

### MSR系列路由器

#### 静态Net-To-Net NAT功能的配置

关键字: MSR; NAT; 静态NAT; Static; Net-To-Net

#### 一、组网需求:

MSR作为出口设备对内部网络10.1.1.0/24提供一对一的NAT映射, 即将10.1.1.0/24一一映射到1.1.1.0/24。公网PC可以根据私网的IP地址的顺序找到映射后的公网地址主动而发起连接。

设备清单: MSR系列路由器1台

#### 二、组网图:



#### 三、配置步骤:

##### MSR配置

```
#  
//连接Internet的公网接口, 在接口上使能NAT Outbound static  
interface GigabitEthernet0/0  
port link-mode route  
ip address 1.1.1.1 255.255.255.0  
nat outbound static  
#  
//连接Intranet的内网接口  
interface GigabitEthernet0/1  
port link-mode route  
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0  
#  
//配置静态Net-To-Net的静态NAT映射表项  
nat static net-to-net 10.1.1.2 10.1.1.254 global 1.1.1.0 255.255.255.0  
#
```

#### 四、配置关键点:

- 1) 全局配置静态Net-To-Net映射表项, 注意配置内网需要转换的起止范围和对应转换的公网网段范围要匹配, 即公网网段要覆盖内部网段;
- 2) 在连接公网的接口使能NAT Outbound Static。