NAT zhiliao_8mkdB 2018-11-24 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用的产品系列

本案例适用于如F1000-AK180、F1000-AK170等F1000-AK系列的防火墙。

1.2 配置需求及实现的效果

防火墙部署在互联网出口,内网有一台OA服务器192.168.1.88通过防火墙发布了8081端口到外网,内 网用户使用192.168.1.88加端口号8081可以正常访问服务器,目前需要实现外用用户通过公网地址202 .1.1.100加端口号8081访问OA服务器





配置步骤

3 配置过程

3.1 配置内部服务器映射 (端口映射)

#选择"策略">"NAT">"NAT內部服务器">"策略配置"点击"新建","接口"选择外网口1/0/1,"协议类型"选择6(TCP协议),"外网地址"填写1/0/1接口真实地址,"外网端口"填写要发布的8081端口,"内网服务器IP地址"添加真实服务器地址,"内部服务器端口"填写8081端口

НЗС	SecPath F1000-C- G2	() 概览 监控	使路 対象	Martine All
导航	《 NAT内部服务器			
- 安全新期 - 安全新期 - 安全新期 - 安全新期 - YAT快速配置 - NAT内达转换 - NAT内部服务器 - 服务器组 - 服务器组 - 风子静志转换 - NAT特志转换 - NAT44初志转换 - NAT44和志转换 - NAT444都志转换 - NAT444都志转换 - NAT444都志转换 - 风雨雨计 - 带宽管理 - 负载均衡	 ・ ・ ・	 (EL/0/1 送埠外預口1口 6 防災tcp 分別地址单一,未使用外列端口或外闪端口单 須辺戸地址 202.1.1.00 使用二部規一的主戸地址作为内部服务器約 (使用.copback摂口的土戸地址作为内部服务 8081 2081 公网 192.163.188 8081 服务器开放的端口 公网 全局 ● 否 ● 否 ● 面 	× (1-255) × 外网地址(Easy IP) 5器的外网地址 (1-65535) × (1-65535) ×	? X 内部級3

3.2 创建Untrust到Trust域间策略,放通目的地址为192.168.1.88端口为8081的访问规则。

#创建地址对象:点击"对象">"对象组">"IPV4地址对象组"添加IPV4地址对象。"对象"选择"主机IP地址" 填入服务器IP地址192.168.1.88。

H3C SecPar	th F1000-C-G2		の一般院	★ 监控	策略	对象	副約
导航	K IPv4地址对象组						
┣ 用户	① 添加 6 复制	💼 删除 💙 刷新					
踚 用户管理	新建IPv4地址对象组						? X
- 本地用户 - 身份识别用户 ■ 认证管理	对象组名称 描述	OA服务器				*(1-31字符 (1-127字符)
■ 接入管理							
📄 应用安全	安全域					~	
🎦 对象组	① 添加 前 刪問	ŝ					
- IPv4地址对象组	添加对象						
- IPv6地址对象组							
- 服务对象组	对象 🕐	主机IP地址				~	
山间段		192.168.1.88				* (IPv4地址)	
ACL							
SSL SSL							
📄 公钥管理							
PKI							
			确定	取消			
			确定 I	取消			

#创建服务器对象:"点击">"对象">"对象组">"服务对象组"添加服务对象,"对象选择"协议类型","目的端口"起始终止端口均选择8081。

HBC SecPath	h F1000-C-G2		(1)	★ ★	对象	
与航 ≪ ● 用户管理 ● 本地用户 ● 身份识别用户 ● 认证管理 ● 接入管理	 服务对象组 ◆ 添加 ● 愛加 ● 対象组名称 新建服务对象组 対象组名称 新建 対象组名称 描述 	★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	对象		*(1-31字符) (1-127字符)	? X
 ■ 広内反生 ■ 対象组 ■ IPv4地址对象组 ■ IPv6地址对象组 	 → 添加 前 明 	除	内容		编辑	? X
 服务对象组 时间段 ACL SSL 公钥管理 PKI 	对象 ⑦ 类型 源端口 目的端口	 ● 协议类型(名称) ● 协议类 TCP 0 8081 	绘型(数字) ── 对象的 - 65535 - 8081	E	(0-65535) (0-65535)	
		确	定取消			

#创建安全策略:点击"策略">"安全策略"新建安全策略,"源安全域"选择untrust域,"目的安全域"选择trust域,"目的IP地址"选择OA服务器地址对象,"服务"选择8081服务对象,点击"确定"完成策略配置。

H3C SecPath	F1000-C-G2			≁ 註控	日 策略
导航 《	安全策略				
- 安全策略	新建安全策略				
安全策略 安全防护 NAT 应用审计 带宽管理 负载均衡	 新建安全策略 名称 源安全域 目的安全域 类型 描述信息 动作 源正地址 目的IP地址 服务 应用 应用 成用组 用户 时间段 VRF 内容安全 IPS策略 数据过滤策略 文性过速策略 	OA服务器 Untrust Trust ● IPv4 ● IPv6 ● 介许 ● 拒绝 请选择或输入对象组 OA服务器 8081端口 请选择应用 请选择应用组 请选择时间段 公网 NONE NONE- NONE- NONE-		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	 (1-127字符) [多选] (1-127字符) [多选] [多选] [多选] [多选] [多选] [多选]
	防病毒策略	NONE		~	
	URL过滤策略	NONE 确定	取消	×	

4 保存配置

#在设备右上角选择"保存"选项,点击"是"完成配置。

MARCEL REPORT	系统				admin 🗸 🥻
				请输入要查询的信	息 回查询 回离
				IRF端口状态	
		确认提示		×	
		2	确定要保存设备的当前配置吗?		
			是否		J
		确认提示	确定要保存设备的当前配置吗? 是 否	×	

配置关键点