

(/apps/
utm_sc
banner

微信小程序推送公众号模板消息



辣椒没抹上 (/u/13a48097668d) [+ 关注](#)

1.0 2018.10.17 15:02* 字数888 阅读7081 评论13 喜欢10

(/u/13a48097668d)

微信与小程序结合推送模板消息

• 描述：

因小程序是被动触发推送消息，所以要做成推送到该用户的微信公众号上

代码推送模板消息则是通过用户的openId来进行推送，但是小程序和微信公众号的openId不同，所以只能另找办法。

在微信的官网上查询到，绑定在同一个微信开放者平台上，则会生成一个unionId，这个unionId在小程序端和在微信公众号端都是一样的，所以我们拿这个来实现向微信公众号推送模板消息的功能。

• 前期准备：

微信公众号:AppId和APPSecret(必须认证)

微信小程序:AppId和APPSecret(必须认证)

微信开放者平台（小程序和公众号必须绑定同一个开放者平台，必须认证）

认证方法找微信文档或度娘即可

• 获取微信公众号的所有用户信息



1. 通过微信公众号的AppId和AppSecret(当前ip地址必须在微信公众号的白名单内)

获取微信公众号的access_token(7200秒有效)

地址: [https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant_type=client_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET)

[grant_type=client_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant_type=client_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET)

([https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant_type=client_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET)

[grant_type=client_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant_type=client_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET))

返回结果:

```
{
  "access_token": "ACCESS_TOKEN",
  "expires_in": 7200
}
```

(其中的APPID和APPSECRET换成自己微信公众号的appId和APPSecret)

2. 通过刚才获取到的access_token去获取所有用户的openId

地址: [https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID)

[access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID)

([https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID)

[access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID))

返回结果:

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

(/apps/
utm_sc
banner

(https://
yex.yo
slot=30
03a8-4
cb36b
WJphc
54OuE
click.y
03a8-4
cb36b
66492:



(NEXT_OPENID为超出10000个取10001继续请求,这个会在每次请求后返回的json字符串中有)

3. 把所有的openid全部放在一个新的数组中, 然后 for 循环, 循环次数为openid的数组的长度, 循环请求每个用户的基本信息

地址: <https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/info?>

access_token=ACCESS_TOKEN&openid=OPENID&lang=zh_CN

(<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/info?>

access_token=ACCESS_TOKEN&openid=OPENID&lang=zh_CN)

返回结果:

```
{
  "subscribe": 1,
  "openid": "o6_bmjrPTlm6_2sgVt7hMZOPfL2M",
  "nickname": "Band",
  "sex": 1,
  "language": "zh_CN",
  "city": "广州",
  "province": "广东",
  "country": "中国",
  "headimgurl": "http://thirdwx.qlogo.cn/mmopen/g3MonUZtNHkdmzicIlibx6iaFqAc56v
  "subscribe_time": 1382694957,
  "unionid": " o6_bmasdasdsad6_2sgVt7hMZOPfL",
  "remark": "",
  "groupid": 0,
  "tagid_list": [
    128,
    2
  ],
  "subscribe_scene": "ADD_SCENE_QR_CODE",
  "qr_scene": 98765,
  "qr_scene_str": ""
}
```

(其中的unionid绑定了开放者平台才会有的)

4. 将所有用户信息存储在自己的数据库中

• 获取小程序用户信息

(/apps/
utm_sc
banner

(https://
yex.yo
slot=30
03a8-4
cb36b
WJphc
54OuE
click.y
03a8-4
cb36b
66492:



1. 小程序端通过调用wx.login()会获取到一个用户登录凭证code(有效期五分钟)
2. 将code传给后台，后台通过appid、APPSecret和code能够获取到这个用户的微信基本信息

地址：<https://api.weixin.qq.com/sns/jscode2session?>

appid=APPID&secret=SECRET&js_code=JSCODE&grant_type=authorization_code (<https://api.weixin.qq.com/sns/jscode2session?>
appid=APPID&secret=SECRET&js_code=JSCODE&grant_type=authorization_code)

