iOrder——API接口调用说明  
For APP

# 基本说明

## API前缀

<https://iorder.normcore.net.cn/api/>

所有请求使用HTTPS协议

## 通用参数说明

1. token说明

token是一个字符串，固定长度32位。

token是接口调用凭据，除2.1下面的接口外，所有请求都需要提交token参数。token通过调用2.1.3接口获得。token有效时间为30分钟，过期后需要重新获取。此处的token指的是Access Token；

token可以通过查询参数提交，也可以通过请求头提交。

## 通用返回值说明

所有请求返回值均为json格式，所有接口返回值均包含以下字段：

1. result[布尔型]：当请求结果为正常业务期望返回值时取值为true，否则为false；
2. code[整型]：当请求结果为正常业务期望返回值时取值为2000，否则为错误码；
3. message[字符串]：请求结果说明信息；
4. 除2.1下面的接口外，访问所以接口响应头里面都会携带Access Token有效时长，单位为秒。

# API调用说明

## 公开接口（不需要验证token）

### 账号注册（顾客账号）

1. 说明：顾客用户在手机端注册账号。
2. API地址：app/customer/register
3. 请求方式：POST
4. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| mobile | 字符串 | 是 | 手机号码 |
| password | 字符串 | 是 | 密码 |

1. 返回结果说明：参考1.3
2. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": "注册成功"

}

### 用户登陆

1. 说明：用户登陆，获得Refresh Token和Access Token
2. API地址：app/customer/login
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：json
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| account | 字符串 | 是 | 登陆账号，目前只支持手机号码 |
| password | 字符串 | 是 | 密码 |

1. 返回结果说明：

{

"result": true,

"code": 2000,

"refreshTokenTTL"[长整型]: Refresh Token有效时间，单位：秒,

"accessTokenTTL"[长整型]: Access Token有效时间，单位：秒,

"message": "登陆成功",

"accessToken"[字符串]: Access Token,

"refreshToken"[字符串]: Refresh Token

}

1. 返回结果示例：

{

"result": true,

"code": 2000,

"message": "登陆成功",

"accessToken": "e88759d8ea8b44c19c7a4acc01399b3d",

"refreshToken": "244a8a7f463d486dbfe6465d4a3b87de"

}

### 刷新Refresh Token

1. 说明：使用Refresh Token刷新Refresh Token，返回新的Refresh Token和Access Token。
2. API地址：app/customer/refreshToken
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| refreshToken | 字符串 | 是 | Refresh Token |

1. 返回结果说明：

{

"result": true,

"code": 2000,

"refreshTokenTTL"[长整型]: Refresh Token有效时间，单位：秒,

"accessTokenTTL"[长整型]: Access Token有效时间，单位：秒,

"message": "刷新Refresh Token成功",

"accessToken"[字符串]: Access Token,

"refreshToken"[字符串]: Refresh Token

}

1. 返回结果示例：

{

"result": true,

"code": 2000,

"refreshTokenTTL": 259200,

"accessTokenTTL": 1800,

"message": "刷新Refresh Token成功",

"accessToken": "f3c16e2f4268408596e5e6d12fbd9c56",

"refreshToken": "a4e43d930a7d4a8ab9d769505aa60448"

}

### 获得Access Token

1. 说明：通过Refresh Token获得Access Token。
2. API地址：app/customer/token
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| refreshToken | 字符串 | 是 | Refresh Token |

1. 返回结果说明：

{

"result": true,

"code": 2000,

"accessTokenTTL"[长整型]: Access Token有效时间,

"message": "刷新TOKEN成功",

"accessToken"[字符串]: Access Token

}

1. 返回结果示例：

{

"result": true,

"code": 2000,

"accessTokenTTL": 1800,

"message": "刷新TOKEN成功",

"accessToken": "f28c404e5a174421b860f9f09d223433"

}

## 店铺相关接口

### 获取附近商铺列表

1. 说明：分页获取附近商铺列表，按距离升序排列。
2. API地址：app/shop/near
3. 请求方式：GET
4. 请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| lng | 浮点型，支持双精度 | 是 | 定位经度 |
| lat | 浮点型，支持双精度 | 是 | 定位纬度 |
| pageNum | 整型 | 否 | 页号，从1开始，默认值1 |
| pageSize | 整型 | 否 | 每页数量，默认值10 |

1. 返回结果说明：

{

"result": "success",

"nearShops"[json数组]: 附近的店铺列表

[

{

"id"[长整型]: 店铺ID,

"name"[字符串]: 店铺名称,

"address"[字符串]: 店铺地址,

"xCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置经度,

"yCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置纬度,

"cheapInfo"[字符串]: 店铺优惠信息,

"totalSale"[整型]: 店铺销售总量,

"picture"[字符串]: 店铺图片,

"headImage"[字符串]: 店铺头像,

"personalPrice"[浮点型]: 店铺人均消费,

"detailBackImage"[字符串]: 店铺详情页面背景图片,

"score"[浮点型]: 综合评分，最多一位小数,

"openTime"[字符串]: 每日开门时间,

"closeTime"[字符串]: 每日关门时间,

"phone"[字符串]: 店铺电话,

"notice"[字符串]: 店铺公告,

"payOnline"[布尔型]: 是否支持在线支付,

"distance"[整型]: 店铺距离，单位米,

"todaySigned"[布尔类型]: 顾客今日是否已签到，此处无效

},

……

],

"code": "2000",

"message": ""

