

020 商城微服务-基础服务接口

修订记录

版本	日期	修订内容	修订人
v1.0	2016-09-02	创建/添加商户 基础服务接口	雷逸

目录

一 商户模块.....	4
1 公众号表.....	4
1.1 添加接口.....	4
1.2 查询接口.....	5
1.3 更新接口.....	7
1.4 通过 ID 获取公众号详情接口.....	8
2 商户表.....	10
2.1 添加接口.....	10
2.2 查询商户列表.....	12
2.3 通过商户 ID 获取商户信息.....	14
2.4 更新商户.....	15
3 公众号与商户关联表.....	18
3.1 添加接口.....	18
3.2 删除接口.....	19
4 商户账号表.....	19
4.1 添加/注册接口.....	19
4.2 更新.....	20
5 商户与商户账户关联表.....	24
5.1 添加.....	24
5.2 查询商户关联的商户 ID.....	25
附录.....	26
1 错误代码对照.....	30

一 商户模块

该模块主要实现商户管理，商户收款公众号管理，以及单管理员管理多店的功能。

一个公众号可以同时接收一个至多个店铺的款项。一个管理员可以管理多个店铺。所以该模块涉及公众号表，商户表，公众号表与商户表关联表，商户商户表，商户账户与商户关联表

对于基础服务层，个人理解为对应单体应用中的 dao 层。

1 公众号表

1.1 添加接口

接口路径 mp/add, Psot 方式。Json 的 key 值对应表结构的列名。可转换成对应的 mybatis 入参，通过判断 key 值是否为空做是否插入判断

接收参数格式

```
{
  "wxGh": "gh_67hdncncmmm",
  "wxAppId": "wx_hdjcbj989898",
  "wxAppSecret": "78798jhdbjcbscidjbjdbvojhxak#$",
  "wxMerchantsNo": 12289864,
  "wxMerchantsKey": "8789jcncidmme44cmcmdickdnkdnckd",
  "wxName": "电店盟",
  "useStatus": "1"
}
```

返回参数

```
{
```

```
    "resultType": "success",
    "resultCode": "10000",
    "errorMsg": "\"wx_gh 参数为空\""
}
```

Result_type 为 success 时,表示接口调用成功,但不能代表业务处理成功,只有当 result_code 同时为 10000 的时候则表示业务处理成功。 当 result_type 为 fail 时表示接口调用失败,为 fail 的情况发生在网络不通或者权限认证失败的情况,通常在断路器中做网络不通的处理。只有当 result_code 不为 10000 的时候 erroe_msg 才有意义。

1.2 查询接口

接口路径 mp/list, post 方式传递, 多条件查询, 允许的条件为 ID,wx_gh,wx_app_id,wx_merchants_no。所传递的 json 流,key 值对应表的列名,不传递的 key 值或者所传为空字符串不作为查询条件。除 Id 跟 use_status 外,其他字段均做模糊查询。

接收参数格式

```
{
  "offset": "0",
  "pageSize": "10",
  "queryConditions": {
    "wxGh": "gh_67hdncncmmm",
    "wxAppId": "wx_hdjcbj989898",
    "wxMerchantsNo": 12289864,
    "wxName": "电店盟",
    "useStatus": "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 mysql 的 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",
  "mp": [
    {
      "id": "11",
      "wxAppId": "wx_hdjcbj989898",
      "wxMerchantsNo": 12289864,
      "wxName": "电店盟",
      "useStatus": "1"
    }
  ],
}
```

```

{
  "id": "12",
  "wxAppId": "wx_hdjcbj989898",
  "wxMerchantsNo": 12289864,
  "wxName": "电店盟",
  "useStatus": "1"
}
]
}

```

字段	备注
result_type	成功 success/失败 fail
Result_code	10000 成功/其他可看 error_msg 提示信息
error_msg	错误信息
offset	当前偏移量
pase_size	当前条数
mp	返回的公众号 Array

