

接入指南

接入微信公众平台开发，开发者需要按照如下步骤完成：

- 1、填写服务器配置
- 2、验证服务器地址的有效性
- 3、依据接口文档实现业务逻辑

第一步：填写服务器配置

登录微信公众平台官网后，在公众平台官网的开发-基本设置页面，勾选协议成为开发者，点击“修改配置”按钮，填写服务器地址（URL）、Token和EncodingAESKey，其中URL是开发者用来接收微信消息和事件的接口URL。Token可由开发者可以任意填写，用作生成签名（该Token会和接口URL中包含的Token进行比对，从而验证安全性）。EncodingAESKey由开发者手动填写或随机生成，将用作消息体加解密密钥。

同时，开发者可选择消息加解密方式：明文模式、兼容模式和安全模式。模式的选择与服务器配置在提交后都会立即生效，请开发者谨慎填写及选择。加解密方式的默认状态为明文模式，选择兼容模式和安全模式需要提前配置好相关加解密代码，详情请参考消息体签名及加解密部分的文档。

微信开发测试号登陆地址

- 录测试号

http://mp.weixin.qq.com/debug/cgi-bin/sandbox?t=sandbox/login

http://stark.ngrok.wdevelop.cn/wx.php stark

接口配置信息

接口配置信息

请填写接口配置信息，此信息需要你有自己的服务器资源，填写的URL需要正确响应微信发送的Token验证，请[阅读消息接口使用指南](#)。

URL

• URL不能为空

Token

• Token内容不能为空

提交

URL

此处填写一个外网可以访问的接口，必须是80端口，就是url后面不能跟其他自定义端口。当我们点击底下提交按钮的时候，微信会像这接口发送一个get请求

开发者提交信息后，微信服务器将发送GET请求到填写的服务器地址URL上，GET请求携带参数如下表所示：

参数	描述
signature	微信加密签名，signature结合了开发者填写的token参数和请求中的timestamp参数、nonce参数。
timestamp	时间戳
nonce	随机数
echostr	随机字符串

开发者通过检验signature对请求进行校验（下面有校验方式）。若确认此次GET请求来自微信服务器，请原样返回echostr参数内容，则接入生效，成为开发者成功，否则接入失败。加密/校验流程如下：

- 1) 将token、timestamp、nonce三个参数进行字典序排序
- 2) 将三个参数字符串拼接成一个字符串进行sha1加密
- 3) 开发者获得加密后的字符串可与signature对比，标识该请求来源于微信

接口配置信息

请填写接口配置信息，此信息需要你有自己的服务器资源，填写的URL需要正确响应微信发送的Token验证，请阅读[消息接口使用指南](#)。

URL

http://stark.ngrok.wdevelop.cn/wx.php

Token

stark

提交

验证的URL接口php代码实现

我们创建一个wx.php 文件，最后把这个文件外网映射出去，可以让微信访问。

```
<?php
function checkSignature()
{
    $signature =  $_GET["signature"];
    $timestamp =  $_GET["timestamp"];
    $nonce =  $_GET["nonce"];
    $token = 'stark';
    $tmpArr = array($token,$timestamp, $nonce);

    // 1) 将token、timestamp、nonce三个参数进行字典序排序
```

```

sort($tmpArr, SORT_STRING);

// 2) 将三个参数字符串拼接成一个字符串进行sha1加密
$tmpStr = implode( $tmpArr );
$tmpStr = sha1( $tmpStr );

// 3) 开发者获得加密后的字符串可与signature对比，标识该请求来源于微信
if( $signature == $tmpStr ){
    //成功后输出一个随机字符串
    echo $_GET['echostr'];
    return true;
}else{
    echo 'faield';
    return false;
}
}

checkSignature();