}

1. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"nearShops": [

{

"id": 2,

"name": "冒火烧烤",

"address": "药王路45号",

"xCoord": 103.604606,

"yCoord": 30.884397,

"cheapInfo": "100元代金卷一张，仅限使用一张。",

"totalSale": 0,

"picture": "iorder/shop/thumbnail/maohuoshaokao.png",

"headImage": "iorder/shop/head/head.jpg",

"personalPrice": 38,

"detailBackImage": "iorder/shop/background/background.jpg",

"score": 5,

"openTime": "09:00:00",

"closeTime": "22:00:00",

"phone": "18712374568",

"notice": "本店欢迎您下单，用餐高峰期请提前下单，谢谢！",

"payOnline": false,

"distance": 48360,

"todaySigned": false

},

{

"id": 6,

"name": "心森西餐厅",

"address": "成都东软学院A8座",

"xCoord": 103.598402,

"yCoord": 30.887735,

"cheapInfo": "仅售95元！价值100元的代金券1张，全场通用，可叠加使用，提供免费WiFi。",

"totalSale": 0,

"picture": "iorder/shop/thumbnail/xinsenxicanting.jpg",

"headImage": "iorder/shop/head/xinsenxicanting.jpg",

"personalPrice": 95,

"detailBackImage": "iorder/shop/background/xinsenxicanting.jpg",

"score": 5,

"openTime": "08:30:00",

"closeTime": "21:30:00",

"phone": "15548348759",

"notice": "本店欢迎您下单，用餐高峰期请提前下单，谢谢！",

"payOnline": true,

"distance": 49056,

"todaySigned": false

}

],

"code": "2000",

"message": ""

}

### 获取店铺分类菜品列表

1. 说明：获取某一店铺的菜品列表，带分类。
2. API地址：app/shop/goods
3. 请求方式：GET
4. 参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| shopId | 长整型 | 是 | 店铺ID |

1. 返回结果说明：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"goods"[json数组]: 没有分类的商品列表

[

{

"id"[长整型]: 商品ID,

"name"[字符串]: 商品名称,

"originalPrice"[浮点型]: 商品原价,

"nowPrice"[浮点型]: 商品现价,

"picture"[字符串]: 商品图片,

"commentAmount"[整型]: 评论数量,

"praiseAmount"[整型]: 商品获得点赞数量,

"monthSale"[整型]: 当月销售数量,

"adInfo"[字符串]: 广告语

},

……

],

"categories"[json数组]: 店铺的商品分类列表

[

{

"id"[长整型]: 商品分类ID,

"name"[字符串]: 分类名称,

"description"[字符串]: 描述信息,

"goodsList"[json数组]: 该分类下的商品列表

[

……

]

},

……

],

"message": ""

}

1. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"goods": [

{

"id": 4202,

"name": "未分类菜品",

"originalPrice": 30,

"nowPrice": 28,

"picture": null,

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

],

"categories": [

{

"id": 1,

"name": "牛排",

"description": null,

"goodsList": []

},

{

"id": 2,

"name": "意大利面",

"description": null,

"goodsList": [

{

"id": 4136,

"name": "海鲜炒面",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 22,

"picture": "iorder/dishes/haixianchaomian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

},

{

"id": 4137,

"name": "番茄鸡肉面",

"originalPrice": 20,

"nowPrice": 18,

"picture": "iorder/dishes/fanqiejiroumian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

},

{

"id": 4138,

"name": "蚕豆薄荷意面",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 21,

"picture": "iorder/dishes/candouboheyimian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

},

{

"id": 4139,

"name": "番茄虾仁面",

"originalPrice": 30,

"nowPrice": 26,

"picture": "iorder/dishes/fanqiexiarenmian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

},

{

"id": 4140,

"name": "烤番薯意面",

"originalPrice": 20,

"nowPrice": 19,

"picture": "iorder/dishes/kaofanshuyimian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

},

{

"id": 4141,

"name": "肉丸乌冬意面",

"originalPrice": 15,

"nowPrice": 15,

"picture": "iorder/dishes/rouwanwudongyimian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

]

},

{

"id": 3,

"name": "沙拉",

"description": null,

"goodsList": []

},

{

"id": 4,

"name": "披萨",

"description": null,

"goodsList": []

},

{

"id": 5,

"name": "西式饭",

"description": null,

"goodsList": [

{

"id": 4177,

"name": "奥尔良腿排饭",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 22,

"picture": "iorder/dishes/aoerliangtuipaifan.jpg",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

},

{

"id": 4178,

"name": "咖喱鸡排饭",

"originalPrice": 20,

"nowPrice": 18,

"picture": "iorder/dishes/galijipaifan.jpg",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