返回结果：

```
{
  "sex": 1,
  "photoUrl": "https://wx.qlogo.cn/mmopen/vi_32/DYAI0gq83eofr4W1SptUJ9M1PUiaqA",
  "openId": "oDl465JGG54ezszjG3K2spJV1TNM",
  "unionId": "otjNb03MD_IipC8XRdL68G0KLVgs"
}
```

(其中的unionid绑定了开放者平台才会有的,如果绑定后还是没有unionId, 则这个小程序用户没有关注相同主体的公众号)

3. 将用户信息保存在自己的数据里

• 微信公众号推送

1. 本地数据库中存放着小程序用户表和微信公众号的表，下面就是向某一个小程序用户推送微信公众号信息
2. 在小程序用户表中任意取一个用户A信息，用户A的openId和unionId，通过unionId到公众号表里去检索对应的A用户微信公众号的openId
3. 在微信公众号上选择一个模板消息，编辑完要发送的内容后，再请求发送模板消息的接口

地址：<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/message/template/send?>

access_token=ACCESS_TOKEN (https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/message/template/send?access_token=ACCESS_TOKEN)

请求参数：

(/apps/
utm_sc
banner

(https://
yex.yo
slot=30
03a8-4
cb36bc
WJphc
54OuE
click.yo
03a8-4
cb36bc
66492:



```
{
  "touser": "OPENID",
  "template_id": "ngqIpbwh8bUfcSsECmogfXcV14J0tQlEpB027izEYtY",
  "url": "http://weixin.qq.com/download",
  "miniprogram": {
    "appid": "xiaochengxuappid12345",
    "pagepath": "index?foo=bar"
  },
  "data": {
    "first": {
      "value": "恭喜你购买成功!",
      "color": "#173177"
    },
    "keyword1": {
      "value": "巧克力",
      "color": "#173177"
    },
    "keyword2": {
      "value": "39.8元",
      "color": "#173177"
    },
    "keyword3": {
      "value": "2014年9月22日",
      "color": "#173177"
    },
    "remark": {
      "value": "欢迎再次购买!",
      "color": "#173177"
    }
  }
}
```

(/apps/
utm_sc
banner

(https://
yex.yo
slot=30
03a8-4
cb36bc
WJphc
54OuE
click.y
03a8-4
cb36bc
66492:

参数	是否必填	说明
touser	是	接收者openid
template_id	是	模板ID
url	否	模板跳转链接
miniprogram	否	跳小程序所需数据，不需跳小程序可不用传该数据
appid	是	所需跳转到的小程序appid（该小程序appid必须与发模板消息的公众号是绑定关联关系，暂不支持小游戏）
pagepath	否	所需跳转到小程序的具体页面路径，支持带参数，（示例index?foo=bar），暂不支持小游戏
data	是	模板数据
color	否	模板内容字体颜色，不填默认为黑色

以上，为向微信小程序推送微信公众号的模板消息步骤。

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持



📖 日记本 (/nb/19195292)

举报文章 © 著作权归作者所有

(/apps/
utm_sc
banner



辣椒没抹上 (/u/13a48097668d)

写了 1970 字，被 12 人关注，获得了 16 个喜欢 (/u/13a48097668d)

+ 关注




一只跑向远方的程序猿

喜欢 | 10



更多分享

被以下专题收入，发现更多相似内容

-  微信小程序 (/c/1bced3505f48?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  微信小程序开发 (/c/1cc5b631d02a?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  微信小程序开发者 (/c/5390b7194401?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)


(https://
yex.yo
slot=3(
03a8-4
cb36bc
WJphc
54OuE
click.y
03a8-4
cb36bc
66492:

(/p/34c3714c7375?

