

# 微信公众号开发流程one.md

## 实现内网穿透本地开发微信公众号

1. 注册账号
2. 购买隧道
3. 配置软件
4. 配置多端口虚拟主机
5. 启动natapp启动时的目录一定在次软件目录下面

## 能够接受微信的6大接收接口传递过来的数据

```
file get contents('php://input');
```

1. 文本
2. 图片
3. 语音
4. 视频
5. 地理位置
6. 链接

## 微信订阅号的回复接口

### 六大回复接口

1. 文本
2. 图片
3. 图文
4. 语音
5. 视频
6. 音乐

返回XML

## 本项目开发目标成果

- 掌握PHP中的CURD库 模拟 get / post 请求
- 使用 CURD 库获取 access token

## 微信简介

1. 2011 （张小龙微信应用）
2. 2013年11月注册用户量突破6亿

个人只能是【订阅号】，企业都可以注册！！！！

- 服务号：用服务号
- 咨询订阅号：用订阅号
- 企业内部：企业微信
- 微信认证：300元/年次

## 微信公众平台的两种运行模式

### 编辑模式

不会编程的人使用

不能友好的和公司现有的系统结合

### 开发者模式

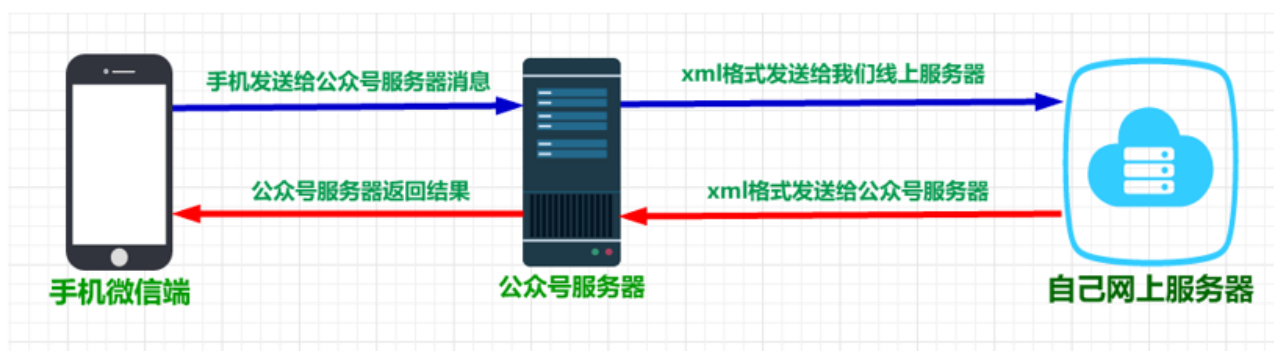
微信提供服务器介入模式：具备开发能力的运营者：可以定制开发

开发模式：适合企业，一般说的微信公众号开发就是开发者模式

在微信公众平台管理中，编辑模式和开发模式是互斥的，在微信公众平台上 只能选择一种模式

开发模式有2种求情方式

被动：



主动(curl 发起的请求)：



## 编辑模式

需停用开发者（点击停用）模式- 则开启编辑模式

1. 被关注自动回复功能（在功能区域-自动回复- 开启服务选项：关键词回复 收到消息回复 被关注回复）

### 2.2、被关注时自动回复



#### 自动回复

通过编辑内容或关键词规则，快速进行自动回复设置。如具备开发能力，可更灵活地使用该功能。[查看详情](#)  
关闭自动回复之后，将立即对所有用户生效。



T 文字 图片 语音 视频

欢迎关注我的公众号

还可以输入 587 字，按下Enter键换行

保存 删除回复

zidonghuihu

半匹配相当于（sql种like）全匹配相当于（sql 中 '='）

- 半匹配关键词，要想让它回复，必须在你发送的文本中要有全的关键词才可以
- 全匹配 必须和关键词一致才可以

## 开发公众号准备

服务器选择方案

- 1. 阿里云 ECS
- 2. 腾讯云
- 3. 百度云
- 4. 新浪Sae
- 5. 公司实体机房

开发阶段 -内网穿透natapp 配置开发

端口： netstat -ano | findstr 8080 (查看端口可用性)

**\*\*apache配置主配置文件 httpd.conf \*\***

```
//httpd.conf // #8082在本机没被占用 // Listen 8082
```

在apache 配置虚拟主机

```
# 微信开发
<VirtualHost>
    .....
</VirtualHost>
```

重启web服务器

运行natapp

总结

- 1. 册此平台账号，购买隧道得到了authtoken值
- 2. 配置软件的相关的配置信息 config.ini
- 3. 配置多端口的虚拟主机
- 4. 运行natapp 注意目录地址

开发模式 配置接入原理



## 代码接入总结

1. 需要创建一个外网能访问的域名和服务器
2. 创建一个web运行环境
3. 创建一个文件
4. 在公众平台开启开发者模式并填写好相对应的URL和token值
5. 根据官方文档进行校验，校验同个后放回相对应的字符串
6. 接入成功后就可以进行相关的业务代码的编写

## 常用接收消息

```
# 获取原生请求数据
$postStr = file_get_contents('php://input');
# xml 转化为对象

simplexml_load_string($xml, 'SimpleXMLElement', LIBXML_NOCDATA);
# LIBXML_NOCDATA 把CDATA括起来的字符串解析为字符串
# sprintf 格式化输出
# %s 字符串
# %d 数字
```

**小结：** cdata 在节点中富文本时才使用它 || 获取原生数据用： `file_get_contents('php://input');`

## 微信六大接口

**当普通用户向公众号账号发送消息时，微信服务器将post 消息的XML数据包发到开发者填写的URL上**

6大接口 text image voice video location link

## 接口调用凭证 access\_token

1. curl 发起 get post 请求
2. 获取access\_token

**access\_token是公众号唯一接口调用凭据 >512字符空间 时效 2小时 请求每天的次数day/2000次**