},

{

"id": 4179,

"name": "粉蒸肉配饭",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 21,

"picture": "iorder/dishes/fenzhengroupeifan.jpg",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

},

{

"id": 4180,

"name": "麻辣鸡丁配饭",

"originalPrice": 30,

"nowPrice": 26,

"picture": "iorder/dishes/malajidingpeifan.jgp",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

]

},

{

"id": 6,

"name": "甜点",

"description": null,

"goodsList": []

},

{

"id": 7,

"name": "饮品",

"description": null,

"goodsList": []

}

],

"message": ""

}

### 获取店铺详细信息

1. 说明：获取店铺详细信息。
2. API地址：app/shop/detail
3. 请求方式：GET
4. 参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| shopId | 长整型 | 是 | 店铺ID |

1. 返回结果说明：

{

"result": "success",

"shopDetail": {

"id"[长整型]: 店铺ID,

"name"[字符串]: 店铺名称,

"address"[字符串]: 店铺地址,

"xCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置经度,

"yCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置纬度,

"cheapInfo"[字符串]: 店铺优惠信息,

"totalSale"[整型]: 店铺销售总量,

"picture"[字符串]: 店铺图片,

"headImage"[字符串]: 店铺头像,

"personalPrice"[浮点型]: 店铺人均消费,

"detailBackImage"[字符串]: 店铺详情页面背景图片,

"score"[浮点型]: 综合评分，最多一位小数,

"openTime"[字符串]: 每日开门时间,

"closeTime"[字符串]: 每日关门时间,

"phone"[字符串]: 店铺电话,

"notice"[字符串]: 店铺公告,

"payOnline"[布尔型]: 是否支持在线支付,

"distance"[整型]: 店铺距离，单位米，此处无效,

"todaySigned"[布尔类型]: 顾客今日是否已经在该店铺签到

},

"code": "2000",

"message": ""

}

1. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"shopDetail": {

"id": 6,

"name": "心森西餐厅",

"address": "成都东软学院A8座",

"xCoord": 103.598402,

"yCoord": 30.887735,

"cheapInfo": "仅售95元！价值100元的代金券1张，全场通用，可叠加使用，提供免费WiFi。",

"totalSale": 0,

"picture": "iorder/shop/thumbnail/xinsenxicanting.jpg",

"headImage": "iorder/shop/head/xinsenxicanting.jpg",

"personalPrice": 95,

"detailBackImage": "iorder/shop/background/xinsenxicanting.jpg",

"score": 5,

"openTime": "08:30:00",

"closeTime": "21:30:00",

"phone": "15548348759",

"notice": "本店欢迎您下单，用餐高峰期请提前下单，谢谢！",

"payOnline": true,

"distance": 0,

"todaySigned": true

},

"code": "2000",

"message": ""

}

### 获取首页推广信息

1. 说明：获取首页推广信息。
2. API地址：app/promotion
3. 请求方式：GET
4. 请求参数：无
5. 返回结果说明：

{

"result": "success",

"promotions": [

{

"id"[长整型]: 推广信息ID,

"picture"[字符串]: 图片地址,

"goToUrl"[字符串]: 点击推广信息跳转地址,

"type"[一位字符]: 推广信息类型，1-首页轮播，2-周末特惠，3-天天特价，4-新品推荐,

"description"[字符串]: 描述信息

},

……

],

"code": "2000",

"message": ""

}

1. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"promotions": [

{

"id": 1,

"picture": "iorder/promotion/carousel1.png",

"goToUrl": null,

"type": "1",

"description": null

},

{

"id": 2,

"picture": "iorder/promotion/carousel2.png",

"goToUrl": null,

"type": "1",

"description": null

},

{

"id": 3,

"picture": "iorder/promotion/carousel3.png",

"goToUrl": null,

"type": "1",

"description": null

},

{

"id": 4,

"picture": "iorder/promotion/weekend.png",

"goToUrl": null,

"type": "2",

"description": null

},

{

"id": 5,

"picture": "iorder/promotion/daily.png",

"goToUrl": null,

"type": "3",

"description": null

},

{

"id": 6,

"picture": "iorder/promotion/new.png",

"goToUrl": null,

"type": "4",

"description": null

}

],

"code": "2000",

"message": ""

}

## 顾客用户相关接口

### 收藏店铺

1. 说明：顾客用户收藏店铺。
2. API地址：app/customer/mark/shop
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| shopId | 长整型 | 是 | 收藏的店铺ID |
| remarks | 字符串 | 否 | 用户备注，默认值为空 |

1. 返回结果说明：参考1.3
2. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": ""

}

### 收藏商品

1. 说明：顾客用户收藏商品。
2. API地址：app/customer/mark/goods
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| goodsId | 长整型 | 是 | 收藏的商品ID |
| remarks | 字符串 | 否 | 用户备注，默认值为空 |

1. 返回结果说明：参考1.3
2. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": ""