操作	是否成功	是否成功	是否成功	是否成功	是否成功
获取用户信息	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户头像	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户昵称	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户性别	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户年龄	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户地区	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户语言	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户时区	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备ID	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备型号	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备系统版本	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备分辨率	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备屏幕密度	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络类型	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络速度	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络延迟	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络信号强度	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络运营商	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络IP地址	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络MAC地址	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络DNS地址	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络网关地址	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络子网掩码	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络默认网关	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络路由表	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则列表	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略列表	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志列表	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置列表	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态列表	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则详情	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略详情	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志详情	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置详情	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态详情	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则操作	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略操作	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志操作	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置操作	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态操作	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则删除	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略删除	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志删除	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置删除	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态删除	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则重置	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略重置	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志重置	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置重置	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态重置	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则备份	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略备份	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志备份	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置备份	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态备份	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则还原	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略还原	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志还原	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置还原	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态还原	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则迁移	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略迁移	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志迁移	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置迁移	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态迁移	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则克隆	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略克隆	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志克隆	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置克隆	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态克隆	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则复制	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略复制	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志复制	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置复制	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态复制	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则粘贴	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略粘贴	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志粘贴	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置粘贴	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态粘贴	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则导入	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略导入	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志导入	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置导入	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态导入	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则导出	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙策略导出	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙日志导出	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙配置导出	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙状态导出	成功	成功	成功	成功	成功
获取用户设备网络防火墙规则导出失败	失败	失败	失败	失败	失败
获取用户设备网络防火墙策略导出失败	失败	失败	失败	失败	失败
获取用户设备网络防火墙日志导出失败	失败	失败	失败	失败	失败
获取用户设备网络防火墙配置导出失败	失败	失败	失败	失败	失败
获取用户设备网络防火墙状态导出失败	失败	失败	失败	失败	失败
获取用户设备网络防火墙规则导出超时	超时	超时	超时	超时	超时
获取用户设备网络防火墙策略导出超时	超时	超时	超时	超时	超时
获取用户设备网络防火墙日志导出超时	超时	超时	超时	超时	超时
获取用户设备网络防火墙配置导出超时	超时	超时	超时	超时	超时
获取用户设备网络防火墙状态导出超时	超时	超时	超时	超时	超时
获取用户设备网络防火墙规则导出异常	异常	异常	异常	异常	异常
获取用户设备网络防火墙策略导出异常	异常	异常	异常	异常	异常
获取用户设备网络防火墙日志导出异常	异常	异常	异常	异常	异常
获取用户设备网络防火墙配置导出异常	异常	异常	异常	异常	异常
获取用户设备网络防火墙状态导出异常	异常	异常	异常	异常	异常
获取用户设备网络防火墙规则导出未知	未知	未知	未知	未知	未知
获取用户设备网络防火墙策略导出未知	未知	未知	未知	未知	未知
获取用户设备网络防火墙日志导出未知	未知	未知	未知	未知	未知
获取用户设备网络防火墙配置导出未知	未知	未知	未知	未知	未知
获取用户设备网络防火墙状态导出未知	未知	未知	未知	未知	未知

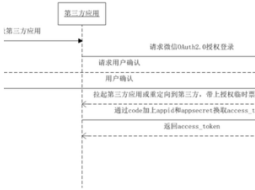
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend
微信公众号网页授权summer版 (/p/34c3714c7375?utm_campaign=males...

很早前就想了解下微信公众号开发，懒和拖延症让这计划迟迟没落实，正巧新项目有了微信公众号的业务，我心中无数地回应，我来！顿时，无形的压力向上冒，不知何从下手，果然是矛盾体质，好奇向往新事物...

 英文名夏天 (/u/a11824f536ea?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend




(/p/ad409f824f21?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend
多个微信公众号以及网站应用实现账号互通 (1) (/p/ad409f824f21?utm_c...

网站应用绑定微信 场景： 对于企业，可能会有产品线通常有网站，app，微信公众号等。统一各产品线的账号体系，实现一个账号处处使用的目标是非常有必要的。现在很多网站都已经建立了一套完整的用户账号...

 xmcy (/u/a4c2c15da806?


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend

(/p/442ed308c86c?



