否完成支付 | isFinish | N1 | Y | 1-已完成0-未支付 |
| 3 | 页码 | page | N8 | Y | 从第1页开始 |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 订单列表 | orderList | orderList | Y |  |
| 2 | 总数 | totalCount | N8 | Y |  |
| 3 | 页码 | page | N8 | Y |  |
| 4 | 当前记录数 | count | N2 | Y |  |

**orderList**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 订单时间 | orderTime | DT19 | Y |  |
| 2 | 商家名字 | shopName | VA50 | Y |  |
| 3 | 商家logo | logoUrl | VA200 | Y |  |
| 4 | 实缴金额 | realPay | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 5 | 支付状态 | userConsumeStatus | N1 | Y | 1-未付款，2-付款中，3-已付款，4-已取消付款，5-付款失败 ,6-退款申请中，7-已退款 |
| 6 | 支付编码 | consumeCode | A36 | Y |  |
| 7 | 订单总金额 | orderAmount | N11 | Y | 单位：元 |

### 订单详情

* 方法名称：getConsumeInfo
* 描述：订单详情
* 令牌认证：需要
* 输入属性：
* {"id":19,"jsonrpc":"2.0","method":"getConsumeInfo","params":{"consumeCode":"62c38259-a20c-af46-2a47-f317e3928dd3"}}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 消费编码 | consumeCode | A36 | Y |  |

* 输出属性：
* 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 商家名字 | shopName | VA50 | Y |  |
| 2 | 订单号 | orderNbr | A10 | Y |  |
| 3 | 支付时间 | consumeTime | DT19 | Y |  |
| 4 | 消费金额 | orderAmount | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 5 | 实缴金额 | realPay | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 6 | 优惠券使用数量 | couponUsed | N1 | Y |  |
| 7 | 优惠券抵扣金额 | couponDeduction | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 8 | 会员卡抵扣金额 | cardDeduction | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 9 | 商家红包抵扣金额 | shopBonusDeduction | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 10 | 平台红包抵扣金额 | platBonusDeduction | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 11 | 总抵扣金额 | deduction | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 12 | 优惠券类型 | couponType | N1 | N | 1-N元购；  3-抵扣券；  4-折扣券；  5-实物券；  6-体验券；  7-兑换券；  8-代金券；  32-注册送的抵扣券;  33-送邀请人的抵扣券； |
| 13 | 优惠券可做什么 | function | VA200 | N |  |
| 14 | 银行卡折扣 | bankCardDeduction | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 15 | 抵扣金额 | insteadPrice | N8,2 | N | 单位：元 |
| 16 | 满多少元可用 | availablePrice | N8,2 | N | 单位：元 |
| 17 | 折扣 | discountPercent | N2,2 | N | 单位：折 |
| 18 | 红包抵扣金额 | bonusDeduction | N8,2 | Y | 单位：元 |
| 19 | 商家编码 | shopCode | A36 | Y |  |
| 20 | 支付状态 | status | N1 | Y | 1-未付款，2-付款中，3-已付款，4-已取消付款，5-付款失败 ,6-退款申请中，7-已退款 |

# 二 中心菜单

post调用的API：<https://hfq.huift.com.cn/Api/Comm>

## 修改密码

* 方法名称：updatePwd
* 描述：用户修改密码
* 令牌认证：需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 手机号码 | mobileNbr | N11 | Y | 用户手机号码 |
| 2 | 原密码 | originalPwd | VA | Y | md5加密，原密码 |
| 3 | 新密码 | newPwd | VA | Y | md5加密，新密码 |
| 4 | 用户类型 | type | N1 | Y | APP自动填写该参数  1-顾客；0-商店员工； |

* 输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 返回代码 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20000-修改失败，请重试；  50002-请输入用户角色类型；  60000-请输入手机号码；  60001-手机号码不正确； 20207-用户不存在；  60012-原密码错误；  60013-新密码与原密码一致；  60014-请输入新密码； |

## 找回密码

* 方法名称：findPwd
* 描述：用户忘记密码后，通过该功能重新设置自己的密码
* 令牌认证：不需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 目标对象 | mobileNbr | N11 | Y | 需要查找密码的用户手机号 |
| 2 | 验证码 | validateCode | N6 | Y | 在取回密码前发送给用户的六位验证码 |
| 3 | 密码 | password | VA6,20 | Y | md5之后传入。新密码，密码长度在6到20位 |
| 4 | 用户类型 | type | N1 | Y | 商家端：0-商店员工；  顾客端：1-顾客； |

* 输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 找回密码结果 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20000-失败，请重试；  60000-请输入手机号码；  60001-手机号码不正确；  80011-验证码错误；  60010-请输入密码；  20207-用户不存在； |

## 修改个人资料

post调用的API：<http://hfq.huift.com.cn/Api/Client>

* 方法名称：updateUserInfo
* 描述：修改个人信息（不包括修改登陆的手机号）
* 令牌认证：需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 用户手机号 | mobileNbr | N11 | Y | 用户手机号 |
| 2 | 修改信息 | updateInfo | updateInfo | Y | 一维数组 |

**updateInfo**(以下字段不需要修改时，则不添加该字段)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据类型** | **必填** | **值或备注** |
| 1 | 姓名 | realName | VA50 | N |  |
| 2 | 昵称 | nickName | VA50 | N |  |
| 3 | 所在省份 | province | VA50 | N |  |
| 4 | 所在城市 | city | VA50 | N |  |
| 5 | 邮箱 | email | VA100 | N |  |
| 6 | 头像 | avatarUrl | VA200 | N | 头像URL |
| 7 | 个性签名 | signature | VA200 | N |  |
| 8 | 性别 | sex | A1 | N | M-男，F-女，U-未知 |

输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 是否成功 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20000-失败，请重试；  50001-请将信息填写完整；  50003-您没有修改任何信息； |

## 关于

## 退出登录

<https://hfq.huift.com.cn/Api/Comm>

* 方法名称：logoff
* 描述：用户APP退出系统，系统清除之前维护的关于该用户的token信息
* 令牌认证：需要
* 输入属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 令牌 | tokenCode | A36 | Y | 用户登录后获得的令牌 |
| 2 | App类型 | appType | N1 | Y | 0-商家端；  1-顾客端； |

* 输出属性：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **代码** | **数据格式** | **必填** | **值域备注** |
| 1 | 退出登录结果 | code | N5 | Y | 50000-成功；  20000-退出失败； |