}

### 店铺签到

1. 说明：顾客用户在店铺签到。
2. API地址：app/customer/signIn
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| shopId | 长整型 | 是 | 收藏的店铺ID |

1. 返回结果说明：参考1.3
2. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": ""

}

### 获取用户店铺签到记录

1. 说明：获取顾客某月在某店铺的签到记录列表，按签到日期升序排列。
2. API地址：app/customer/signInRecords
3. 请求方式：GET
4. 请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| shopId | 长整型 | 是 | 店铺ID |
| year | 整型 | 否 | 年份，自然年，2017表示2017年，默认值当前年份 |
| month | 整型 | 否 | 月份，自然月，1表示1月，默认值当前月份 |

1. 返回结果说明：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": "",

"signInRecords"[json数组]: 签到记录列表，按签到日期升序排列

[

{

"id"[长整型]: 签到记录ID,

"signInTime"[长整型]: 签到时间，精确到毫秒的时间戳,

"signInDate"[字符串]: 签到日期

},

……

]

}

1. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": "",

"signInRecords": [

{

"id": 3,

"signInTime": 1488340800000,

"signInDate": "2017-03-01"

},

{

"id": 4,

"signInTime": 1488427200000,

"signInDate": "2017-03-02"

},

{

"id": 5,

"signInTime": 1488686400000,

"signInDate": "2017-03-05"

},

{

"id": 1,

"signInTime": 1489916067000,

"signInDate": "2017-03-19"

}

]

}

## 订单相关接口

### 添加到购物车

1. 说明：顾客添加商品到购物车，如果购物车中已经存在该商品，则叠加数量。
2. API地址：app/order/cart/add
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| goodsId | 长整型 | 是 | 商品ID |
| amount | 整型 | 否 | 数量，默认值1 |

1. 返回结果说明：参考1.3
2. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": ""

}

### 从购物车移除商品

1. 说明：把购物车中同一商品的数量减少，当减少到0时删除该购物车项，如果不指定减少的数量，则直接删除购物车项。删除购物车项的意思是从购物车移除该商品。
2. API地址：app/order/cart/drop
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| goodsId | 长整型 | 是 | 商品ID |
| amount | 整型 | 否 | 需要减少的数量，如果不提交此参数则直接删除购物车项 |

1. 返回结果说明：参考1.3
2. 返回结果示例：

{

"result": "error",

"code": "4009",

"message": "参数[amount]不正确：amount = 0"

}

### 顾客下单

1. 说明：顾客下单，把顾客在某店铺的购物车中的商品生成订单。
2. API地址：app/order/generate
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| shopId | 长整型 | 是 | 店铺ID |
| couponId | 长整型 | 否 | 使用的优惠券ID，默认值为空，表示未使用优惠券 |

1. 返回结果说明：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": "",

"order"[json]: 生成的订单信息

{

"id"[长整型]: 订单ID,

"code"[字符串]: 订单编号,

"status"[一位字符]: 订单状态，0-已取消，1-已下单未支付，2-已支付待接单，3-已接单制作中，4-制作完成待取货，5-已取货待评价，6-已评价订单完成,

