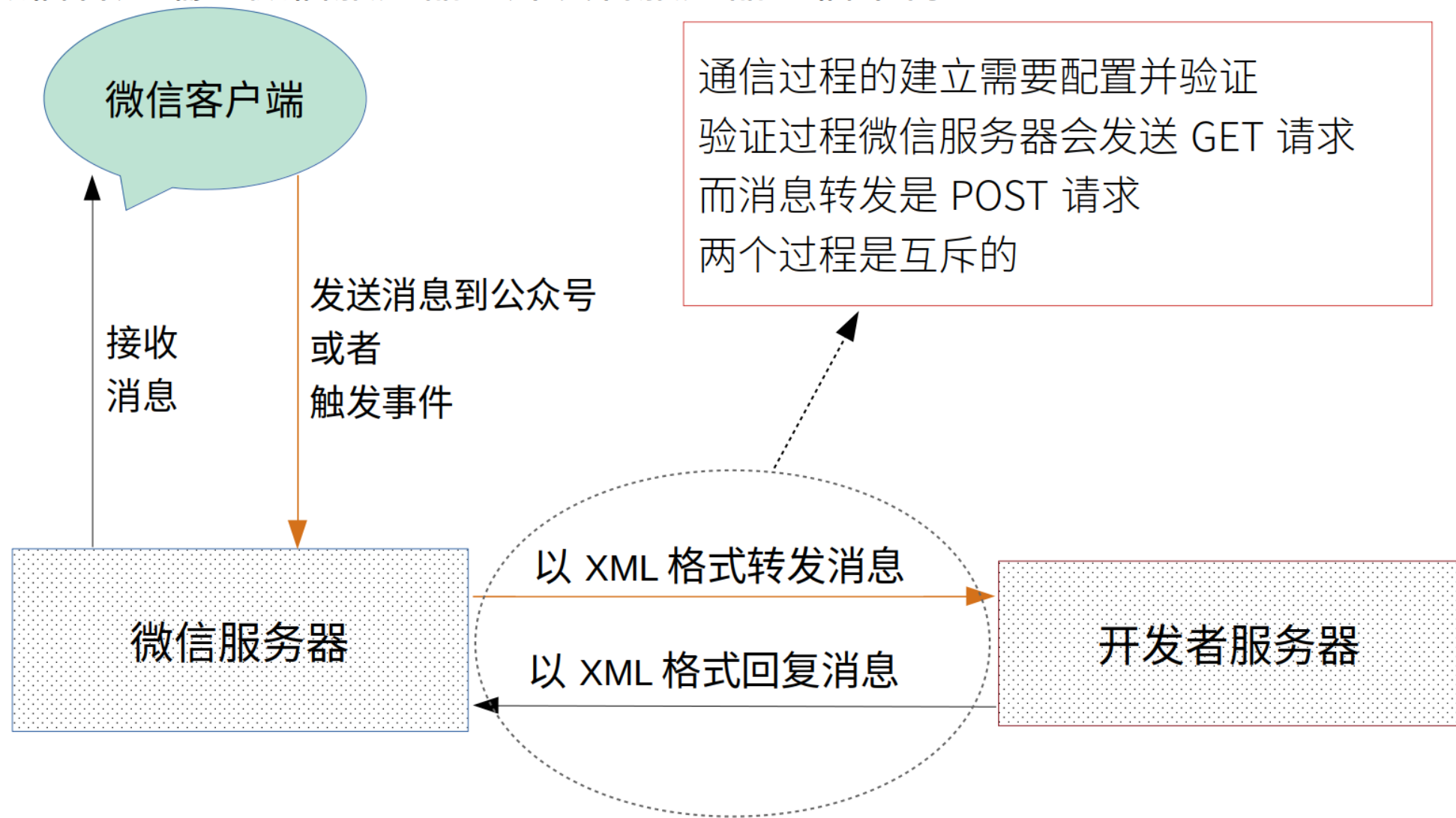


微信公众号接口开发

开启服务器配置

微信客户端 - 微信服务器 - 开发者服务器通信架构



开启服务器配置页面

服务器配置(已启用)

修改配置

停用

服务器地址(URL)

令牌(Token)

消息加解密密钥?
(EncodingAESKey)

消息加解密方式

明文模式

需要填写 URL 和 Token

设置加密模式和密钥可暂时不用，在测试号中没有这两项

选项说明

- **服务器地址**：开发者的服务器 URL。微信服务器会把用户发给公众号的消息转发到此 URL。
- **令牌（Token）**：用于验证过程，开发者自己填写，微信服务器使用 Token 生成验证签名，开发者通过签名验证请求来自于微信服务器。

选项说明

- **消息加密解密密钥：** 用于消息加密解密的处理。
- **消息加密方式：** 默认为明文模式，开启加密后需要使用设置的密钥处理。

验证过程的参数

- 验证过程，微信服务器会向开发者服务器 URL 发送 GET 请求，并携带以下参数：
 - **signature**：验证签名，由 token、timestamp、nonce 生成
 - **timestamp**：时间戳
 - **nonce**：随机数
 - **echostr**：随机字符串

验证请求示例

- 如果你设置的 URL 为: `https://wx.h5.com/wxmsg` , 微信服务器会发送以下请求:

`https://wx.h5.com/wxmsg?
signature=561f18d897b08a1d5d5633e03ac989
9cc1018ac2&echostr=4701824731143159513&t
imestamp=1546397393&nonce=1536243785`

开发者处理验证请求的过程

- 将 `token`、`nonce`、`timestamp` 三个参数进行字典排序。
- 排序后拼接成一个字符串并进行 `sha1` 加密。
- 加密后的字符串与请求的 `signature` 对比。如果相同则返回请求中的参数 `echostr`。

需要注意的问题

- URL 不支持 IP 和端口号。域名需要备案。
- 验证流程要处理正确。
- 如果以上没有问题，但是还是无法通过验证则可能域名被微信封杀。

域名被封杀的解决办法

- 关注 ‘腾讯安全反诈骗实验室’ 公众号。
- 点击菜单 ‘网址申诉’ ，按照提示填写表单。
- 按照提示下载验证文件部署到开发者服务器。
- 提交请求并等待回复。