

用户端小程序接口列表

接口统一前缀地址: <https://domain/api/user>

请求统一参数:

token (wxLogin接口除外)

统一返回结果:

```
{
  code: 状态码 (0表示成功, 其他为失败),
  message: 返回信息(成功时一般为请求成功, 失败时为失败信息),
  data: 返回数据, 始终是一个对象(成功时存在, 失败时一般不存在, 除非特殊情况需要数据时才存在)
}
```

全局状态码:

- 0 成功
- 500 未知错误
- 10000 接口不存在
- 10001 参数不合法
- 10003 未登录
- 10004 账号不存在
- 10005 密码错误
- 10006 账号已存在
- 10007 token无效或不存在
- 70010 微信openId不存在(此时需重新调用 `wx.login` 并调用/wxLogin接口以获取微信openId)
- 70011 微信appid不存在

用户端登陆机制 (即 token , openId, 用户账号之间的关系):

步骤:

1. token获取: 调用 `wx.login`, 获取code, 然后请求 `/wxLogin` 接口 (通过user agent 获取appid), 获取token, 并缓存在本地

2. 绑定openId 到账户: 通过 `/login` 接口, 将用户手机号(即用户实际账号)与openId相关联

流程:

首次进入小程序后, 首先 获取token, 然后 登陆时绑定openId 到账户

每次进入小程序, 首先获取本地token缓存, 若不存在则 获取token , 获取后若不存在用户信息,则需要登录(即步骤2)

后续操作:

若收到后台返回的状态码为 10007 和 70010 , 则需要执行步骤1

若收到后台返回的状态码为 10003 , 则需要执行步骤2

登陆相关

☐ 微信登陆接口

接口地址: POST /wxLogin

参数:

code wx.login 获取到的code

返回值:

```
data: {
  token: 用户令牌,
  userInfo: 用户信息, 微信openId已绑定用户的情况下返回, 测试时code传值为user时返回用户信息: {
    name: 用户名称
    mobile: 手机号
  }
}
```

☐ 登陆接口(绑定手机号)

接口地址: POST /login

参数:

mobile 手机号
verify_code 验证码

返回值

```
data: {
  userInfo: 用户信息 {
    name: 用户名称,
    mobile: 手机号
  }
}
```

☐ 使用场景ID快捷登陆 (用于跳转到一个新的小程序时用户不需要重复登陆操作)

接口地址: POST /loginWithSceneId

参数:

token 通过wxLogin接口获取到的token
sceneId: 在onLoad中获取到的scene值

返回

```
data: {
  userInfo: 用户信息 {
    name: 用户名称,
    mobile: 手机号,
  },
  payload: { 场景值所携带的数据
    user_id: 用户ID,
    order_no: 订单号
  }
}
```

☐ 短信接口

接口地址: POST /sms/verify_code

参数:

mobile 手机号

返回值:

```
data: {
  verify_code: 验证码, 测试时存在
}
```

☒ 获取地区列表(树形结构)

接口地址: GET /area/tree

参数: tier 要获取的层级数 1-3 (省/市/县), 默认为3

返回:

```
data: {
  list: [
    {
      id: id,
      area_id: 地区ID,
      name: 地区名,
      parent_id: 父级地区ID
      sub: [
        子地区列表, 有下级时存在, 结构同父级结构
      ]
    }
  ]
}
```

☐ 获取城市及热门城市列表

接口地址: GET `/area/cities/withHot`

参数: 无

返回

```
data: {  
  热门: [  
    同地区列表的每一项, 没有sub元素  
  ],  
  A: [  
    同地区列表的每一项, 没有sub元素  
  ],  
  ...  
}
```

☐ 根据经纬度获取所在城市

接口地址: GET `/area/getByGps`

参数:

lng: 经度
lat: 纬度

返回

```
data: {  
  province: 省份名,  
  province_id: 省份ID, 对应地区信息里里面的area_id  
  city: 城市名,  
  city_id: 城市ID,  
  area: 县区名称,  
  area_id: 县区ID  
}
```

商家模块

☐ 获取商家类别列表

接口地址: GET `/merchant/categories/tree``

返回:

```
data: {
```

```
list: [
  {
    id: id,
    pid: 父id,
    name: 分类名,
    icon: 图标 url,
    status: 状态 (只返回状态正常的分类),
    sub: [
      子分类列表
    ]
  }
]
```

☐ 获取商家列表 (关键字搜索, 附近商家等)

接口地址: GET `/merchants`

参数:

city_id: 城市ID
keyword: 搜索关键字
merchant_category_id: 商家类别ID,
lng: 用户当前经度
lat: 用户当前纬度
radius: 范围, 范围参数只有在经纬度信息存在时才有效, 当传递范围参数时, 会获取用户位置所指定范围内的商家并根据距离排序
page: 获取的页数

