# 慕尚小程序点餐系统接口文档

## 必读

1，在接口的请求URL中，必须包含 **“\_exec”**参数， 此参数是所要执行的实际方法。如：

<https://121.41.38.100/ToFuTest/Api/RedirectMMB.ashx?_exec=MemberCenterPage/InitMemberCenterIndexPage>

其中：MemberCenterPage/InitMemberCenterIndexPage 代表要执行的接口方法。

1. 接口全部以POST 方式进行请求， 所有的参数放在POST表单中，前台的请求方式Content-Type: x-www-form-urlencoded（上传接口除外，需自行定义）。参数组合方式如下：

Key=value&key=value

1. 接口统一返回数据格式

{

"Result": false,

"ResultMsg": "当前门店休息",

"ResultCode": 1,

"ResultData": null,

"ResultStamp": "93db48577dd0636d"

}

ResultData 表示实际接口需要返回的数据。

Result 标识接口是否有数据返回， 其实就是标识ResultData 是否有值。

（注： 接口返回中，所有字段都要返回。）

通用逻辑返回，每一个接口都可能返回此下定义的情况

情况1

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 500 |
| ResultMsg | 服务器处理请求，出现逻辑错误 |

情况2

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 403 |
| ResultMsg | 接口暂停服务 |

1. 每一个接口统一传入\_oid（用户的OPenId）, 如果没有特别声明，每一个接口都会传入此参数。
2. 文档中返回值介绍中， Object 代表返回一个对象，List 代表返回一个数组。如：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultData | Object |

代表接口实际返回

ResultData：{}

~~而不是：~~

~~ResultData：Object:{}~~

|  |  |
| --- | --- |
| ResultData | List |

代表接口实际返回

ResultData：[]

~~而不是：~~

~~ResultData：List:{}~~

如果接口中有明确标注**其他实体**名称，则按照实体名称进行返回， 如：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultData | User |

代表接口实际返回

ResultData：User: {} 或 Users:[]

~~而不是：~~

~~ResultData：{} 或 []~~

另外，如果接口为空则返回： null

1. 参数名称开头的字母全部小写，如果文档中存在错误，请根据此规则为准。返回值中则无规定。
2. 查询列表时，默认传入分页参数\_pageno 和 \_pagesize

\_pagesize 每一页显示数据的数量

\_pageno 页数， 从1开始

## 接口

### 获取OpenID

#### 请求

小程序获取微信用户的信息，需要后台通过wx.login 获取code 。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 | WxLogin | | | | |
| 请求方式 | POST | | 是否需要\_oid | | 否 |
| 参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 必传 | | 备注 | |
| code | String | 是 | | 小程序登录的Code | |
| deviceType | String | 否 | | 设备类型 | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| openId | String | 用户在小程序内唯一ID |
| unionId | String | 小程序全局唯一ID |
| session\_key | String | 会话密钥(前端缓存后续接口需要次参数) |

### 同步用户信息

#### 请求

将获得微信的完整用户信息，上传到服务器。并返回已经已注册好的用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 | WxGetUserInfo | | | | |
| 请求方式 | POST | | 是否需要\_oid | | 否 |
| 参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 必传 | | 备注 | |
| \_user | JSON | 是 | | 小程序中完整的用户信息：  {  "openId": "OPENID",  "nickName": "NICKNAME",  "gender": GENDER,  "city": "CITY",  "province": "PROVINCE",  "country": "COUNTRY",  "avatarUrl": "AVATARURL",  "unionId": "UNIONID",  "watermark":  {  "appid":"APPID",  "timestamp":TIMESTAMP  }  } | |
| session\_key | String | 是 | | 会话密钥 从登录接口获取 | |
| encryptedData | String | 是 | | 包括敏感数据在内的完整用户信息的加密数据 | |
| iv | String | 是 | | 加密算法的初始向量 | |

wx\_info 参数说明：



#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | -1 |
| ResultMsg | 同步失败， 此时程序需要直接使用本地用户信息，在合适的时机再次同步。或者，提示用户再次同步。 |