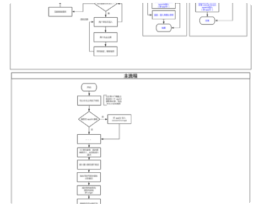
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend
iOS微信第三方登录实现 (/p/442ed308c86c?utm_campaign=maleskine&...

注意:代码自己动手写，不要复制！ GitHub 一、接入微信第三方登录准备工作。 移动应用微信登录是基于 OAuth2.0协议标准构建的微信OAuth2.0授权登录系统。 在进行微信OAuth2.0授权登录接入之前，在微信...

 大冲哥 (/u/45ad704f731a?


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend

(/p/7998efddb50e?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend
微信体制内，多公众号推送设计（兼容网站老用户系统） (/p/7998efddb50e...


问题描述 我们目前帮很多医院做公众号菜单，菜单跳转到我们的H5去预约挂号，预约挂号后我们需要把取号，停诊，等通知推送给用户。开发过的公众号 健康青岛：服务号 番禺民生卡：服务号 阜阳健康在线：...

 骚辉_土味青年 (/u/b40d6be41fa2?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend

【转】微信公众平台开发 OAuth2.0网页授权认证 (/p/52096ed0dc53?utm_...

一、什么是OAuth2.0 官方网站：http://oauth.net/ http://oauth.net/2/ 权威定义： OAuth is An open protocol to allow secure authorization in a simple and sta...


 一个被床封印的程序猿 (/u/6186d0924419?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend



伊观拓新钻石画突显出极具个性的艺术品味效果 (/p/5d70d3ab45a3?utm_c...

伊观拓新钻石画突出极具个性的艺术品味效果。北京伊观拓新钻石画让实践的作品魅力展示的同时，可以让实践的艺术之美，得到一个更好的展示，同时达到丰富生活，提高家居装饰品位的目...

 yiguantuozsh (/u/0227edffd0ba?)


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommen...
utm_sc
banner

(/p/bbf95d5bc31d?)



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend...
无问西东，唯问真心 (/p/bbf95d5bc31d?utm_campaign=maleskine&utm...

说真的，一开始我也看不懂影片《无问西东》的主题是什么，后来，看着看着，我的心开始平静又复杂了。
《无问西东》利用倒叙和插叙的手法，通过四个故事片段讲述了四个不同年代的清华学生对爱情，事业，...

 秋木心 (/u/498d61812665?)


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend...

(/p/bd8774669459?)



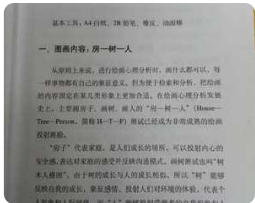
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend...
一切没有结果的努力，都是耍流氓！ (/p/bd8774669459?utm_campaign=...

01 你所谓的努力，只不过是表演努力。先举一个典型的例子： 刚来杭州的时候，我就是个正儿八经的混子。工资低不说，下班回家还拼命撸啊撸，一天只有四件事：吃饭、睡觉、上班、游戏。直到有一天，看...


 耳东杂货铺 (/u/76e9b179e186?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend...
66492:

(/p/8425f989941f?)



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend...
如何测试 (/p/8425f989941f?utm_campaign=maleskine&utm_content=n...

 令观寂静法 (/u/2ad4646a29e4?)


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend...

(/p/07eefc9821bb?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommend...
写东西是为了自己，顺便为别人 (/p/07eefc9821bb?utm_campaign=males...

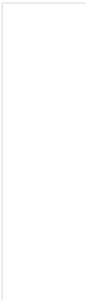
文/呱呱鸟自己都不看的东西怎么能给别人看。先为了自己，理顺了思路再出来献丑。写字是一种心理宣泄，是情绪调节方法。心理偏内向的人喜欢孤独地思考问题，好静，独处，这是天生性格使然，没有什么好坏...



 呱呱鸟 (/u/eab52bcb47d3?



utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation_banner (/apps/



(https://yex.yo
slot=30
03a8-4
cb36bc
WJphc
54OuE
click.yo
03a8-4
cb36bc
66492;