1.3 更新接口

接口路径 mp/update，post 方式传递，多可同时更新多个值，以 ID 为更新依据。JSON 值 key 值对应表的列名，为空则不更新。

接收参数格式

```

{
  "id": "2345",
  "wxGh": "gh_67hdncncmmm",
  "wxAppId": "wx_hdjcbj989898",
  "wxMerchants_no": 12289864,
  "wxName": "电店盟"
}

```

```
    "useStatus": "1"
}
```

字段	是否必需	备注
Id	y	通过 ID 来更新列
wx_gh	n	公众号原始 ID
wx_app_id	n	APPID
wx_merchants_no	n	商户号
wx_name	n	微信公众号名称
use_status	n	公众号使用状态

返回参数

```
{
    "resultType": "success",
    "resultCode": "10000",
    "errorMsg": ""
}
```

字段	备注
result_type	成功 success/失败 fail
Result_code	10000 成功/其他可看 error_msg 提示信息
error_msg	错误信息

1.4 通过 ID 获取公众号详情接口

接口路径 mp/query?id=, get。

接收参数

id, 公众号的 id

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"
  }
}
```

1.5 通过公众号 ID 集合获取公众号列表

接口路径 mp/ids, post, 接收 JSONARRAY 的数组

接收参数

```
[
  "11"
]
```

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": "wx_gh 参数为空",
  "pageSize": "1",
  "merchants": [
```

```
{
    "id": "22",
    "wxGh": "gh_67hdncncmmm",
    "wxAppId": "wx_hdjcbj989898",
    "wxAppSecret": "78798jhdbjcbscidjbjdbvojhaok#$$",
    "wxMerchantsNo": 12289864,
    "wxMerchantsKey": "8789jcncidmme44cmcmdickdnkdnckd",
    "wxName": "电店盟",
    "useStatus": "1"
}
]
```

2 商户表

2.1 添加接口

接口路径 supplier/add, post。Json 的 KEY 值对应数据库列名，如不对称，可自行修改。

接收参数格式

```
{
    "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",
"supplierType": "1",
"storeState": "1"
"serviceRadius": "3000"
}
```

字段	是否必需	备注
merchants_name	y	商户名称
province	n	省
city	n	市
area	n	区
address	n	地址
longitude	n	经度
latitude	n	纬度
contact	n	联系人
phone	n	电话
audit_status	n	审核状态，添加时默认为0，管理员审核后改为1
id_card	n	身份证号
id_card_url	n	身份证照 URL
business_license	n	营业执照 URL
parent_id	n	上级店铺 ID, 如为总店则

		该值为 0
payment_channel	n	支付渠道 0 支付至平台， 1 支付至自定义公众号
supllier_type	n	商户类型 0 供应商，1 零 售商
store_state	n	店铺状态 1 开启 0 关闭， 不填则默认关闭
service_radius	n	服务半径

返回参数格式

```
{  
  "resultType": "success",  
  "resultCode": "10000",  
  "errorMsg": ""  
}
```

2.2 查询商户列表

接口路径 supplier/list,post。

接收参数格式

```
{  
  "offset": "0",  
  "pageSize": "10",  
  "queryConditions": {  
    "merchants_name": "南城百货",  
    "contact": "韦生",  
    "phone": 13877771111,  
    "auditStatus": "1",  
    "idCard": 451333333332290000,
```

```
    "parentId": "0",
    "paymentChannel": "1",
    "supllierType": "1",
    "storeState": "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": "1",
  "merchants": [
    {
      "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",
    "id_card": 451333333332290000,
    "id_card_url": "localhost/upload/451333333332290000.jpg",
    "businessLicense": "localhost/upload/451333333332290000.jpg",
    "parent_id": "0",
    "paymentChannel": "1",
    "supplierType": "1",
    "storeState": "1",
    "serviceRadius": "3000"
  }
]
}
```

2.3 通过商户 ID 获取商户信息

接口路径 `supplier/query?id=`, get 方式。

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": "",

```

```

"mp": {
  "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": "localhost/upload/4513333333332290000.jpg",
  "parentId": "0",
  "paymentChannel": "1",
  "supllierType": "1",
  "storeState": "1",
  "serviceRadius": "3000"
}
}

```

2.4 更新商户

接口路径 supplier/update, post。ID 不为空，其他值则根据更新需要

接收的参数

