**o2o-微服务业务层接口**

目录

[开发前 4](#_Toc20675)

[1 商户服务 5](#_Toc18744)

[1.1商户（门店）管理 5](#_Toc15625)

[1.1.1为当前登录商户添加门店，查看商户账户关联的门店 5](#_Toc17272)

[1.1.2 拉取当前账户所关联的商户（门店） 7](#_Toc24120)

[1.1.3 查看商户（门店信息） 8](#_Toc18626)

[1.1.4 更新商户（门店信息） 9](#_Toc18933)

[1.1.5 获取商户关联的公众号 10](#_Toc28763)

[1.1.6 修改商户关联公众号 10](#_Toc31194)

[1.1.7 审核商户(门店)资质 11](#_Toc14132)

[1.2 公众号服务 12](#_Toc16853)

[1.2.1 获取当前账户所管理的公众号列表 12](#_Toc10585)

[1.2.2 添加公众号 12](#_Toc11843)

[1.2.3 停用公众号 13](#_Toc14356)

[1.3 商户账户服务 14](#_Toc12328)

[1.3.1商户账户添加 14](#_Toc10698)

[1.3.2 商户账户列表 14](#_Toc28665)

[1.3.3商户账号修改接口 15](#_Toc14877)

[1.3.4商户自主注册 16](#_Toc9162)

[1.3.5 商户账户是否可用 17](#_Toc29668)

[1.3.6 商户账户信息获取 17](#_Toc27620)

[1.4 消息服务 18](#_Toc23526)

[1.4.1 查询消息列表 18](#_Toc4365)

[1.4.2 更新消息为已读 19](#_Toc31364)

[1.4.3 发送（添加消息） 19](#_Toc6662)

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **修订内容** | **修订人** |
| **v1.0** | **2016-09-03** | **创建/添加商户业务接口** | **雷逸** |

**开发前**

该模块为个人理解为service层，对应具体的业务进行进接口设计，同时有面向商户端，管理端以及APP端的接口，不同接口在接收用户输入的参数时会有所不同，但在service层的处理是一样的，所以应该写成service,通过不同controller去向外提供服务，在controller中对不同的客户端类型的输入参数进行验证处理。比如同是查询商户账户信息，管理员可以直接传商户账户ID,但商户管理端却只能从token中取得当前登录的商户账户ID，controller中取到ID之后，就可以在service中去调用对应的基础服务啦。当涉及多个事务时还要考虑事务的一致性。

基于Token 机制，首先通过登陆接口获取token，token有效期为7200秒，之后的接口均需要带上token参数，客户端自行对Token有效期进行维护，可存于客户端cookie中。关于商户服务token获取方式，请查看token服务接口文档。

在需要service层接收登录用户ID的，通过Token从token去服务器获取用户信息。

文档中传递的参数均为客户端参数格式。

前端参数提交示例

function sendRequest() {  
 2     $.ajax({  
 5       url:"json.jsp",  
 6       data:{”data”:json字符串},  
 7       dataType:"json",  
 8       success:function( data ){  
 9           alert( data.name );      //output Jser  
10       }  
11     });  
12 }

后台获取参数

String data = request.getParameter("data");

JSONObject json =JSONObject.fromObject(data);

Service层调基础服务示例

@Autowired

RestTemplate restTemplate;

HttpHeaders headers = new HttpHeaders();

MediaType type = MediaType.parseMediaType("application/json; charset=UTF-8");

headers.setContentType(type);

headers.add("Accept", MediaType.APPLICATION\_JSON.toString());

JSONObject jsonObj = JSONObject.fromObject(params);

HttpEntity<String> formEntity = new HttpEntity<String>(jsonObj.toString(), headers);

String result = restTemplate.postForObject(url, formEntity, String.class);

# 1 商户服务

## 1.1商户（门店）管理

### **1.1.1为当前登录商户添加门店，查看商户账户关联的门店**

商户登陆成功后，可以创建门店，并管理门店。

业务流程：

1,接收门店信息，

2,通过token获取登录用户信息，获取account\_id,

3,保存门店,

4,记录门店与商户账户关联

接口路径merchants/add?[access\_token=ACCESS\_TOKEN](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/menu/create?access_token=ACCESS_TOKEN" \t "http://mp.weixin.qq.com/wiki/10/_blank),post