情况2：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| openId | String | 用户在小程序内唯一ID |
| userId | String | 用户ID |
| unionId | String | 小程序全局唯一ID |
| nickName | String | 用户昵称 |
| avatarUrl | String | 用户头像，完整URL |
| gender | String | 用户的性别， 取值：男，女，未知 |
| address | String | 用户完整地址描述 |
| language | String | 用户的语言，简体中文为zh\_CN |
| appid | String | 小程序的APPID |
| balance | Float | 用户余额 |
| integral | Float | 积分 |
| couponCount | Int | 持有可用优惠券数量 |
| cardCount | Int | 会员卡数量 |

### 检测用户身份

#### 请求

根据的用户的openId获取用户是否是会员，是否有会员卡等信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 | MMBLibrary/BLL/WechatPage/MemberCenterPage/InitRegisterMemberPage | | | | |
| 请求方式 | POST | | 是否需要\_oid | | 是 |
| 参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 必传 | | 备注 | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| HasMember | Boolean | 是否是会员信息 |
| HasMemberCard | Boolean | 是否有会员卡 |
| HasPhone | Boolean | 是否绑定了手机号 |
| LogoUrl | String | 用户头像 |

### 获取手机验证码

#### 请求

通过一个手机号码获取验证码， 一般用于注册使用

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 | MMBLibrary/BLL/WechatPage/MemberCenterPage/GetVerificationCode | | | | |
| 请求方式 | POST | | 是否需要\_oid | | 是 |
| 参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 必传 | | 备注 | |
| \_phoneno | String | 是 | | 手机号码 | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |

情况2：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | -1 |
| ResultMsg | 获取失败 |

### 获取会员充值数据

#### 请求

获取会员充值的数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | |
| 请求方式 | POST | | 是否需要\_oid | | 是 |
| 参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 必传 | | 备注 | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | List[Object] |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| money | float | 充值金额 |
| present | String | 赠送礼品的描述 |
| id | String | 数据ID |

### 会员充值

#### 请求

会员充值， 如果充值的面额正好等于或者大于所有可充值的金额，则可直接使用优惠内容。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | |
| 请求方式 | POST | | 是否需要\_oid | | 是 |
| 参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 必传 | | 备注 | |
| rechargeId | String | 是 | | 所选充值的ID | |
| money | Float | 否 | | 直接进行充值金额， 如果传入rechargeId 则 此参数不起作用。 | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 充值成功 |

情况2：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | -1 |
| ResultMsg | 充值失败 |

### 获取订单列表

#### 请求

当status = 0时，查询所有的订单， 订单列表应该根据 未支付，已支付，已完成 的顺序返回给调用方。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | | |
| 请求方式 | POST | 是否需要\_oid | | 是 | 分页 | 是 |
| 参数 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 必传 | 备注 | | |
| status | Int | | 否 | 0 = 查询所有订单  1 = 查询未支付订单  2 = 查询已支付订单  3 = 查询已完成订单 | | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| shopImage | String | 店铺logo 的url |
| shopName | String | 店铺名称 |
| shopAddr | String | 门店地址 |
| orderStatus | String | 订单状态 |
| siteNo | String | 座位号 |
| total | float | 实付金额 |
| Products | List<Product> | 订单物品集合 |
| orderNo | String | 订单编号 |
| isDelete | Boolean | 订单是否可以删除 |

Product 类结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| productName | Int | 物品名称 |
| buyCount | Int | 物品购买数量 |

### 获取订单详情

#### 请求

根据订单的编号，获取订单详细信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | | |
| 请求方式 | POST | 是否需要\_oid | | 是 | 分页 | 否 |
| 参数 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 必传 | 备注 | | |
| orderNo | String | | 是 | 订单编号 | | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| shopImage | String | 店铺logo 的url |
| shopName | String | 店铺名称 |
| shopAddr | String | 门店地址 |
| orderStatus | String | 订单状态 |
| siteNo | String | 座位号 |
| total | float | 实付金额 （= sum - 优惠 - 折扣 - 优惠券） |
| Products | List<Product> | 订单物品集合 |
| orderNo | String | 订单编号 |
| orderCreateTime | String | 下单时间 |
| contact | String | 联系人 |
| contactPhone | String | 联系人手机号码 |
| remark | String | 备注信息 |
| sum | Float | 订单总额 |
| discount | Float | 优惠金额（小礼品） |
| coupon | String | 所使用的优惠券 |

