

## 403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击这里[下载CyberArticle](#)。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击这里[下载CyberArticle](#)。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击这里[下载CyberArticle](#)。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

# 发布内网服务器配置案例

## 目录

[发布内网服务器配置案例](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用的产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[3.1 配置内部服务器映射（端口映射）](#)

[3.2 安全策略配置](#)

[3.3 保存配置](#)

## 1 配置需求或说明

## 1.1 适用的产品系列

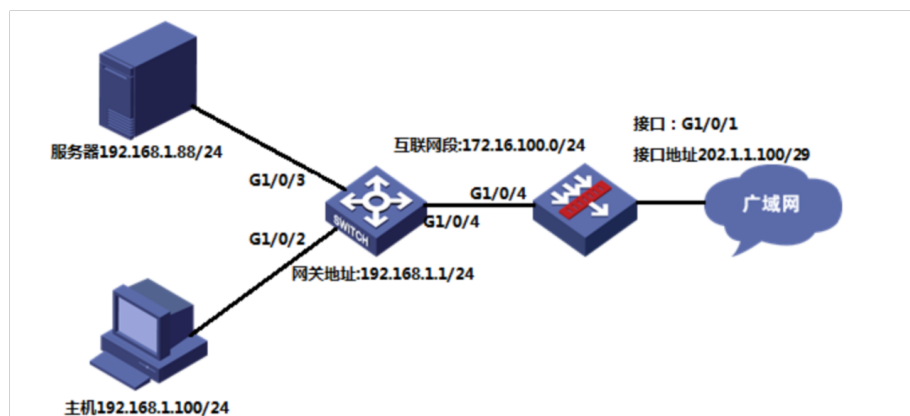
本案例适用于软件平台为Comware V7系列防火墙：F100-X-G2、F1000-X-G2、F100-WiNet、F1000-AK、F10X0等

注：本案例是在F100-C-G2的Version 7.1.064, Release 9510P08版本上进行配置和验证的。

## 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

## 2 组网图



## 3 配置步骤

### 3.1 配置内部服务器映射（端口映射）

#在外网口GigabitEthernet1/0/1上配置内部服务器映射：允许外网用户通过公网地址202.1.1.100、端口8081访问内部服务器192.168.1.88的8081端口

```
<H3C> system-view
[H3C] interface GigabitEthernet1/0/1
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] ip      add      202.1.1.100
255.255.255.248
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] nat  server  protocol  tcp
global 202.1.1.100 8081 inside 192.168.1.88 8081
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

## 3.2 安全策略配置

防火墙目前版本存在两套安全策略，请在放通安全策略前确认设备运行那种类型的安全策略？以下配置任选其一。

**1. 通过命令 “display cu | in security-policy” 如果查到命令行存在 “security-policy disable” 或者没有查到任何信息，则使用下面策略配置。**

**#创建地址对象组，地址对象组名称为OA服务器**

```
[H3C] object-group ip address OA服务器
[H3C-obj-grp-ip-OA 服 务 器 ] network  host  address
192.168.1.88
[H3C-obj-grp-ip-OA服务器] quit
```

**#创建服务对象组，服务对象组名称为8081端口，目的端口8081**

```
[H3C] object-group service 8081端口
[H3C-obj-grp-service-8081 端 口 ] service      tcp
destination eq 8081
[H3C-obj-grp-service-8081端口] quit
```

**#创建IPv4对象策略，策略名称为OA服务器**

```
[H3C]object-policy ip OA服务器
[H3C-object-policy-ip-OA 服 务 器 ]rule    0    pass
destination-ip OA服务器 service 8081端口
#创建安全策略，源安全域为Untrust目的安全域为Trust，放通外网访问OA服务器的8081端口
[H3C]zone-pair security source Untrust destination
Trust
[H3C-zone-pair-security-Untrust-Trust]object-
policy apply ip OA服务器
[H3C-zone-pair-security-Untrust-Trust]quit
```

2. 通过命令 “display cu | in security-policy” 如果查到命令行存在 “security-policy ip” 并且没有查到 “security-policy disable”，则使用下面策略配置。

```
[H3C]display cu | in security-policy
security-policy ip
创建安全策略并放通源安全域为Untrust目的安全域为Trust，放通
外网访问OA服务器的8081端口策略；
#创建地址对象组，地址对象组名称为OA服务器
[H3C]object-group ip address OA服务器
[H3C-obj-grp-ip-OA 服 务 器 ]network    host    address
192.168.1.88
[H3C-obj-grp-ip-OA服务器]quit
#创建服务对象组，服务对象组名称为8081端口，目的端口8081
[H3C]object-group service 8081端口
[H3C-obj-grp-service-8081 端 口 ]service    tcp
```

```
destination eq 8081
```

```
[H3C-obj-grp-service-8081端口]quit
```

创建安全策略并放通local到trust和trust到local的安全策略。

```
[H3C]security-policy ip
```

```
[H3C-security-policy-ip]rule 10 name test
```

```
[H3C-security-policy-ip-10-test]action pass
```

```
[H3C-security-policy-ip-10-test]source-zone  
Untrust
```

```
[H3C-security-policy-ip-10-test]destination-zone  
Trust
```

```
[H3C-security-policy-ip-10-test]destination-ip OA服  
务器
```

```
[H3C-security-policy-ip-10-test]service 8081端口
```

```
[H3C-security-policy-ip-10-test]quit
```

### 3.3 保存配置

```
[H3C]save force
```