## (m) ACG1000实现拒绝手机终端上网配置举例

ACG1000 **刘嘉炜** 2019-12-28 发表

# 组网及说明

目前ACG1000设备部署在互联网出口,目前用户ge1端口连接公司办公网络、ge2接口连财务网络;为 网络安全考虑需要财务网络不能使用手机等移动终端接入,只能使用电脑接入的需求;



## 配置步骤

#### 1 登录设备管理界面

设备管理口 (ge0) 的默认地址配置为192.168.1.1/24。默认允许对该接口进行PING, HTTPS操作。 将终端与设备ge0端口互联, 在终端打开浏览器输入<u>https://192.168.1.1</u>登录设备管理界面。默认用户 名与密码均为admin。



#### 2 检查设备软件版本

#"监控统计">"系统状态中查询",目前终端类型识别功能只能在6609P06之后的版本支持,因此如果需要配置此功能请将设备软件版本更新至6611版本。

系统状态	设备信息	HA状态信息
€口状态 E线用户	软件S/N:110100100115072028447751	视 式: -
户信息中心	设备S/N: 219801A0QR9157P00039	通信接口: -
用流量统计  户流量统计	主机名称: H3C 🕝	本地设备: 未启动状态
备流量统计	产品型号:ACG1000-S	对端设备: 未启动状态
备健康统计 话监控统计	系统版本: i-Ware software,Version 1.10,Feature 6610	
时流速监控	系统时间:2019-12-28 15:22:36	
图中心 8梦神	运行时间:11天0时2分	
	应用特征:ACG-APP-R3.1.216	

#### 3 配置IPV4控制策略

#在"上网行为管理">"IPV4控制策略"中新建IPV4控制策略,在行为中选择拒绝,匹配条件选项中找到接口,在源接口/域中选择ge2接口(连接财务内网的接口)。

官用 🗹 行为 〇 允	£ ● 拒绝				
歯述 □					(0-127 字符)
<b>D</b>	配条件 高级配置 <b>关型</b>	接口信息	2		
F	<ul> <li>● 接口</li> </ul>		源接口/域	ge2	~
	- 📀 源地址 - 🚱 目的地址 - 🗊 应用		目的接口/域	any	~
	● 服务				

接下来在高级配置中将终端类型选择移动终端。

启用		
行为	○ 允许 ● 拒绝	
描述		(0-127 字符)
日志		
	匹配条件高级配置	
	时间终端	ways 动终端 进程终端

设置完成后在IPV4策略显示:

+ 812	× m	le Q	查询	0 £R	• 第三	● 优先级 🖌	/ 匹配次数清	₹  £60	题: ④允许	0.558								
		状态	ID	行为	用户	源接口/域	目的接口/城	源地址	目的地址	应用	服务	终调	描述	匹配次数	应用安全	时间	日志	电化时间
1		٢	2	拒绝	any	982	att	any	any	全部	acy	移动终端		0		always	记录	0

## 4 配置保存

#在设备管理界面右上角点击配置保存,保存当前配置。

数据中心 丨	系统告警	配置保存	退出

### 5 结果测试

在ge2接口连接无线AP,使用手机客户端连入无线网络后手机终端无法访问互联网。终端识别结果如下:

0.40	*	RU <sup>n</sup>										
在成现产总数: 8人		C ARE	0	210 - 8 315	n MIRISSE 9,	注10						1114
□ 2 / 8人				用户名:	所開閉 0	IP383E 0	认证方式	12442	SERVICE 0	Wittertri: 0	<b>秋古</b> 0	1941
人员 國政政制 一		1	•	192.168.2.4	要名用户	192.168.2.4	未认证	8-2013-0-13022-0-14	2019/12/26 20:02	4.919	正常	۵
The man		2		192.168.2.3	要名用户	192.168.2.3	未认证	正在记期	2019/12/26 19:59	6 (1) 10	正常	0
		3		192.168.2.2	要在用户	192.168.2.2	非认证	正在印刷	2019/12/26 19:59	7 5919	正常	0
		4		192.168.124.2	<b>展在用户</b>	192.168.124.2	建筑度	正在印刷	2019/12/26 19:57	9.910	正常	0
		5		192 168 43 89	観名用や	192 168 43 89	非认证	正在护院	2019/12/26 19:50	16 5310	正常	0
		6		192.168.124.3	<b>医</b> 名用户	192.168.124.3	非认证	正在印刷	2019/12/26 19:48	18 (219	正常	0
		7		192.168.124.1	<b>E800</b> 0	192.168.124.1	未认证	正在记录	2019/12/26 19:46	20 5310	正常	0
		8		192 168 1 2	要名用户	192.168.1.2	#44.02	PC(Windows)	2019/12/26 19:42	24 5910	正常	0

可以查到目前手机获取的IP笛子为192.168.2.4,终端类型已经被识别为移动终端,并在IPV4策略中查 看发现拒绝策略已经有匹配次数。

IPv	47214	¥Ø.																		
+ 83	R X	80	QJ	ER (	の用	● 10 0 0 0	रत्रे 🖌 🗗	配次救清章	MULER (	● 允许 ○ 拒絶										
	0		状态	ID	行为	用户	押建口线	BISHD44	透地址	目的地址	应用	服务	158	描述	匹配次数	应用安全	时间	日志	电化时间	操作
1	[		٢	2	拒绝	aty	ge2	any	ary	aty	全部	aty	移动终端		671		always	记录	0	ØØ

## 配置关键点

目前ACG终端识别功能是依靠HTTP流量的UA字段进行识别的,终端产生该流量即可识别。在客户端 未发出流量或者在线用户列表中显示正在识别的用户是没有办法匹配策略的,经过测试终端从接入到 识别需要5-8分钟时间,因此终端接入后请不要立即开始测试此功能,请观察设备在线列表确认此终端 已经被识别为电脑或者移动终端后再进行测试