## 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系列路由器有状态IPv6上网命令行配置

#### 目录

V7系列路由器有状态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网关和DHCPv6地址池
  - 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

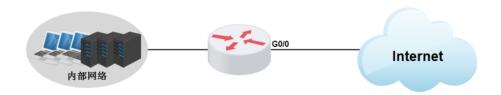
本案例适用于Comware V7平台的MSR830-WiNet系列路由

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,要实现有状态的IPv6上网。此案例中,运营商地址为3001::1/64,运营商给的公网地址为3001::2/64,网关为3001::1/64,内网地址段为2001::/64,内网网关为2001::1/64,运营商DNS为1::1。

# 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网关和DHCPv6地址池

[H3C]interface GigabitEthernet 0/1 [H3C-GigabitEthernet0/1]ipv6 address 2001::1/64 [H3C-GigabitEthernet0/1]undo ipv6 nd ra halt [H3C-GigabitEthernet0/1]ipv6 dhcp server apply pool 1 allow-hint rapid-commit [H3C-GigabitEthernet0/1]ipv6 nd autoconfig managed-address-flag [H3C-GigabitEthernet0/1]ipv6 nd autoconfig other-flag [H3C-GigabitEthernet0/1]quit # [H3C]ipv6 [H3C]ipv6 dhcp server enable # [H3C]Ipv6 dhcp pool 1

[H3C-dhcp6-pool-1]network 2001::/64

```
[H3C-dhcp6-pool-1]gateway-list 2001::1
[H3C-dhcp6-pool-1]dns-server 1::1
[H3C-dhcp6-pool-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下一跳是WAN口地址
#

[H3C]ipv6 route 2001:: 64 3001::2
#
```

保存配置

[H3C] save force