```
{
```

```
"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,
"audit_status": "1",
"idCard": 451333333332290000,
"idCardUrl": "localhost/upload/451333333332290000. jpg",
"businessLicense": "localhost/upload/451333333332290000. jpg",
"parentId": "0",
"paymentChannel": "1",
"supllierType": "1",
"storeState": "1",
"serviceRadius": "3000"
}
```

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": ""
}
```



```
}
```

2.5 通过商户 ID 集合查询商户列表

接口路径 supplier/ids, post。接受的参数为 jsonArray。

接收参数

```
[  
  "11",  
  "12"
```

```
]
```

返回参数

```
{  
  "resultType": "success",  
  "resultCode": "10000",  
  "errorMsg": "wx_gh 参数为空",  
  "pageSize": "1",  
  "merchants": [  
    {  
      "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": "localhost/upload/451333333332290000. jpg",
        "parentId": "0",
        "paymentChannel": "1",
        "supllierType": "1",
        "storeState": "1",
        "serviceRadius": "3000"
    }
]
}
```

3 公众号与商户关联表

该表主要是为了满足不同商户的收款需求，可以设置将用户支付的钱款支付到平台统一的账户，也可以将钱款支付到商户自定义的的微信商户号中。

3.1 添加接口

添加公众号与商户的关联。接口路径 mp_merchants/add, post 方式。

传递参数

```
{
    "merchantsId": "11",
    "mpId": "12"
}
```

字段	是否必需	备注
merchants_id	y	商户 ID/对应商户表的主键
mp_id	y	微信号 ID/对应微信表的 ID

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": ""
}
```

3.2 删除接口

3.2.1 通过 id。接口路径 mp_merchants/del?id=。Get 方式

3.2.1 通过商户号 id 删除或通过微信号 ID 删除。用于满足当改变商户号支付的公众号时，或者停用某个公众号时，可采取先删除再添加的做法。改变商户关联公众号传 merchants_id，停用公众号传递 mp_id

接口路径 mp_merchants/del?merchants_id=11&mp_id=11。get 方式，两个参数至少要传递一个

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": ""
}
```

4 商户账号表

该表为商户登录时身份认证的表。

4.1 添加/注册接口

接口路径 account/add, post

接收参数

```
{
  "account": "admin",
  "password": "1267d#%^&&*",
  "useStatus": "1",
}
```

```
        "allowCount": "3",
        "passKeyword": "888",
        "accountType": "1"
    }
```

字段	是否必须	备注
account	y	账户名/可用手机号
password	y	密码
use_status	n	默认可用 1
allow_count	n	默认 3 次
pass_keyword	n	默认空
account_type	y	账户类型, 0 供应商/1 零售商

返回参数

返回参数

```
{
    "resultType": "success",
    "resultCode": "10000",
    "errorMsg": ""
}
```

4.2 更新

接口路径 account/update, post. ID 必填, 其他字段根据更新需要

接收参数

```
{
    "id": "id",
    "password": "1267d#%^&&*",
    "useStatus": "1",
```

```
    "allowCount": "3",
    "passKeyword": "888",
    "accountType": "1"
}
```

返回参数

```
{
    "resultType": "success",
    "resultCode": "10000",
    "errorMsg": ""
}
```

4.3 查询商户账户列表

查询商户账户列表，接口路径 account/list, post

接收参数

```
{
    "offset": "0",
    "pageSize": "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

```
{
  "result_type": "success",
  "result_code": "10000",
  "error_msg": "wx_gh 参数为空",
  "offset": "1",
  "page_size": "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

4.4 通过 id 查询账户

接口路径 account/get?id=2, get

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": "",
  "account": {
    "id": "11",
    "account": "admin",
    "password": "1267d#%^&&*",
    "useStatus": "1",
    "allowCount": "3",
    "passKeyword": "888",
    "accountType": "1"
  }
}
```

4.5 检查账户名是否存在

接口路径 account/has?accoount=admin, get

返回参数

