

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用的产品系列

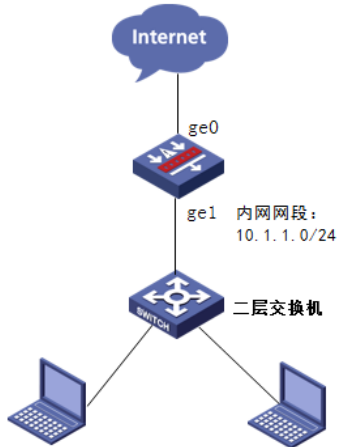
本案例适用于ACG1000系列应用控制网关：ACG10X0、ACG1000-AKXXX等。

注：本案例是在ACG1000-S Version 1.10, Release 6609P02版本上进行配置和验证的。

1.2 配置需求及实现的效果

如下组网图所示，需要在ACG设备上开启对内网用户的上网认证功能，实现只有通过认证的终端才允许访问互联网的效果。下图组网中ACG设备ge0连接互联网，ge1连接内网

2 组网图



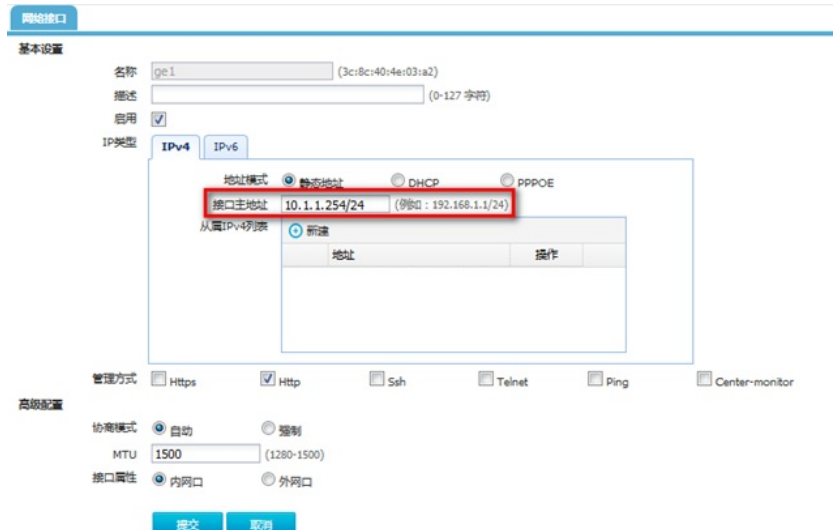
配置步骤

3.1 配置内网接口

#点击“网络配置”>“接口”，点击ge1对应的操作键。



#在下图“接口主地址”位置配置内网的网关地址10.1.1.254/24。



3.2 创建本地账户

#选择“用户管理”>“用户”，点击用户视图下的新建按钮。



#创建终端登录使用的账号密码，认证方式选择本地认证，点击“提交”。

用户

名称: (1-63 字符)

认证方式: 本地认证 RADIUS LDAP 静态绑定IP

密码: (6-31 字符)

确认密码: (6-31 字符)

允许修改密码:

启用:

描述: (0-127 字符)

绑定用户组:

3.3 配置本地WEB认证参数

#点击“用户管理”>“认证设置”>“本地WEB认证”选择允许多个用户使用同一账号登录，开启客户端超时，此选项可以按照实际使用环境调整。配置重定向URL实现终端认证成功后跳转至新华三官网。

本地WEB认证

用户登录唯一性检查

单一账号登录

允许重复登录

允许个数: 无限制 允许登录数 (2-1000)

更多设置

客户端超时: (10-144000分钟)

强制重复登录间隔: (10-144000分钟)

无感知: (10-144000分钟)

重定向URL: (0-127字符，请设置 http/https 前缀 且仅设一条URL)

3.4 创建认证对象

#选择“对象管理”>“IPv4地址”>“IPv4地址对象”，点击“新建”创建需要WEB认证的用户范围。

序号	名称	内容(网络、范围、主机)	排除地址	描述	引用	操作
1	any	0.0.0.0/0		任何地址	10	
2	private	10.0.0.0/8,172.16.0.0/12,192.168.0.0/16		私有地址	1	
3	ChinaUnicom	1.2.0/24,1.4.0/24,1.8.0/24...		中国联通	0	
4	ChinaTelecom	1.51.0/24,1.0.0/24,1.0.0/21...		中国电信	1	
5	ChinaEducation	1.51.0/24,1.51.16.0/20,1.51.128.0/20...		教育网	0	
6	ChinaMobile	36.128.0/12,36.144.0/14,36.148.0/16...		中国移动	0	
7	认证用户范围	192.168.19.0/24			0	🔍
8	认证目的地址	0.0.0.0/0	10.0.0.1		0	🔍
9	hjh	192.168.100.0/24			1	🔍

#配置内网10.1.1.0/24网段并点击添加至列表，在排除地址中可以设置对一些终端不做认证，举例让10.1.1.1的终端不进行本地WEB认证。

地址对象

名称: (1-31字符)

描述: (0-127字符)

地址项目: 子网地址 范围地址 主机地址 域名 添加到列表

例如: 192.168.1.1/24

已添加项目	类型	地址	操作

排除地址: (多项用, 隔开, 格式如: 1.1.1.1,3.3.3.3-4.4.4.4,baidu.com)

3.5 配置WEB认证界面

#点击“用户管理”>“认证设置”>“认证模板配置”，点击“本地认证模板”对应的“编辑”。（可不用配置，设备中有默认的认证页面）

名称	描述	类型	状态	操作
本地认证模板	本地认证	本地认证	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
微信认证模板	微信认证	微信认证	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
短信认证模板	短信认证	短信认证	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
免认证模板	免认证	免认证	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
匿名认证模板	匿名认证	匿名认证	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

注：在此界面下可以对终端本地认证弹出的窗口图片及内容进行修改，配置中请按照实际使用场景进行修改。

3.6 配置认证策略

#点击“用户管理”>“认证策略”的新建按钮。

ID	源接口	目的接口	源地址	目的地址	认证方式	时间	操作

#在下面菜单中源接口选择ACG内网接口，源地址选择之前创建的地址对象“认证地址”，认证方式选择为本地WEB认证。

认证策略

源接口:

源地址:

目的接口:

目的地址:

认证方式:

时间:

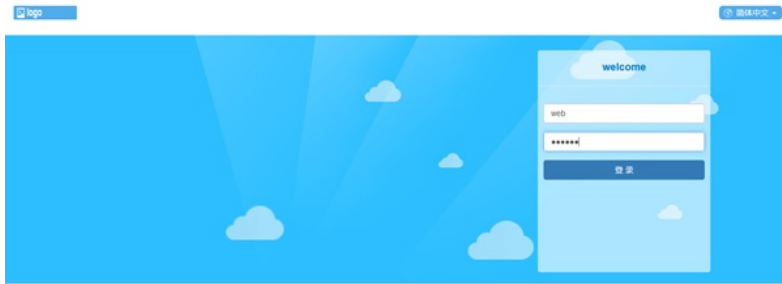
3.7 保存配置

#点击“配置保存”。



3.8 查看与验证

#配置完成后在内网电脑的浏览器中输入任意IP地址或HTTP的任意域名可跳转至认证界面。



#在弹出的界面中输入之前创建的账号与密码，系统提示认证成功可以正常上网，并且在设备在线用户列表中也可以查询到该用户的上线信息。



配置关键点