接收参数

"data":"{

"merchantsName": "南城百货",

"merchantsLogoUrl": "logo地址",

"province": "广西省",

"city": "南宁市",

"area": "西乡塘区",

"address": "南棉街20号",

"longitude": "电店盟",

"latitude": "1",

"contact": "韦生",

"phone": 13877771111,

"auditstatus": "0",

"idCard": "4513333333332290000",

"idCardUrl": "localhost/upload/4513333333332290000.jpg",

"businessLicense":"localhost/upload/4513333333332290000.jpg",

"parentId": "0",

"paymentChannel": "1",

"supllierType": "1",

"storeState": "0"

"serviceRadius": "3000"

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 是否必需 | 备注 |
| data | y | json字符串，将json对象转换成字符串 |
| merchants\_name | y | 商户名称 |
| province | y | 省 |
| city | y | 市 |
| area | y | 区 |
| address | y | 地址 |
| longitude | y | 经度 |
| latitude | y | 纬度 |
| contact | y | 联系人 |
| phone | y | 电话 |
| audit\_status | y | 审核状态，添加是默认为0，管理员审核后改为1 |
| id\_card | y | 身份证号 |
| id\_card\_url | y | 身份证照URL |
| business\_license | y | 营业执照URL |
| parent\_id | y | 上级店铺ID，如为总店则该值为0 |
| payment\_channel | y | 支付渠道0支付至平台，1支付至自定义公众号 |
| supllier\_type | y | 商户类型0供应商，1零售商 |
| store\_state | y | 店铺状态1开启0关闭，不填则默认关闭.审核状态，添加是默认为0，管理员审核后改为1 |
| service\_radius | y | 服务半径 |
| merchants\_logo\_url | y | 商户Logo |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": ""

}

**1.1.2 拉取当前账户所关联的商户（门店）**

查看当前账户所管理的门店 列表。

商户端接口路径merchants/list?Access\_token=ACCESS\_TOKEN,post，

管理员端接口路径

merchants/list?Access\_token=ACCESS\_TOKEN&account\_id=0,post，

业务流程：

1 接收客户端的分页参数

2 通过Token获取当前账户信息，（管理员直接传递参数即可）

接收参数

"data":"

{

"offset": 1,

"pageSize": "2"

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 自否必需 | 说明 |
| offset | y | 页面偏移 |
| pageSize | y | 页面便宜 |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空",

"offset": 1,

"pageSize": "1",

"merchants": [

{

"id": "11",

"merchantsName": "南城百货",

"merchantsLogoUrl": "logo地址",

"province": "广西省",

"city": "南宁市",

"area": "西乡塘区",

"address": "南棉街20号",

"longitude": "电店盟",

"latitude": "1",

"contact": "韦生",

"phone": 13877771111,

"auditStatus": "1",

"idCard": 4513333333332290000,

"idCardUrl": "localhost/upload/4513333333332290000.jpg",

"businessLicense":"upload/4513333333332290000.jpg",

"parentId": "0",

"paymentChannel": "1",

"supllierType": "1",

"storeState": "1",

"serviceRadius": "3000"

}

]

}

**1.1.3 查看商户（门店信息）**

接口路径merchants/get?Access\_token=ACCESS\_TOKEN&Merchants\_id=4，get

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空",

"merchants": {

"id": "11",

"merchantsName": "南城百货",

"merchantsLogoUrl": "logo地址",

"province": "广西省",

"city": "南宁市",

"area": "西乡塘区",

"address": "南棉街20号",

"longitude": "电店盟",

"latitude": "1",

"contact": "韦生",

"phone": 13877771111,

"auditStatus": "1",

"idCard": 4513333333332290000,

"idCardUrl": "localhost/upload/4513333333332290000.jpg",

"businessLicense":"upload/4513333333332290000.jpg",

"parentId": "0",

"paymentChannel": "1",

"supllierType": "1",

"storeState": "1",

"serviceRadius": "3000"

}

}

**1.1.4 更新商户（门店信息）**

接口路径merchants/uodate?Access\_token=ACCESS\_TOKEN

接收参数

"data":"{

"id": "11",

"merchantsName": "南城百货",

"merchantsLogoUrl": "logo地址",

"province": "广西省",

"city": "南宁市",

"area": "西乡塘区",

"address": "南棉街20号",

"longitude": "电店盟",

"latitude": "1",

"contact": "韦生",

"phone": 13877771111,

"idCard": 4513333333332290000,

"idCardUrl": "localhost/upload/4513333333332290000.jpg",

"businessLicense":"upload/4513333333332290000.jpg",

"parentId": "0",

"paymentChannel": "1",

"supllierType": "1",

"storeState": "1",

"serviceRadius": "3000"