```
{
  "resultKype": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": "",
  "resultCheck": "true"
}
```

字段	说明
----	----

result_check	true 已存在, false 不存在
--------------	---------------------

4.6 通过用户名密码验证账户（登录）

接口路径 account/validation, post

```
{
  "account": "admin",
  "password": "1267d#%^&&*",
}
```

返回参数

```
{
  "id": "11",
  "account": "admin",
  "password": "1267d#%^&&*",
  "useStatus": "1",
  "allowCount": "3",
  "passKeyword": "888",
  "accountType": "1"
}
```

5 商户与商户账户关联表

实现一个商户管理多个店铺（商户）。

5.1 添加

接口路径 account_merchants/add, post.

接收参数

```
{
  "merchantsId": 11,
  "accountId": 11
}
```



```
}
```

返回参数

```
{  
    "resultType": "success",  
    "resultCode": "10000",  
    "errorMsg": ""  
}
```

5.2 查询商户账户关联的商户 ID

接口路径 account_merchants/list, post.

接收参数

```
{  
    "accountId": "11",  
    "offset": 1,  
    "pageSize": "2"  
}
```

字段	是否必须	说明
account_id	Y	当前登录账户 ID, 由 token 获取
offset	n	偏移量, 不填默认设为 0
page_size	n	默认 10

返回参数

```
{  
    "resultType": "success",  
    "resultCode": "10000",  
    "errorMsg": "",  
    "offset": 1,  
    "pageSize": "2"  
    "merchantsId": [  

```

```
        "1",
        "2"
    ]
}
```

字段	说明
result_type	
result_code	
error_msg	
merchants_id	商户 ID 数组

6 商户账户与公众号关联表

6.1 添加接口

接口路径 account_mp/add, post

接收参数

```
{
  "acconutId": "12",
  "mpId": "11"
}
```

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": ""
}
```

6.2 删除关联

通过 id。接口路径 account_mp/del?id=。Get 方式

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
```

```
    "errorMsg": ""
  }
```

6.3 获取商户关联公众号 id 列表

接口路径 account_mp/list, post

接收参数

接收参数

```
{
  "accountId": "11",
  "offset": 1,
  "pageSize": "2"
}
```

字段	是否必须	说明
account_id	Y	当前登录账户 ID, 由 token 获取
offset	n	偏移量, 不填默认设为 0
page_size	n	默认 10

返回参数

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": "",
  "offset": 1,
  "pageSize": "2"
  "mpId": [
    "1",
    "2"
  ]
}
```

7 商户消息表

7.1 消息添加

接口路径 message/add, post。

接收参数

```
{
  "msgContent": "11",
  "createDate": "11",
  "readState": "1",
  "merchantsId": "22",
  "sendUser": "admin"
}
```

字段	是否必需	说明
msg_content	y	消息内容
create_date	y	默认 systemdate
read_state	y	是否已读 0 未读 1 已读
merchants_id	y	商户 id
send_user	y	消息添加者

返回结果

```
{
  "resultType": "success",
  "resultCode": "10000",
  "errorMsg": "",
}
```

7.2 查询消息列表

接口路径 message/list

接收参数

```
{
```

```
"offset": "0",
"pageSize": "10",
"queryConditions": {
    "merchantsId": "22",
    "readState": "1"
}
}
```

字段	必需	说明
offset	Y	偏移量，页码
page_size	y	页面大小
query_conditions	y	查询条件(以下参数)
merchants_id	y	商户
read_state	y	状态

返回参数

```
{
    "resultType": "success",
    "resultCode": "10000",
    "errorMsg": "wx_gh 参数为空",
    "offset": "1",
    "pageSize": "1",
    "message": [
        {
            "id": "11",
            "msgContent": "11",
            "createDate": "11",
            "readState": "1",
            "merchantsId": "22",
            "sendUser": "admin"
        }
    ]
}
```

```
}  
]  
}
```

附录

1 错误代码对照

返回代码	说明
10000	业务处理成功
10001	参数不全
10002	参数格式错误
40001	身份认证失败
40002	token 失效
40003	token 无效