"orderTime"[长整型]: 下单时间，精确到毫秒的时间戳,

"payTime"[长整型]: 支付时间，精确到毫秒的时间戳,

"receiveTime"[长整型]: 接单时间，精确到毫秒的时间戳,

"completeTime"[长整型]: 制作完成时间，精确到毫秒的时间戳,

"getTime"[长整型]: 取货时间，精确到毫秒的时间戳,

"cancelTime"[长整型]: 取消订单时间，精确到毫秒的时间戳,

"totalPrice"[浮点型]: 订单总金额,

"payPrice"[浮点型]: 订单支付金额，即总金额减去优惠券的金额,

"goodsAmount"[整型]: 订单包含的商品总数量,

"shop"[json]: 订单所属店铺信息

{

"id"[长整型]: 店铺ID,

"name"[字符串]: 店铺名称,

"address"[字符串]: 店铺地址,

"xCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置经度,

"yCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置纬度,

"cheapInfo"[字符串]: 店铺优惠信息,

"totalSale"[整型]: 店铺销售总量,

"picture"[字符串]: 店铺图片,

"headImage"[字符串]: 店铺头像,

"personalPrice"[浮点型]: 店铺人均消费,

"detailBackImage"[字符串]: 店铺详情页面背景图片,

"score"[浮点型]: 综合评分，最多一位小数,

"openTime"[字符串]: 每日开门时间,

"closeTime"[字符串]: 每日关门时间,

"phone"[字符串]: 店铺电话,

"notice"[字符串]: 店铺公告,

"payOnline"[布尔型]: 是否支持在线支付,

"distance"[整型]: 店铺距离，单位米，此处无效,

"todaySigned"[布尔类型]: 顾客今日是否已经在该店铺签到，此处无效

}

}

}

1. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": "",

"order": {

"id": 8,

"code": "1489932839273",

"status": "1",

"orderTime": 1489932839329,

"payTime": null,

"receiveTime": null,

"completeTime": null,

"getTime": null,

"cancelTime": null,

"totalPrice": 84,

"payPrice": 84,

"goodsAmount": 4,

"shop": {

"id": 6,

"name": "心森西餐厅",

"address": "成都东软学院A8座",

"xCoord": 103.598402,

"yCoord": 30.887735,

"cheapInfo": "仅售95元！价值100元的代金券1张，全场通用，可叠加使用，提供免费WiFi。",

"totalSale": 0,

"picture": "iorder/shop/thumbnail/xinsenxicanting.jpg",

"headImage": "iorder/shop/head/xinsenxicanting.jpg",

"personalPrice": 95,

"detailBackImage": "iorder/shop/background/xinsenxicanting.jpg",

"score": 5,

"openTime": "08:30:00",

"closeTime": "21:30:00",

"phone": "15548348759",

"notice": "本店欢迎您下单，用餐高峰期请提前下单，谢谢！",

"payOnline": true,

"distance": 0,

"todaySigned": false

}

}

}

### 顾客获取订单列表

1. 说明：顾客获取订单列表，按下单时间降序排列。
2. API地址：app/order/list
3. 请求方式：GET
4. 请求参数：无
5. 请求返回结果说明：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"orders"[json数组]: 顾客订单列表，按下单时间降序排列

[

{

"id"[长整型]: 订单ID,

"code"[字符串]: 订单编号,

"status"[一位字符]: 订单状态，0-已取消，1-已下单未支付，2-已支付待接单，3-已接单制作中，4-制作完成待取货，5-已取货待评价，6-已评价订单完成,

"orderTime"[长整型]: 下单时间，精确到毫秒的时间戳,

"payTime"[长整型]: 支付时间，精确到毫秒的时间戳,

"receiveTime"[长整型]: 接单时间，精确到毫秒的时间戳,

"completeTime"[长整型]: 制作完成时间，精确到毫秒的时间戳,

"getTime"[长整型]: 取货时间，精确到毫秒的时间戳,

"cancelTime"[长整型]: 取消订单时间，精确到毫秒的时间戳,

"totalPrice"[浮点型]: 订单总金额,

"payPrice"[浮点型]: 订单支付金额，即总金额减去优惠券的金额,

"goodsAmount"[整型]: 订单包含的商品总数量,

"shop"[json]: 订单所属店铺信息

{

"id"[长整型]: 店铺ID,

"name"[字符串]: 店铺名称,

"address"[字符串]: 店铺地址,

"xCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置经度,

"yCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置纬度,

"cheapInfo"[字符串]: 店铺优惠信息,

"totalSale"[整型]: 店铺销售总量,

"picture"[字符串]: 店铺图片,

"headImage"[字符串]: 店铺头像,

"personalPrice"[浮点型]: 店铺人均消费,

"detailBackImage"[字符串]: 店铺详情页面背景图片,

"score"[浮点型]: 综合评分，最多一位小数,

"openTime"[字符串]: 每日开门时间,

"closeTime"[字符串]: 每日关门时间,

"phone"[字符串]: 店铺电话,

"notice"[字符串]: 店铺公告,

"payOnline"[布尔型]: 是否支持在线支付,

"distance"[整型]: 店铺距离，单位米，此处无效,

"todaySigned"[布尔类型]: 顾客今日是否已经在该店铺签到，此处无效

}

},

……

],

"message": ""

}

1. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"orders": [

{

"id": 8,

"code": "1489932839273",

"status": "1",

"orderTime": 1489932839000,

"payTime": null,

"receiveTime": null,

"completeTime": null,

"getTime": null,

"cancelTime": null,

"totalPrice": 84,

"payPrice": 84,

"goodsAmount": 4,

"shop": {

"id": 6,

"name": "心森西餐厅",

"address": "成都东软学院A8座",

"xCoord": 103.598402,

"yCoord": 30.887735,

"cheapInfo": "仅售95元！价值100元的代金券1张，全场通用，可叠加使用，提供免费WiFi。",

"totalSale": 0,

"picture": "iorder/shop/thumbnail/xinsenxicanting.jpg",

"headImage": "iorder/shop/head/xinsenxicanting.jpg",

"personalPrice": 95,

"detailBackImage": "iorder/shop/background/xinsenxicanting.jpg",

"score": 5,

"openTime": "08:30:00",

"closeTime": "21:30:00",

"phone": "15548348759",

"notice": "本店欢迎您下单，用餐高峰期请提前下单，谢谢！",

"payOnline": true,

"distance": 0,

"todaySigned": false

}

},

{

"id": 7,

"code": "1489932684367",

"status": "1",

"orderTime": 1489932684000,

"payTime": null,

"receiveTime": null,

"completeTime": null,

"getTime": null,

"cancelTime": null,

"totalPrice": 96,

"payPrice": 96,

"goodsAmount": 4,

"shop": {

"id": 1,

"name": "布鲁西餐厅",

"address": "东软大道16号",

"xCoord": 103.588488,

"yCoord": 30.768452,

"cheapInfo": "全部菜品9折，提供免费WiFi。",

"totalSale": 0,

"picture": "iorder/shop/thumbnail/buluxicanting.png",

"headImage": "iorder/shop/head/head.jpg",

"personalPrice": 76,

"detailBackImage": "iorder/shop/background/background.jpg",

"score": 5,

"openTime": "09:00:00",

"closeTime": "21:00:00",

"phone": "15146554896",

"notice": "本店欢迎您下单，用餐高峰期请提前下单，谢谢！",

"payOnline": false,

"distance": 0,

"todaySigned": false

}

}

],

"message": ""

