

SR6600路由器通过NAT实现 内网使用公网地址或域名访问内网服务器

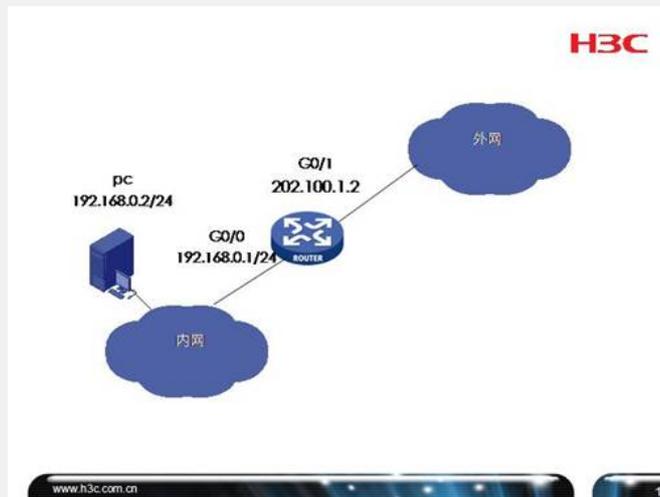
一、组网需求:

内网用户通过路由器的NAT地址池转换来访问Internet, 并且向外网用户提供www服务, 同时客户要求实现

内网用户通过公网域名或地址访问内网服务器。

设备清单: SR6600路由器1台, PC 1台

二、组网图:



三、配置步骤:

SR66 配置

```

#
//用户NAT的地址池
nat address-group 1 202.100.1.3 202.100.1.6
#
//配置允许进行NAT转换的内网地址段
acl number 2000
rule 0 permit source 192.168.0.0 0.0.0.255
rule 1 deny
#
//配置内网访问内网服务器的数据段
acl number 3010
description LAN-PC-->LAN-Server
rule 0 permit ip source 192.168.0.0 0.0.0.255 destination 192.168.0.2 0
#

interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
//在出接口上进行NAT转换
nat outbound 2000 address-group 1
//在出接口上配置内网服务器192.168.0.2的www服务
nat server protocol tcp global 202.100.1.3 www inside 192.168.0.2 www
ip address 202.100.1.2 255.255.255.0
#
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
//内网网关
ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
//对内网访问内网服务器的流量进行地址转换
nat outbound 3010
//在内网口上配置内网服务器192.168.0.2的www服务，使内网pc能够通过公网地址或域名访问
nat server protocol tcp global 202.100.1.3 www inside 192.168.0.2 www
ip address 202.100.1.2 255.255.255.0

#
//配置默认路由
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 202.100.1.1
#

```

四、配置关键点：

- 1) 定义内网访问内网服务器的acl，在内网口配置内网访问内网服务器的nat转换
- 2) 在内网口需要配置内网服务器和外网地址的映射关系