返回

```
data: {
  total: 总记录数,
  list: [
    {
      id: 商家id,
      oper_id: 运营中心ID
      merchant_category_id: 商家分类ID,
      merchantCategoryName: 商家分类名,
      name: 商家名,
      brand: 品牌,
      region: 运营地区/大区 1-中国 2-美国 3-韩国 4-香港
      address: 详细地址,
      province: 所在省份,
      province_id: 省份ID,
      city: 城市,

      city_id: 城市ID,
```

```
    area: 县区,
    area_id: 县区ID,
    lng: 商家所在位置经度,
    lat: 商家所在位置纬度,
    business_time: 商家营业时间 数组格式:[开始时间, 结束时间], 如: ['10:30:00', '18:30:00'],
    logo: 商家logo
    desc_pic: 商家描述图片
    desc: 商家介绍
    contacter: 联系人姓名
    contacter_phone: 负责人联系方式
    status: 状态 1-正常 2-禁用 (只返回状态正常的商家),
    distance: 距离, 当传递经纬度信息时才存在
    lowestAmount: 最低消费金额
    isOperSelf: 是否归属于当前小程序的运营中心
  }
]
}
```

☐ 商户详情

接口地址: GET `/merchant/detail`

参数:

```
id: 商户ID
lng: 用户所在经度,
lat: 用户所在纬度
```

返回

同商户列表返回的字段

☐ 商品列表

接口地址: GET ``/goods``

参数: ``merchant_id`` 商家ID

返回

```
data: {
  list: [
    {
      id: 商品ID,
      oper_id: 运营中心ID

      merchant_id: 商家ID,
```

```
name: 商品名,
desc: 商品描述,
market_price: 市场价(商品原价),
price: 商品价格,
start_date: 商品有效期开始日期,
end_date: 商品有效期结束日期,
thumb_url: 商品缩略图,
pic: 商品默认图,
pic_list: 商品小图列表, 数组
buy_info: 购买须知,
status: 状态 1-上架 2-下架,
sell_number: 商品已售数量,
}
]
}
```

☐ 商品详情

接口地址: GET `/goods/detail`

参数: id 商品ID

返回

同商品列表中的每一项

订单模块

☐ 订单列表

接口地址: GET `/orders`

参数:

status: 状态

返回

```
data: {
  total: 总订单数,
  list: [
    {
      id: 订单ID,
      oper_id: 运营中心ID,
      order_no: 订单号,
      user_id: 用户ID,
```

```
user_name: 用户名,
notify_mobile: 用户通知手机号,
merchant_id: 商家ID,
merchant_name: 商家名,
goods_id: 商品ID,
goods_name: 商品名,
goods_pic: 商品图片,
goods_thumb_url: 商品缩略图,
price: 商家单价,
buy_number: 购买数量,
pay_price: 支付金额,
pay_time: 支付时间,
refund_price: 退款金额,
refund_time: 退款时间,
status: 状态 1-未支付 2-已取消 3-已关闭（超时自动关闭）4-已付款 6-已退款 7-已完成
(不可退款),
items: 核销码列表(已支付及之后的状态才存在) [
  {
    id: 核销码ID,
    order_id: 订单ID,
    verify_code: 核销码,
    status: 状态 1-未核销, 2-已核销 3-已退款,
  }
]
isOperSelf: 是否归属于当前小程序的运营中心
}
```

☐ 订单详情

地址: GET`/order/detail`
参数

order_no 订单号

返回

同订单列表中的每一项

☐ 下单接口

地址: POST `/order/buy`

参数

goods_id: 商品ID
number: 数量
notify_mobile: 通知手机号(可为空)

返回

```
data: {  
  order_no: 订单号,  
  isOperSelf: 是否归属于当前小程序的运营中心  
  sdk_config: 调起微信支付配置, isOperSelf 为1时存在 {  
    appId: appid,  
    nonceStr: 随机字符串,  
    package: package,  
    signType: signType,  
    paySign: 支付签名,  
    timestamp: 时间戳,  
  }  
}
```

☐ 退款接口

地址: POST `/order/refund`

参数

order_no 订单号

返回

```
data: {  
  id: 16,  
  order_id: 893846835,  
  order_no: "020180415222010166615",  
  amount: "0.01",  
  updated_at: "2018-04-16 19:30:45",  
  created_at: "2018-04-16 19:30:44",  
  refund_id: "50000206712018041604196575582",  
  status: 2  
}
```

☐ 小程序间跳转h5

地址: H5页面 https://o2o.niucha.ren/miniprogram_bridge/pay

参数

targetOperId: 要跳转的目标小程序运营中心ID, 商户/订单/商品信息里面都有
orderNo: 订单号,
userId: 当前用户ID,
page: 目标页面地址, 必须是小程序已发布的页面, 目前默认 pages/severs/index/index

返回

页面会生成一个小程序码, 用户扫码进入小程序指定页面, 可在onLoad中获取到scene值
通过scene值请求接口登陆, 获取用户信息, 并调起支付

☐ sceneId快捷登陆接口