```

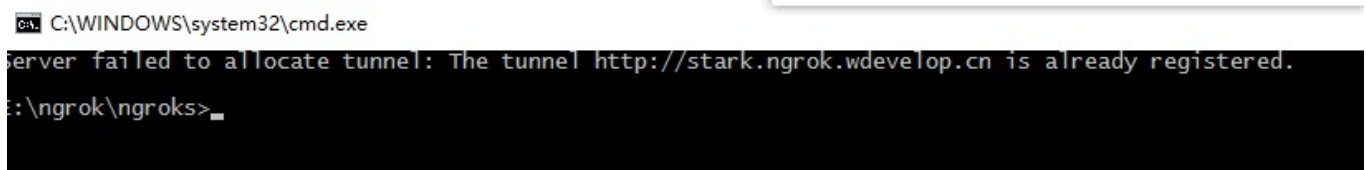
让上面的文件外网映射

使用ngrok

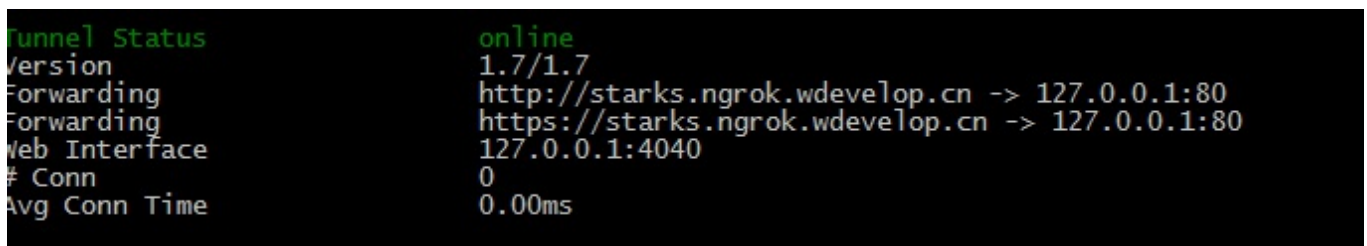
下面提供ngrok服务文件

把下载的ngrok文件解压，进入文件里面 安装shift 右键 会出现 在此处打开命令行（就是打开了cmd 一定要在cmd 里面执行 不能使用 git bash） 在打开的窗口里面输入：

```
ngrok -config=ngrok.cfg -subdomain stark 80
```



如果出现这个错误，说明这个子域名 被别人占用



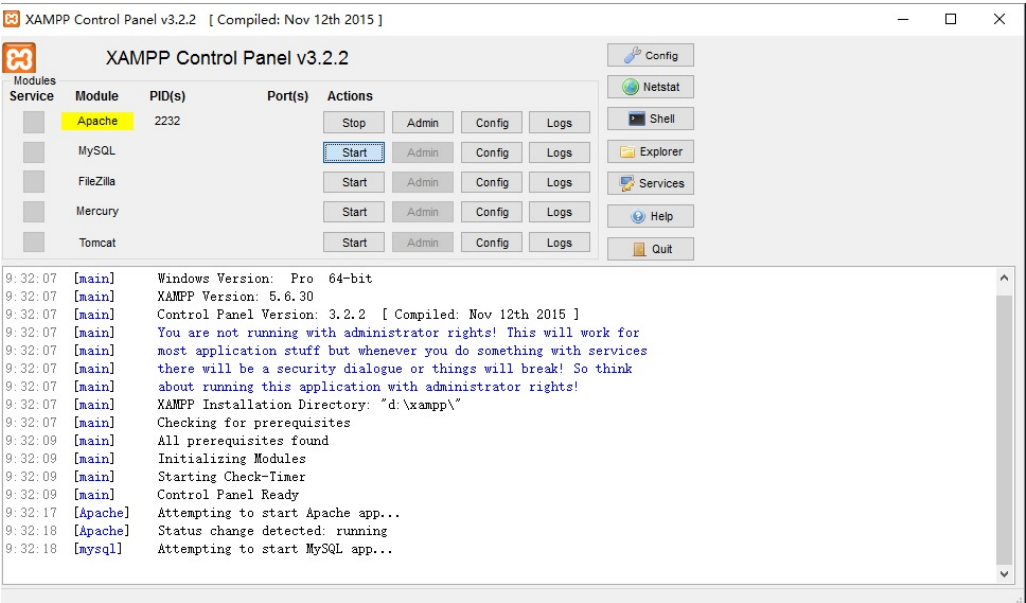
如果出现这个图片，证明 开启成功

其中 stark 是子域名，只能唯一，你要改成自己定义的，如果别人使用了这个域名你就不能使用了

这样就把本地的80端口映射到外网

映射之前，必须在本地启动一个80端口

我们使用xampp 工具做本地的web服务器启动，自己去下载。



最后配好

接口配置信息

请填写接口配置信息，此信息需要你有自己的服务器资源，填写的URL需要正确响应微信发送的Token验证，请阅读[消息接口使用指南](#)。

URL

http://stark.ngrok.wdevelop.cn/wx.php

Token

stark

提交

最后点击 接口配置的提交按钮

如果显示配置失败，证明这个接口配置失败



如果出现以下配置，证明配置成功

