NAT **叶佳豪** 2019-08-16 发表

#### 组网及说明

# 1 配置需求或说明

#### 1.1 适用的产品系列

本案例适用于软件平台为ACG1000系列应用控制网关: ACG10X0、ACG1000-AKXXX等。 注: 本案例是在ACG1040的Version 1.10, Release 6609P06版本上进行配置和验证的。

#### 1.2 配置需求及实现的效果

ACG1000部署在互联网出口,内网有一台OA服务器192.168.1.88提供80端口的WEB访问,目前需要 将这台服务器发布到外网,实现外网用户通过公网地址202.1.1.100加端口号8081访问OA服务器的需求。

注:因为80、443等常用端口经常被运营商封闭,此案例中外部端口使用8081,内网服务器端口使用8 0。

2 组网图



### 配置步骤

3 配置步骤

3.1 ACG上网配置(略)

### 3.2 配置服务端口

#选择"对象管理">"服务">"自定义服务"点击"新建",名称为"web",添加类型选择TCP,目的端口为"8081-8081",然后点击添加到列表;添加成功后可以在已添加项目里面看到添加的信息,然后点击"提交"。

对象管理 > 服务		
<ul> <li>H3C</li> <li>■ H3C</li> <li>■ 监控统计</li> <li>■ 四個名</li> <li>■ 四個名</li> <li>■ 四個名</li> <li>■ 四個名</li> <li>■ 四個名</li> <li>■ 四個男</li> <li>■ URL</li> <li>■ 世報</li> <li>■ URL</li> <li>■ 世報</li> <li>■ 田間夷</li> </ul>	预定义服务 自定义服务 服务组 非标准端口配置 ●新建 ② 删除 Q 查询 ◎ 重置 已选择条件: □ 名称	内容(协议:
-■CA服务器		

添加类型	● TCP	0	UDP			)协议 - 6553	●添	加到列表
添加项目		类型	目的	源	类型	ICMP值	,5 协议	操作
	1	tcp	8081-80	0-65535				删除

### 3.3 配置NAT地址池

#选择"网络配置">"NAT">"地址池"点击新建,配置地址池名称为"webserver"地址项目为"192.168.1.88-192.168.1.88"点击添加到列表;添加成功后可以看到地址中看到需要添加的地址,然后点击"提交"。

网络配置 > 路由	
<ul> <li>H3C</li> <li>■ 监控统计</li> <li>■ 日本電面</li> <li>一接口</li> <li>● 勝田</li> <li>● 防田</li> <li>● NAT</li> <li>● DNS</li> <li>● DHCP 服务器</li> <li>● DDNS</li> </ul>	源NAT 目的NAT 静态NAT 地址池 ③ 新建 ② 删除 名称 1 webserver
<b>地址池</b> 名称 地址项目 地址池	webserver (1-31 字符) 192.168.1.88 - 192.168.1.88 ② 添加到列表 地址开始 地址结束 操作 1 192.168.1.88 192.168.1.88 訓除
[	提交取消

## 3.4 配置目的NAT

#选择"网络配置">"NAT">"目的NAT"点击新建,"源地址"和"目的地址"保持默认"any"即可,"服务"选择 前面创建好的服务资源"web","接口"选择外网口"ge1","转换类型"选择"端口映射","转换后IP"选择创 建好的"webserver","转换后的端口"设置为"80"然后点击"提交"。

目的NAT规则		
源地址 目的地址 接入 转换换后即 转换后端口 时 无	any v any v web v gel v ① 地址映射 ④ 满口映射 ④ 不转换 webserver v 80 (1-65 335)	<ul> <li><u>●</u> 新建</li> <li><u>●</u> 新建</li> </ul>
	提交取消	

# 3.5 保存配置

#在设备右上角选择"配置保存"选项,点击"确定"完成配置。

НЗС	SecPath ACG1000										
TNIATE > NOT										AGOV 1 RG	
W HOC	1011		BUNAT	MAL NO.							
	0.00	0	HI 7 KAD	- 10							
FHAT		0.1	D BREAL	80961	80	80	WIRKERSTHEE	NAGED	115	190	
-80	1	8.1	1 819	89	ewb.	pet	witherver	80		20	

配置关键点