}

### 获取订单详细信息

1. 说明：获取订单详细信息，包含订单项等信息。
2. API地址：app/order/detail
3. 请求方式：GET
4. 请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| orderId | 长整型 | 是 | 订单ID |

1. 返回结果说明：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": "",

"items"[json数组]: 该订单的订单项列表

[

{

"id"[长整型]: 订单项ID,

"amount"[整型]: 商品数量,

"comment"[字符串]: 评论内容,

"commentTime"[长整型]: 评论时间，精确到毫秒的时间戳,

"score"[整型]: 评星，1-5,

"totalPrice"[浮点型]: 订单项总金额,

"goods"[json]: 订单项商品信息

{

"id"[长整型]: 商品ID,

"name"[字符串]: 商品名称,

"originalPrice"[浮点型]: 商品原价,

"nowPrice"[浮点型]: 商品现价,

"picture"[字符串]: 商品图片,

"commentAmount"[整型]: 评论数量,

"praiseAmount"[整型]: 商品获得点赞数量,

"monthSale"[整型]: 当月销售数量,

"adInfo"[字符串]: 广告语

}

},

……

],

"order"[json]: 订单信息

{

"id"[长整型]: 订单ID,

"code"[字符串]: 订单编号,

"status"[一位字符]: 订单状态，0-已取消，1-已下单未支付，2-已支付待接单，3-已接单制作中，4-制作完成待取货，5-已取货待评价，6-已评价订单完成,

"orderTime"[长整型]: 下单时间，精确到毫秒的时间戳,

"payTime"[长整型]: 支付时间，精确到毫秒的时间戳,

"receiveTime"[长整型]: 接单时间，精确到毫秒的时间戳,

"completeTime"[长整型]: 制作完成时间，精确到毫秒的时间戳,

"getTime"[长整型]: 取货时间，精确到毫秒的时间戳,

"cancelTime"[长整型]: 取消订单时间，精确到毫秒的时间戳,

"totalPrice"[浮点型]: 订单总金额,

"payPrice"[浮点型]: 订单支付金额，即总金额减去优惠券的金额,

"goodsAmount"[整型]: 订单包含的商品总数量,

"shop"[json]: 订单所属店铺信息

{

"id"[长整型]: 店铺ID,

"name"[字符串]: 店铺名称,

"address"[字符串]: 店铺地址,

"xCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置经度,

"yCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置纬度,

"cheapInfo"[字符串]: 店铺优惠信息,

"totalSale"[整型]: 店铺销售总量,

"picture"[字符串]: 店铺图片,

"headImage"[字符串]: 店铺头像,

"personalPrice"[浮点型]: 店铺人均消费,

"detailBackImage"[字符串]: 店铺详情页面背景图片,

"score"[浮点型]: 综合评分，最多一位小数,

"openTime"[字符串]: 每日开门时间,

"closeTime"[字符串]: 每日关门时间,

"phone"[字符串]: 店铺电话,

"notice"[字符串]: 店铺公告,

"payOnline"[布尔型]: 是否支持在线支付,

"distance"[整型]: 店铺距离，单位米，此处无效,

"todaySigned"[布尔类型]: 顾客今日是否已经在该店铺签到，此处无效

}

}

}

1. 请求结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"message": "",

"items": [

{

"id": 7,

"amount": 1,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 22,

"goods": {

"id": 4136,

"name": "海鲜炒面",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 22,

"picture": "iorder/dishes/haixianchaomian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

},

{

"id": 8,

"amount": 2,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 52,

"goods": {

"id": 4139,

"name": "番茄虾仁面",

"originalPrice": 30,

"nowPrice": 26,

"picture": "iorder/dishes/fanqiexiarenmian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

},

{

"id": 9,

"amount": 1,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 22,

"goods": {

"id": 4177,

"name": "奥尔良腿排饭",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 22,

"picture": "iorder/dishes/aoerliangtuipaifan.jpg",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

