

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](#)

V7系列路由器无状态IPv6上网 命令行配置

目录

[V7系列路由器无状态IPv6上网命令行配置](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[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WAN接口IPv6地址](#)

[3.2 配置内网IPv6网关](#)

[3.3 配置IPv6默认路由](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于Comware V7平台的MSR830-WiNet系列路由

器，如 MSR830-10BEI-WiNet 、 MSR830-6EI-WiNet 、 MSR830-5BEI-WiNet 、 MSR830-6BHI-WiNet 、 MSR830-10BHI-WiNet等

1.2 配置需求及实现的效果

路由器作为企业网络的出口路由器，要实现无状态IPv6上网。此案例中，运营商给的公网地址为3001::2/64，网关为3001::1/64，内网地址为2001::1/64，运营商的DNS地址为1::1，内网PC使用链路本地地址上网。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 配置WAN接口IPv6地址

#将运营商给的固定IP设置在WAN口

```
<H3C>system-view
```

```
[H3C]interface GigabitEthernet 0/0
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0]      Ipv6      address
```

```
3001::2/64
```

```
[H3C-GigabitEthernet0/0]quit
```

3.2 配置内网IPv6网关

```
#  
[H3C]ipv6    //v7默认开启  
#  
[H3C]interface GigabitEthernet 0/1  
[H3C-GigabitEthernet0/1]ipv6          address  
2001::1/64  
[H3C-GigabitEthernet0/1]undo  ipv6    nd    ra  
halt  
[H3C-GigabitEthernet0/1]quit  
#
```

3.3 配置IPv6默认路由

```
#默认路由下一跳地址配置运营商分配的网关地址  
#  
[H3C]ipv6    route  0:: 0  3001::1  
#  
#默认路由由运营商指向内网  
#  
[H3C]ipv6    route  2001:: 64  3001::2
```

#

保存配置

```
[H3C]save force
```