

o2o-微服务业务层接口

目录

开发前.....	4
1 商户服务.....	5
1.1 商户（门店）管理.....	5
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
1.1.2 拉取当前账户所关联的商户（门店）	7
1.1.3 查看商户（门店信息）	8
1.1.4 更新商户（门店信息）	9
1.1.5 获取商户关联的公众号.....	10
1.1.6 修改商户关联公众号.....	10
1.1.7 审核商户(门店)资质.....	11
1.2 公众号服务.....	12
1.2.1 获取当前账户所管理的公众号列表.....	12
1.2.2 添加公众号.....	12
1.2.3 停用公众号.....	13
1.3 商户账户服务.....	14
1.3.1 商户账户添加.....	14
1.3.2 商户账户列表.....	14
1.3.3 商户账号修改接口.....	15
1.3.4 商户自主注册.....	16
1.3.5 商户账户是否可用.....	17
1.3.6 商户账户信息获取.....	17
1.4 消息服务.....	18
1.4.1 查询消息列表.....	18
1.4.2 更新消息为已读.....	19
1.4.3 发送（添加消息）	19

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。

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 Juser  
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`, 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": "451333333332290000",
"idCardUrl": "localhost/upload/451333333332290000. jpg",
"businessLicense": "localhost/upload/451333333332290000. 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": 451333333332290000,
        "idCardUrl": "localhost/upload/451333333332290000.jpg",
        "businessLicense": "upload/451333333332290000.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": 451333333332290000,
        "idCardUrl": "localhost/upload/451333333332290000.jpg",
        "businessLicense": "upload/451333333332290000.jpg",
        "parentId": "0",
        "paymentChannel": "1",
        "supplierType": "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": 451333333332290000,
    "idCardUrl": "localhost/upload/451333333332290000.jpg",
    "businessLicense": "upload/451333333332290000.jpg",
    "parentId": "0",
    "paymentChannel": "1",
    "supplierType": "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": "78798jhdbjcbscidjbjbdbvojhaok#$$",
      "wxMerchants_no": 12289864,
      "wxMerchants_key": "8789jcncidmme44cmcmdickdnkdncd",
      "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": "78798jhdbjcbscidjbjdbvojhxak#$",
    "wxMerchantsNo": 12289864,
    "wxMerchantsKey": "8789jcncidmme44cmcmdickdnkdnekd",
    "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_TOKEN&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

商户型接口路径: 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"  
}
```