}

],

"order": {

"id": 7,

"code": "1489932684367",

"status": "2",

"orderTime": 1489936310000,

"payTime": 1489936387000,

"receiveTime": null,

"completeTime": null,

"getTime": null,

"cancelTime": null,

"totalPrice": 96,

"payPrice": 96,

"goodsAmount": 4,

"shop": {

"id": 1,

"name": "布鲁西餐厅",

"address": "东软大道16号",

"xCoord": 103.588488,

"yCoord": 30.768452,

"cheapInfo": "全部菜品9折，提供免费WiFi。",

"totalSale": 0,

"picture": "iorder/shop/thumbnail/buluxicanting.png",

"headImage": "iorder/shop/head/head.jpg",

"personalPrice": 76,

"detailBackImage": "iorder/shop/background/background.jpg",

"score": 5,

"openTime": "09:00:00",

"closeTime": "21:00:00",

"phone": "15146554896",

"notice": "本店欢迎您下单，用餐高峰期请提前下单，谢谢！",

"payOnline": false,

"distance": 0,

"todaySigned": false

}

}

}

### 支付订单

1. 说明：支付订单，将订单状态值改为2。
2. API地址：app/order/pay
3. 请求方式：POST
4. 提交数据方式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| orderId | 长整型 | 是 | 订单ID |

1. 返回结果说明：参考1.3
2. 返回结果示例：

{

"result": "error",

"code": "4010",

"message": "清单已支付，orderId = 7"

}

### 获取购物车

1. 说明：获取顾客在某店铺的购物车信息。
2. API地址：app/order/cart
3. 请求方式：GET
4. 请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| shopId | 长整型 | 是 | 店铺ID |

1. 返回结果说明：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"totalPrice"[浮点型]: 所有订单项的总金额,

"message": "",

"items"[json数组]: 订单项列表

[

{

"id"[长整型]: 订单项ID,

"amount"[整型]: 商品数量,

"comment"[字符串]: 评论内容,

"commentTime"[长整型]: 评论时间，精确到毫秒的时间戳,

"score"[整型]: 评星，1-5,

"totalPrice"[浮点型]: 订单项总金额,

"goods"[json]: 订单项商品信息

{

"id"[长整型]: 商品ID,

"name"[字符串]: 商品名称,

"originalPrice"[浮点型]: 商品原价,

"nowPrice"[浮点型]: 商品现价,

"picture"[字符串]: 商品图片,

"commentAmount"[整型]: 评论数量,

"praiseAmount"[整型]: 商品获得点赞数量,

"monthSale"[整型]: 当月销售数量,

"adInfo"[字符串]: 广告语

}

},

……

]

}

1. 返回结果示例：

{

"result": "success",

"code": "2000",

"totalPrice": 103,

"message": "",

"items": [

{

"id": 10,

"amount": 2,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 44,

"goods": {

"id": 4177,

"name": "奥尔良腿排饭",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 22,

"picture": "iorder/dishes/aoerliangtuipaifan.jpg",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

},

{

"id": 11,

"amount": 1,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 21,

"goods": {

"id": 4179,

"name": "粉蒸肉配饭",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 21,

"picture": "iorder/dishes/fenzhengroupeifan.jpg",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

},

{

"id": 12,

"amount": 2,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 38,

"goods": {

"id": 4140,

"name": "烤番薯意面",

"originalPrice": 20,

"nowPrice": 19,

"picture": "iorder/dishes/kaofanshuyimian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

}

]

}

### 顾客下单

1. 说明：顾客下单，以json格式提交商品数据。
2. API地址：app/order
3. 请求方式：POST
4. 提交数据格式：json
5. 提交数据说明：

{

"shopId"[长整型]: 必填，店铺ID,

"couponId"[长整型]: 可选，使用的优惠券ID,

"items"[jons数组]: 必填，商品列表

[

{

"goodsId"[长整型]: 必填，商品ID,

"amount"[整型]: 必填，商品数量

},

……

]

}

1. 返回结果说明：返回生成的订单信息

{

"result": true,

"code": 2000,

"message": "生成订单成功",

"items"[json数组]: 订单项列表

[

{

"id"[长整型]: 订单项ID,

"amount"[整型]: 商品数量,

"comment"[字符串]: 评论内容,

"commentTime"[长整型]: 评论时间，精确到毫秒的时间戳,

"score"[整型]: 评星，1-5,

"totalPrice"[浮点型]: 订单项总金额,

"goods"[json]: 订单项商品信息

{

"id"[长整型]: 商品ID,

"name"[字符串]: 商品名称,

"originalPrice"[浮点型]: 商品原价,

"nowPrice"[浮点型]: 商品现价,

"picture"[字符串]: 商品图片,

"commentAmount"[整型]: 评论数量,

"praiseAmount"[整型]: 商品获得点赞数量,

"monthSale"[整型]: 当月销售数量,

"adInfo"[字符串]: 广告语

}

},

……

],

"order"[json]: 订单信息

{

"id"[长整型]: 订单ID,

"code"[字符串]: 订单编号,

"status"[一位字符]: 订单状态，0-已取消，1-已下单未支付，2-已支付待接单，3-已接单制作中，4-制作完成待取货，5-已取货待评价，6-已评价订单完成,