}"

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空"

}

**1.1.5 获取商户关联的公众号**

获取当前商户所设置的收款公众号信息。

接口路径

merchants/mp?access\_token=ACCESS\_TOKEN&merchants\_id=88,get，查询商户基础服务中商户与公众号关联表以及公众号表

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "",

"mp": {

"id": "11",

"wxAppId": "wx\_hdjcbj989898",

"wxAppSecret": "wx\_hdjcbj98@#$%jvdvj8",

"wxMerchantsNo": "12289864",

"wxMerchantsKey": "szxddc12289864",

"wxName": "电店盟",

"useStatus": "1"

}

}

**1.1.6 修改商户关联公众号**

业务流程：

1,删除商户与公众号关联表中关联关系，

2,添加新关联关系

接口路径

merchants/merchants\_mp?access\_token=ACCESS\_TOKEN,post。

接收参数

"data":"{

"merchantsId": "11",

"mpId": "12"

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "",

}

**1.1.7 审核商户(门店)资质**

业务流程

1 更新门店审核结果

2 发送（添加消息）

接口地址merchants/audit?access\_token=ACCESS\_TOKEN

接收参数

"data":"{

"merchantsId": "11",

"auditStatus": "1",

"message": {

"msgContent": "11",

"createDate": "11",

"readState": "1",

"merchantsId": "22",

"sendUser": "admin"

}

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 必需 | 说明 |
| merchants\_id | y | 商户id |
| audit\_status | y | 审核状态0 未通过，1已通过 |
| message | y | 审核结果通知消息，对应消息表 |
|  |  |  |
|  |  |  |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "",

}

**1.2 公众号服务**

**1.2.1 获取当前账户所管理的公众号列表**

商户端接口路径mp/list?access\_token=ACCESS\_TOKEN

管理员端接口路径mp/list?access\_token=ACCESS\_TOKEN&account\_id-10

业务流程：

1,商户端通过token取得当前登录用户ID，管理员端直接传递商户账户ID

2,通过账户ID查询账户与公众号关联表获取公众号ID，

3,通过公众号id集合获取公众号列表

接收参数

"data":"{

"offset": 1,

"pageSize": "2"

}"

返回的参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空",

"offset": 1,

"pageSize": "1",

"mp": [

{

"id": "11",

"wxGh": "gh\_67hdncncmmm",

"wxAppId": "wx\_hdjcbj989898",

"wxAppSecret": "78798jhdbjcbscidjbjdbvojhxaok#$",

"wxMerchants\_no": 12289864,

"wxMerchants\_key": "8789jcncidmme44cmcmdickdnkdnckd",

"wxName": "电店盟",

"useStatus": "1"

}

]

}

**1.2.2 添加公众号**

添加新的公众号，业务流程：添加时，同时加入关联表

接口路径mp/add?access\_token=ACCESS\_TOKEN

业务流程

1 获取token上登录用户信息

2 保存公众号

3 添加公众号与商户账户关联

传递参数：

"data": "{

"wxGh": "gh\_67hdncncmmm",

"wxAppId": "wx\_hdjcbj989898",

"wxAppSecret": "78798jhdbjcbscidjbjdbvojhxaok#$",

"wxMerchantsNo": 12289864,

"wxMerchantsKey": "8789jcncidmme44cmcmdickdnkdnckd",

"wxName": "电店盟",

"useStatus": "1"

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 是否必需 | 说明 |
| account\_id | y | 当前账户ID |
| MP | Y | 公众号参数，缺一不可 |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空",

}

**1.2.3 停用公众号**

业务流程：

1,将公众号的可用状态设为不可用，

2,将公众号与商户的关联删除

接口路径mp/disable?access\_token=ACCESS\_TOOKEN&mp\_id=11,GET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| Mp\_id | 是 | 公众号ID |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空"

}

**1.3 商户账户服务**

**1.3.1商户账户添加**

接口路径account/add?access\_token=ACCESS\_TOKEN,POST

接收参数

"data":"{

"account": "admin",

"password": "1267d#%^&&\*",

"useStatus": "1",

"allowCount": "3",

"passKeyword": "888",

"accountType": "1"

