



某局点ACG微信url认证失败的经验案例

AAA

姜霖琛

2021-09-26 发表

组网及说明

无

问题描述

认证url配置后跳转报错

× 462 Forbidden Region - DDoS ...



检查配置，在微信自助平台处填写的跳转url和acg上配置的是一致的，其他配置和官网要求一致

基础配置

超时时间 ☒ 30 (10-144000分钟)
无感知 ☒ 144000 (10-144000分钟)
用户名 ☒ IP地址 ☐ OpenID ☐ 手机号

认证类型

公众号名称 (1-63字符)
应用ID (1-63字符，微信公众平台，开发者中心的开发者ID中的AppId项)
应用密钥 (1-63字符，微信公众平台，开发者中心的开发者ID中的AppSecret项)
认证步骤说明 请回复“上网”进行微信认证
认证URL http://192.168.168.254:80/ (1-127字符，请设置 http 前缀且仅设一条URL)

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。

搜索关键词/规则名称

添加回复

规则名称	关键词	回复内容	操作
微信认证			详情 编辑 删除
关键词	上网 (全匹配)		
回复内容		点我上网	

3.1.4 配置注意事项

- 认证用户网段必须在用户识别范围中，否则单击一键打开微信连wifi按钮后无法正常唤起微信，导致不能正常认证。
- 微信公众平台配置的关键词必须要与设备微信认证页面配置的“认证步骤说明”中的描述信息一致。
- 微信公众平台添加的回复文字信息，href中url必须要与设备中配置的“认证URL”一致。
- 认证URL配置为URL地址时必须为http前缀，此处的URL需要配置为不可达的地址。
- 如果设置用户在公众号中输入关键字请求后进入认证，需要在微信公众平台配置自动回复；如果设置用户单击菜单请求后进入认证，需要配置自定义菜单回复。此举例以自动回复为例，详细操作步骤可以查看微信公众平台的使用说明：<https://kf.qq.com/faq/120911VrYVrA150210BBJvei.html>。

- 认证URL可以配置为IP地址和域名，配置IP地址时必须是设备IP地址；配置为域名时需要配置DNS服务器和域名管理，在域名管理中必须将域名地址指向设备地址并且开启DNS映射。
- 认证步骤说明支持自定义配置，可以根据公众号的设置来配置认证步骤说

过程分析

由于官网指导要求认证url为url地址时需要配置为不可达的地址，为ip地址时需要为设备ip，而且现场配置的ip地址通过进一步排查并非acg上的ip，于是让现场做如下测试：

1. 认证url写ip地址，用acg的外网口地址和内网口地址；
2. 认证url写一个不存在的url地址例如www.test.com，然后配置dns服务器以及域名管理，在域名管理中将域名地址指向设备地址并且开启DNS映射，这里的设备地址按照官网案例写acg外网口地址，测试后问题依旧。

基础配置

超时时间 ☒ 30 (10-144000分钟)

无感知 ☒ 144000 (10-144000分钟)

用户名 ☒ IP地址 ☐ OpenID ☐ 手机号

认证类型

公众号名称 (1-63字符)

应用ID (1-63字符，微信公众平台，开发者中心的开发者ID中的AppId项)

应用密钥 (1-63字符，微信公众平台，开发者中心的开发者ID中的AppSecret项)

认证步骤说明 ⓘ

认证URL (1-127字符，请设置 http 前缀且仅设一条URL)

域名 (4-253字符)

IP1

IP2

DNS 映射 ☒

目标位置 (1-128整数)

提交

取消

启用DNS全局代理 ☐ ⓘ

DNS 服务器1

DNS 服务器2

DNS 服务器3

DNS 服务器4

提交

取消

由于以上步骤均是按照官网要求执行，经过分析，问题有可能出在ip+端口方式的端口号上，现场用的是acg外网口地址+80端口，80端口作为设备知名端口，有可能有访问冲突问题，将现场的url改为acg外网口地址+8008端口测试成功

解决方法

ACG配置微信认证时，认证URL可以配置为IP地址和域名。

配置IP地址时必须是设备IP地址，ip地址方式时注意端口尽量不要选择知名端口；

配置为域名时需要配置DNS服务器和域名管理，在域名管理中必须将域名地址指向设备地址并且开启DNS映射。

