

微信小程序准备工作：微信开发实战《二》微信公众平台接口调试工具 ...

微信公众平台为公众号开发者提供了网页版的接口调试工具,开发者可以直接在网页中调用对应的接口,比如获取 access_token 接口,创建菜单接口,发送消息接口 等等。

先看一下界面,访问:

<http://mp.weixin.qq.com/debug/>

可以看到如下界面:



The screenshot shows the '微信公众平台接口调试工具' (WeChat Public Platform Interface Debugging Tool) interface. At the top, there's a header with the WeChat logo and '微信公众平台'. Below it, a sub-header reads '微信公众平台接口调试工具'. A message box states: '此工具旨在帮助开发者检测调用【微信公众平台开发者API】时发送的请求参数是否正确,提交相关信息后可获得服务器的验证结果'. Under '使用说明' (Usage Instructions), three steps are listed: (1) Select an appropriate interface; (2) The system will generate a parameter table, and you can fill in the corresponding parameter values in the text box (red asterisks indicate required fields); (3) Click the 'Check Problem' button to get the corresponding debugging information. The main form area is divided into three sections: '一、接口类型' (Interface Type) with a dropdown set to '基础支持' (Basic Support); '二、接口列表' (Interface List) with a dropdown showing '获取access_token接口/token' (Get access_token interface/token); and '三、参数列表' (Parameter List) with input fields for '* grant_type' (set to 'client_credential'), '* appid' (placeholder '填写appid'), and '* secret' (placeholder '填写appsecret'). A '检查问题' (Check Problem) button is at the bottom. A watermark '微信号: coder10' is visible in the bottom right corner.

一、接口类型：因为微信公众号接口比较多，所以这里进行了分类，包括：基础支持、向用户发送消息、用户管理、自定义菜单、硬件接入 api 接口调试 等等；

二、接口列表：指的是具体的接口；

三、参数列表：调用接口需要的参数；

一、获取 access_token 接口的调用

1.1，根据类型选择接口

比如，此界面中调试的接口是“**获取 access_token 接口**”，此接口主要用于调用其他接口前的验证，类似于钥匙。一般平台的接口都不会让开发者直接调用，那样既不安全也增加了平台接口的访问压力。所以平台都会在调用接口之前要求先获取“钥匙”，然后才让“进门”（调用接口）。

1.2，填写参数

下一步就是填写参数：`appId` 和 `secret`（`appSecret`）。上篇文章介绍了测试号的注册和登录，在测试号登录成功之后，就会发现 `appId` 和 `appSecret`，如下图：

测试号管理

<http://blog.csdn.net/>

测试号信息

appId

wx643cd271d970f76b

appsecret

b4f251a558fdcd051d1626a7af63b342

微信号: coder10

1.3, 调用调试接口

将此 appId 和 appSecret 填写到参数对应的位置, 然后点击 **检查问题** 按钮, 就会获取返回的结果, 如下图:

一、接口类型：

二、接口列表： 方法：GET

三、参数列表：

* grant_type:
获取access_token填写client_credential
校验通过

* appid:
填写appid
校验通过

* secret:
填写appsecret
校验通过

填写完参数，点击此按钮

基础支持: 获取access_token接口 /token

请求地址: `https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant_type=client_credential&appid=wx643cd271d970f76b&secret=b4f251a558fcd051d1626a7af63b342`

返回结果: 200 OK

Connection: close
Date: Thu, 20 Oct 2016 13:07:04 GMT
Content-Type: application/json; encoding=utf-8
Content-Length: 175

{
 "access_token": "FYwtiELHljxQZBKyrFG/hggqecQzttUm5KiTYM5_m8ZjbS_mtc_459KzU6qTMxlbkb62Uc3XGrCOwhDsl",
 "expires_in": 7200
}

这样就获取了 access_token 和 expires_in。

access_token: 访问其他接口之前的“钥匙”。我们先保存下来，一会演示调试“创建菜单接口”的时候再使用。

expires_in: 过期时间。开发者不可能每调用一次接口就要去获取一次 access_token，这样既增加了微信接口服务器压力，也增加了开发者的工作量。所以为 access_token 设置了过期时间，单位是秒。

开发者一般会将它先缓存在开发者服务器 7200s，如果过期了再去获取，具体开发细节后面篇章再详细介绍。

二、创建菜单接口

刚刚介绍了 获取 access_token 接口，它就是“钥匙”，主要是为了调用其他接口做准备。下面介绍一下创建菜单接口。

2.1，菜单 json

创建微信公众号菜单主要是通过 json 格式的字符串参数进行创建。

菜单级别包括：一级菜单、二级菜单；

类型包括：链接，消息，事件，调用摄像头，等等。具体可参考接口文档。

简单起见，我们只创建一个链接菜单“我的菜单”，点击它可以打开百度网页，json 如下：

```
{  
  "button": [  
    {  
      "type": "view",  
      "name": "我的菜单",  
      "url": "http://www.baidu.com",  
      "sub_button": [ ]  
    }  
  ]  
}
```

sub_button: 是二级菜单，你也可以尝试将 json 写的复杂一些，不过要保证格式是正确的。

如果有二级菜单，一级菜单就只有展现作用，打不开百度链接。

2.2，填写参数，调用接口

填写刚获取的 `access_token` 和 菜单 json 字符串参数；

点击 **检查问题** 按钮，提示创建菜单成功。

一、接口类型：

自定义菜单

二、接口列表：

自定义菜单创建接口 /menu/create

方法：POST

三、参数列表：

* access_token:

FYJwtiELHljxOZBKyrFGJhgqecOzttU

调用接口凭证

校验通过

* body:

```
{
  "button": [
    {
      "type": "view",
      "name": "我的菜单",
      "url": "http://www.baidu.com/sdn.net/",
      "sub_button": [ ]
    }
  ]
}
```

调用接口的数据json包

检查问题

微信号: coder10



2.3, 手机微信中查看测试号菜单效果

效果如下图, 点击 **我的菜单** 按钮, 即可以打开百度网页。



提示：如果你创建菜单后，提示创建成功，但是这里的菜单没有变化，可能是由于微信公众号

菜单缓存引起的，可以先取消关注，然后再关注即可。

结束语

如果你已经成功的创建了菜单，也可以尝试调试其他类型的接口。

下篇文章主要介绍 [开发者公众号的基本原理](#)