"orderTime"[长整型]: 下单时间，精确到毫秒的时间戳,

"payTime"[长整型]: 支付时间，精确到毫秒的时间戳,

"receiveTime"[长整型]: 接单时间，精确到毫秒的时间戳,

"completeTime"[长整型]: 制作完成时间，精确到毫秒的时间戳,

"getTime"[长整型]: 取货时间，精确到毫秒的时间戳,

"cancelTime"[长整型]: 取消订单时间，精确到毫秒的时间戳,

"totalPrice"[浮点型]: 订单总金额,

"payPrice"[浮点型]: 订单支付金额，即总金额减去优惠券的金额,

"goodsAmount"[整型]: 订单包含的商品总数量,

"shop"[json]: 订单所属店铺信息

{

"id"[长整型]: 店铺ID,

"name"[字符串]: 店铺名称,

"address"[字符串]: 店铺地址,

"xCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置经度,

"yCoord"[双精度浮点]: 店铺所在位置纬度,

"cheapInfo"[字符串]: 店铺优惠信息,

"totalSale"[整型]: 店铺销售总量,

"picture"[字符串]: 店铺图片,

"headImage"[字符串]: 店铺头像,

"personalPrice"[浮点型]: 店铺人均消费,

"detailBackImage"[字符串]: 店铺详情页面背景图片,

"score"[浮点型]: 综合评分，最多一位小数,

"openTime"[字符串]: 每日开门时间,

"closeTime"[字符串]: 每日关门时间,

"phone"[字符串]: 店铺电话,

"notice"[字符串]: 店铺公告,

"payOnline"[布尔型]: 是否支持在线支付,

"distance"[整型]: 店铺距离，单位米，此处无效,

"todaySigned"[布尔类型]: 顾客今日是否已经在该店铺签到，此处无效

}

}

}

1. 返回结果示例：

{

"result": true,

"code": 2000,

"message": "生成订单成功",

"items": [

{

"id": 13,

"amount": 1,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 22,

"goods": {

"id": 4136,

"name": "海鲜炒面",

"originalPrice": 25,

"nowPrice": 22,

"picture": "iorder/dishes/haixianchaomian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

},

{

"id": 14,

"amount": 2,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 36,

"goods": {

"id": 4137,

"name": "番茄鸡肉面",

"originalPrice": 20,

"nowPrice": 18,

"picture": "iorder/dishes/fanqiejiroumian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

},

{

"id": 15,

"amount": 1,

"comment": null,

"commentTime": null,

"score": null,

"totalPrice": 19,

"goods": {

"id": 4140,

"name": "烤番薯意面",

"originalPrice": 20,

"nowPrice": 19,

"picture": "iorder/dishes/kaofanshuyimian.png",

"commentAmount": 0,

"praiseAmount": 0,

"monthSale": 0,

"adInfo": null

}

}

],

"order": {

"id": 13,

"code": "1490423216641",

"status": "1",

"orderTime": 1490423216641,

"payTime": null,

"receiveTime": null,

"completeTime": null,

"getTime": null,

"cancelTime": null,

"totalPrice": 77,

"payPrice": 77,

"goodsAmount": 4,

"shop": {

"id": 1,

"name": "布鲁西餐厅",

"address": "东软大道16号",

"xCoord": 103.588488,

"yCoord": 30.768452,

"cheapInfo": "全部菜品9折，提供免费WiFi。",

"totalSale": 0,

"picture": "iorder/shop/thumbnail/buluxicanting.png",

"headImage": "iorder/shop/head/head.jpg",

"personalPrice": 76,

"detailBackImage": "iorder/shop/background/background.jpg",

"score": 5,

"openTime": "09:00:00",

"closeTime": "21:00:00",

"phone": "15146554896",

"notice": "本店欢迎您下单，用餐高峰期请提前下单，谢谢！",

"payOnline": false,

"distance": 0,

"todaySigned": false

}

}

}

### 顾客取餐

1. 说明：取餐，将订单状态从4变成5。
2. API地址：app/order/take
3. 请求方式：POST
4. 提交数据方式：key-value
5. 提交数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| orderId | 长整型 | 是 | 订单ID |

1. 返回结果说明：参考1.3
2. 返回结果示例：

{

"result": "error",

"code": "4010",

"message": "清单已支付，orderId = 7"

}

# 错误码含义说明

1. 4001：提交的token格式错误，包括未提交token、token长度不是32位等；
2. 4002：提交的token无效或者已过期；
3. 4003：手机号码格式错误；
4. 4004：未提交必填数据时返回此错误；
5. 4005：手机号码已经注册；
6. 4006：登陆失败，原因包括账号不存在，密码错误等；
7. 4007：获取token过于频繁，即在刷新token间隔时间限制内再次刷新token。目前设置的间隔时间限制为29分钟，即29分钟内同一客户端（IP）只能刷新1次；
8. 4008：重复签到，调用店铺签到接口时，如果当日已经签过到，此时返回此错误；
9. 4009：参数不正确，但提交的参数值不合适的时候返回此错误；
10. 4010：订单状态错误，当调用更改订单状态的接口时，如果订单状态异常，此时返回此错误；
11. 4011：调用接口过于频繁；
12. 4012：生成订单失败，原因有提交的店铺ID不正确、商品所属店铺与提交的店铺ID不对应等；
13. 4013：Refresh Token验证失败；
14. 5000：系统内部错误，暂不确定原因的错误；