

——微信与移动Web开发之

第8讲 用户管理

本次课程目录

- 一 . 用户列表与信息
- 二 . 标签管理
- 三 . 用户标签

课程概要

- 本次课程讲解如何使用微信提供的用户管理接口对关注微信公众号的用户进行管理。课程分为三部分：
 1. 用户操作，包括获取列表、获取用户信息、修改用户名；
 2. 操作标签，包括获取列表、创建、修改、删除；
 3. 用标签对用户分组，包括批量为用户打标签、批量取消用户标签、获取某一标签下的用户
- 一个课下练习：
实现黑名单管理接口

第一讲

一．用户列表与信息

二．标签管理

三．用户标签

获取用户列表

- 关注者列表由一串OpenID（加密后的微信号，每个用户对每个公众号的OpenID是唯一的）组成。一次拉取调用最多拉取10000个关注者的OpenID，可以通过多次拉取的方式来满足需求。
- 接口：
`https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID`

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
next_openid	是	第一个拉取的OPENID，不填默认从头开始拉取

获取用户列表返回值

- 正确：

```
{"total":2,"count":2,"data":{"openid":["","OPENID1","OPENID2"]},"next_openid":"NEXT_OPENID"}
```
- 错误：

```
{"errcode":40013,"errmsg":"invalid appid"}
```

参数	说明
total	关注该公众账号的总用户数
count	拉取的OPENID个数，最大值为10000
data	列表数据，OPENID的列表
next_openid	拉取列表的最后一个用户的OPENID

获取用户列表结果

```
total=>2
count=>2
data=>[
  openid=>[
    0=>o3SlswSGN5X4CqjEYXC4_J9iBDTg
    1=>o3SlswU0_9th7MZ1RJfm1AGz2DIg
  ]
]
next_openid=>o3SlswU0_9th7MZ1RJfm1AGz2DIg
```

获取用户信息

- 接口：

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/info?access_token=ACCESS_TOKEN&openid=OPENID&lang=zh_CN

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
openid	是	普通用户的标识，对当前公众 号唯一
lang	否	返回国家地区语言版本，zh_CN 简体，zh_TW 繁体，en 英语

获取用户信息结果

- 正确则返回:

```
{
  "subscribe": 1,
  "openid": "o6_bmjrPTlm6_2sgVt7hMZOPfL2M",
  "nickname": "Band",
  "sex": 1,
  "language": "zh_CN",
  "city": "广州",
  "province": "广东",
  "country": "中国",
  "headimgurl": "http://wx.qlogo.cn/mmopen/g3MonUZtNHkdmzicIlIbx6iaFqAc56vxLSUfpb6n5WKSYYVY0ChQKk
iaJSgQ1dZuTOgvLLrhJbERQQ4
eMsv84eavHiaiceqxibJxCfHe/0",
  "subscribe_time": 1382694957,
  "unionid": " o6_bmasdasdsad6_2sgVt7hMZOPfL"
  "remark": "",
  "groupid": 0,
  "tagid_list":[128,2]
}
```
- 出错则返回: {"errcode":40013,"errmsg":"invalid appid"}

批量获取用户信息

- 接口:

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/info/batchget?access_token=ACCESS_TOKEN

POST提交数据

```
{
  "user_list": [
    {
      "openid": "otvxTs4dckWG7imySrJd6jSi0CWE",
      "lang": "zh_CN"
    },
    {
      "openid": "otvxTs_JZ6SEiP0imdhpi50fuSZg",
      "lang": "zh_CN"
    }
  ]
}
```

批量获取用户信息

- 正确返回:

```
{
  "user_info_list": [
    {
      "subscribe": 1,
      "openid": "otvxTs4dckWG7imySrJd6jSiOCWE",
      "nickname": "iWithery",
      .....
    },
    {
      "subscribe": 0,
      "openid": "otvxTs_JZ6SEiP0imdhpi50fuSZg",
      .....
    }
  ]
}
```

- 出错则返回: {"errcode":40013,"errmsg":"invalid appid"}

设置用户备注名

- 接口：

`https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/info/updateremark?access_token=ACCESS_TOKEN`

POST提交数据

```
{  
  "openid": "oDF3iY9ffA-hqb2vVvbr7qxf6A0Q",  
  "remark": "pangzi"  
}
```

参数

说明

access_token

调用接口凭证

openid

用户标识

remark

新的备注名，长度必须小于30字符

课下练习：黑名单接口

- 实现黑名单管理的接口：获取黑名单列表；加入黑名单；移除黑名单。

第二讲

一．用户列表与信息

二．标签管理

三．用户标签

创建用户标签

- 一个公众号，最多可以创建100个标签。

- 创建标签接口：

`https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/create?access_token=ACCESS_TOKEN`

POST提交数据

```
{
  "tag": {
    "name": "student"//标签名
  }
}
```

参数

说明

`access_token`

调用接口凭据

`name`

标签名（30个字符以内）

创建标签代码示例

```
$curl = new weixin\wxCURL;  
  
$tag_api = 'https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/create?access_token=';  
$tag_api .= weixin\wxToken::getToken();  
$post_data = [  
    'tag'=>[  
        'name'=>'master'  
    ]  
];  
  
$response = $curl->rawPost($tag_api,json_encode($post_data,JSON_UNESCAPED_UNICODE));  
echo $response;
```