Product 类结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| productName | Int | 物品名称 |
| buyCount | Int | 物品购买数量 |
| price | Float | 价格 |

### 删除订单

#### 请求

根据订单的编号删除订单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | |
| 请求方式 | POST | | 是否需要\_oid | | 是 |
| 参数 | | | | | |
| 名称 | 类型 | 必传 | | 备注 | |
| orderNo | String | 是 | | 订单编号 | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 删除订单成功 |

情况2：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | -1 |
| ResultMsg | 删除订单失败 |

### 获取优惠券列表

#### 请求

查询优惠券列表， 同时可以根据订单的编号加载可用的优惠券

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | | |
| 请求方式 | POST | 是否需要\_oid | | 是 | 分页 | 是 |
| 参数 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 必传 | 备注 | | |
| \_status | String | | 是 | All = 查询全部  Enable = 未使用  Timeout = 已过期  Used = 已使用 | | |
| orderNo | String | | 否 | 订单编号，如果传入该参数，则根据订单获取可用优惠券 | | |
| shopCode | String | | 否 | 门店ID | | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| CouponCode | String | 优惠券代码 |
| CouponType | String | 优惠券类型 |
| CouponFullCut | float | 满减条件 |
| CouponMoney | float | 优惠券面值 |
| CouponName | String | 优惠券名称 |
| CouponStatus | String | 优惠券状态 |
| StartTime | String | 开始使用时间 |
| EndTime | String | 结束使用时间 |
| CouponItemTag | int | 限制菜品  0 = 所有菜品  1 = 指定菜品  2 = 除指定菜品 |
| CouponIncludeItems | String | 菜品 |
| CouponID | String | 优惠券唯一标识 |

### 获取用户会员卡列表

#### 请求

获取用户下的所有会员卡， 参数默认传入openID

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | | |
| 请求方式 | POST | 是否需要\_oid | | 是 | 分页 | 是 |
| 参数 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 必传 | 备注 | | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| cardNo | String | 会员卡编号 |
| cardType | String | 会员卡类型 |
| cardQRCode | String | 会员卡二维码 |
| cardCreatorName | String | 开卡人姓名 |
| cardCreatorPhone | String | 开发人手机号 |
| cardCreatorBirthday | String | 开卡人生日 |
| cardCreatorEmail | String | 开卡人邮箱 |
| discount | Float | 会员卡折扣 |
| balance | Float | 会员卡余额 |
| Integral | Float | 会员卡内积分 |

### 预支付

#### 请求

在结算订单时， 可能涉及到使用优惠券或者会员等优惠信息，需要在后台进行进行处理

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | | |
| 请求方式 | POST | 是否需要\_oid | | 是 | 分页 | 否 |
| 参数 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 必传 | 备注 | | |
| cardNo | String | | 否 | 会员卡 | | |
| copons | String[] | | 否 | 优惠券的ID， 可能存在多个优惠券。是用 “,”（逗号）进行数组分割 | | |
| shopCode | String | | 是 | 门店的ID | | |
| products | List<JSON> | | 是 | 物品数据的JSON格式 | | |

物品JSON结构

{

productId: 物品的编号

productPrice: 物品价格

buyCount： 购买数量

}

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| memberDiscount | String | 会员折扣金额 |
| couponDiscount | String | 优惠券优惠金额 |
| activeDiscount | String | 活动优惠金额 |
| presentDiscount | String | 礼物赠送 |
| payMoney | Float | 需要支付金额 |

### 获取用户门店

#### 请求

根据的门店的ID获取的门店信息的详情

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方法 |  | | | | | |
| 请求方式 | POST | 是否需要\_oid | | 是 | 分页 | 否 |
| 参数 | | | | | | |
| 名称 | 类型 | | 必传 | 备注 | | |
| shopCode | String | | 是 | 店标 | | |

#### 返回

情况1：

|  |  |
| --- | --- |
| ResultCode | 1 |
| ResultMsg | 获取成功 |
| ResultData | Object |

Object类介绍

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 备注 |
| shopImage | String | | 店铺logo 的url |
| shopName | String | | 店铺名称 |
| shopAddr | String | | 门店地址 |
| shopCode | String | | 店标 |