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 是否必需 | 说明 |
| account | y | 账户密码 |
| password | y |  |
| use\_status | n | 默认可用1 |
| allow\_count | n | 默认次数为3 |
| account\_type | y | 0供应商，1零售商 |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空"

}

**1.3.2 商户账户列表**

管理员后台查询

接口地址account/list?access\_token=ACCESS\_TOKEN,POST

"data":"{

"offset": "0",

"page\_size": "10",

"queryConditions": {

"account": "admin",

"accountType": "1"

}

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 是否必须 | 备注 |
| offset | y | 页面偏移量，用于sql分页时的页数从0开始为第一页 |
| page\_size | y | 查询的条数，类似limit（0，10）0为offset,10为page\_size |
| query\_conditions | y | 查询条件，里面的值对应数据表的列名 |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空",

"offset": "1",

"pageSize": "2",

"accout": [

{

"id": "11",

"account": "admin",

"password": "1267d#%^&&\*",

"useStatus": "1",

"allowCount": "3",

"passKeyword": "888",

"accountType": "1"

},

{

"id": "11",

"account": "admin",

"password": "1267d#%^&&\*",

"useStatus": "1",

"allowCount": "3",

"passKeyword": "888",

"accountType": "1"

}

]

}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| accout | 返回的账户列表,jsonarray |

**1.3.3商户账号修改接口**

接口路径account/update?access\_token=ACCESS\_TOKEN,post.ID必填，其他字段根据更新需要。

接收参数

"data":"{

"id": "id",

"password": "1267d#%^&&\*",

"useStatus": "1",

"allowCount": "3",

"passKeyword": "888",

"accountType": "1"

}"

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": ""

}

**1.3.4商户自主注册**

商户自助注册

接口路径account/register?access\_token=ACCESS\_TOKEN,POST

接收参数

"data":"{

"account": "admin",

"password": "1267d#%^&&\*",

"useStatus": "1",

"allowCount": "3",

"passKeyword": "888",

"accountType": "1"

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 是否必需 | 说明 |
| account | y | 账户 |
| password | y | 密码 |
| use\_status | n | 默认可用1 |
| allow\_count | n | 默认次数为3 |
| account\_type | y | 0供应商，1零售商 |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空"

}

**1.3.5 商户账户是否可用**

接口路径 account/has?accoount=admin,get

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "",

"resultCheck": "true"

}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| result\_check | true已存在，false不存在 |

**1.3.6 商户账户信息获取**

商户端接口路径：account/get?access\_token=ACCESS\_TOKEN,通过token获取当前登录账户ID

管理员端接口路径：account/get?access\_token=ACCESS\_TOKEN&account\_id

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "",

"account":{

"id": "id",

"password": "1267d#%^&&\*",

"useStatus": "1",

"allowCount": "3",

"passKeyword": "888",

"accountType": "1"

}

}

**1.4 消息服务**

**1.4.1 查询消息列表**

接口地址message/list?access\_token=ACCESS\_TOKEN,POST

接收参数

"data":"{

"offset": "0",

"pageSize": "10",

"queryConditions": {

"merchantsId": "admin",

"readState": "1"

}

}"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 必需 | 说明 |
| merchants\_id | n | 获取指定门店的消息 |
| read\_state | n | 读取状态 |

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空",

"offset": "1",

"pageSize": "2",

"accout": [

{

"id": "11",

"msgContent": "11",

"createDate": "11",

"readState": "1",

"merchantsId": "22",

"sendUser": "admin"

},

{

"id": "11",

"msgContent": "11",

"createDate": "11",

"readState": "1",

"merchantsId": "22",

"sendUser": "admin"

}

]

}

**1.4.2 更新消息为已读**

接口路径

message/update?access\_token=ACCESS\_TOKEN&message\_id=11,get

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空"

}

**1.4.3 发送（添加消息）**

接口路径

message/add?Access\_token=ACCESS\_TOKEN

"data":"{

"msgContent": "11",

"createDate": "11",

"readState": "1",

"merchantsId": "22",

"sendUser": "admin"

}"

返回参数

{

"resultType": "success",

"resultCode": "10000",

"errorMsg": "wx\_gh参数为空"

}