- 创建名称为test的标签，返回结果：{"tag":{"id":102,"name":"test"}}
- 再次创建，返回错误信息：{"errcode":45157,"errmsg":"invalid tag name hint: [HCfHiA0736vr24]"}

获取已创建的标签

- 请求接口：

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/get?access_token=ACCESS_TOKEN

- 成功调用返回JSON格式的列表信息，微信开发文档并未给出此接口的错误提示。

获取标签代码示例

```
$curl = new weixin\wxCURL;  
  
$tag_list_api = 'https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/get?access_token=';  
$tag_list_api .= weixin\wxToken::getToken();  
  
$response = $curl->get($tag_list_api);  
walk_arr_echo( json_decode($response,true) );
```

数组方式输出标签

- 右侧显示的是截取的一部分数据

```
tags=>[
  0=>[
    id=>2
    name=>星标组
    count=>0
  ]
  1=>[
    id=>100
    name=>student
    count=>0
  ]
  2=>[
    id=>101
    name=>teacher
```

编辑标签

- 接口：

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/update?access_token=ACCESS_TOKEN

POST提交数据

```
{
  "tag": {
    "id": 123,
    "name": "student"
  }
}
```

编辑标签代码示例

```
$curl = new weixin\wxCURL;

$update_tag_api = 'https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/update?access_token=';
$update_tag_api .= weixin\wxToken::getToken();
$post_data = [
    'tag'=>[
        'id'=>103,
        'name'=>'abc'
    ]
];
$data = json_encode($post_data,JSON_UNESCAPED_UNICODE);
$response = $curl->rawPost($update_tag_api,$data);
echo $response;
```

- 设置id=103&name=abc , 返回{"errcode":0,"errmsg":"ok"}

删除标签

- 请注意，当某个标签下的粉丝超过10w时，后台不可直接删除标签。此时，开发者可以对该标签下的openid列表，先进行取消标签的操作，直到粉丝数不超过10w后，才可直接删除该标签。
- 接口：
https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/delete?access_token=ACCESS_TOKEN
POST提交数据

```
{
  "tag":{
    "id":134
  }
}
```

删除标签代码示例

```
$curl = new weixin\wxCURL;  
  
$remove_tag_api = 'https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/delete?access_token=';  
$remove_tag_api .= weixin\wxToken::getToken();  
$post_data = [  
    'tag'=>[  
        'id'=>102  
    ]  
];  
  
$data = json_encode($post_data,JSON_UNESCAPED_UNICODE);  
$response = $curl->rawPost($remove_tag_api,$data);
```

- 设置id=102 , 返回{"errcode":0,"errmsg":"ok"}

第三讲

一．用户列表与信息

二．标签管理

三．用户标签

批量设置用户标签

- 接口：

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/members/batchtagging?access_token=ACCESS_TOKEN

POST提交数据

```
{  
  "openid_list" : [  
    "ocYxcuAEy30bX0NXmGn4ypqx3tI0",  
    "ocYxcuBt0mRugKZ7tGAHPnUaOW7Y"  
  ],  
  "tagid" : 134  
}
```

设置用户标签代码示例

```
$curl = new weixin\wxCURL;
$set_tag_api = 'https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/members/batchtagging?access_token= ' ;
$set_tag_api .= weixin\wxToken::getToken();
$post_data = [
    'openid_list'=>[
        'o3SlswSGN5X4CqjEYXC4_J9iBDTg'
    ],
    'tagid'=>104
];

$data = json_encode($post_data,JSON_UNESCAPED_UNICODE);
$response = $curl->rawPost($set_tag_api,$data);
echo $response;
```

- 通过url传递参数，设置id=101&openid=o3SlswSGN5X4CqjEYXC4_J9iBDTg，返回
{"errcode":0,"errmsg":"ok"}

获取标签下的粉丝列表

- 接口：

`https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/tag/get?access_token=ACCESS_TOKEN`

POST提交数据

```
{  
  "tagid" : 134,  
  "next_openid":""//第一个拉取的OPENID，不填默认从头开始拉取  
}
```

获取标签粉丝列表代码示例

```
$curl = new weixin\wxCURL;
$user_tag_api = 'https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/tag/get?access_token=';
$user_tag_api .= weixin\wxToken::getToken();
$post_data = [
    'tagid'=>104,
    'next_openid'=>' '
];

$data = json_encode($post_data,JSON_UNESCAPED_UNICODE);
$response = $curl->rawPost($user_tag_api,$data);
walk_arr_echo( json_decode($response,true) );
```

获取标签粉丝列表输出

```
count=>1
data=>[
  openid=>[
    0=>o3SlswSGN5X4CqjEYXC4_J9iBDTg
  ]
]
next_openid=>o3SlswSGN5X4CqjEYXC4_J9iBDTg
```

批量取消用户标签

- 接口：

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/tags/members/batchuntagging?access_token=ACCESS_TOKEN

POST提交数据

```
{  
  "openid_list" : [  
    "ocYxcuAEy30bX0NXmGn4ypqx3tI0",  
    "ocYxcuBt0mRugKZ7tGAHPnUaOW7Y"  
  ],  
  "tagid" : 134  
}
```

练习：批量取消用户标签

感谢聆听！

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION