

NE40/NE80/S8016产品VRP3.10-22xx升级到VRP3.10-23xx时的注意事项

1. 升级概要:

本文列出了NE40/NE80/S8016产品VRP3.10-22xx升级到VRP3.10-23xx版本过程中, 功能特性、命令行的变化以及升级的一些注意事项。其中配置变化比较大的特性主要存在于NAT、二层捆绑、VLAN、STP等, 在升级过程中需要特别注意。

以下针对VRP3.10-22xx如VRP3.10-2226简称22版本;

针对VRP3.10-23xx如VRP3.10-2351简称23版本。

2. 功能特性差异

2.1 23版本相对与22版本的特性增强:

- 22版本L3不支持ip-trunk, USR的ip-trunk不支持接口备份和apdp; 23版本均支持。
- 22版本的Eth-Trunk不支持接口备份、apdp、跨板捆绑以及vpn实例绑定; 23版本均支持。
- 22版本的Link-aggregation不支持三层转发的负载均担; 23版本换成二层Eth-trunk支持;
- 22版本不支持VPLS的CPC功能, 23版本支持。
- 22版本不支持NetStream (除了2222系列SP11之后版本), 23版本支持。
- 22版本不支持WebSwitch, 23版本支持;
- 22版本不支持CE1和CPOS的软CAR, 23版本支持;
- 22版本不支持等价路由和Eth-trunk的逐包哈希, 23版本支持。
- 22版本版本中NAT日志无法从Switch端口输出, 23版本的2327之后版本支持;
- 23版本相对与22版本在STP方面做了一些优化和增强;
- 23版本相对与22版本在告警方面做了一些优化和增强, 有利于网上问题的快速定位;

2.2 23版本相对与22版本的特性差异 (升级中需要关注) :

| 特性 | VRP3.10-22XX | VRP3.10-23XX | 注意事项 |
|------------------|--|---|---|
| NAT | 出接口与地址池相同网段, 需要配置nat match-host; | 出接口与地址池相同网段, 需要配置nat enable和nat match; | 升级前需要确认增加nat enable配置; |
| NAT日志 | NAT日志可以从NAT板上的以太网口输出; | NAT板以太网口的业务功能取消, NAT日志只能通过其他业务接口发送; | 需要调整NAT日志的输出端口; |
| Nat policy | 只判断第一个nexthop的直连标记; | 第一个和第二个nexthop的直连标记都做判断; | 命令行没有变化, 升级后功能有增强; |
| QoS入口信任 | Diffserv-enable | trust dscp | 注意配置命令改变, 否则配置丢失; |
| QoS映射表 | Dscp-map和priority-map; | Dscp-map和priority-map实现和配置有变化; | 请参考配置手册进行命令修改; |
| VLAN接口透传VRRP报文 | VLAN接口启动VRRP后可以透传VRRP报文 | VLAN接口启动VRRP后, 缺省不能透传VRRP报文 | 如果在组网中有该应用, 可以在VLAN模式下配置vrrp broadcast enable命令 |
| Vlan 1 | 缺省广播报文可以互通; | 缺省广播报文不可以互通; vlan-1 broadcast enable; | 建议用缺省配置, 除非有必要再使能Vlan-1广播开关; |
| ARP与MAC绑定 | 支持 | 需要配置assign-MAC | 配置命令有变化, 升级版本后注意命令修改 |
| Link-aggregation | Link-aggregation配置; 只支持逐流分担, 不支持按照IP地址负载均担, 只能根据MAC地址负载分担; | 更换成二层eth-trunk配置; 既支持逐流也支持逐包负载分担; 在逐流情况下可自动按照IP地址或者MAC地址负载均担; | 命令行从link-aggre命令变为eth-trunk; |
| Eth-trunk和APDP | APDP和接口备份都配置在物理端口上; | 如果是eth-trunk或者是ip-trunk需要配置在trunk端口上; | 如果有此应用, 需要修改配置; |
| 用户加密算法 | | 2315 - 2327版本之间, 用户加密算法与其它版本相比有变化; | 这个版本范围内相关升级, 注意将原有配置密码删除, 或者配置成明文密码 |

| | | | |
|----|-----------|---|--|
| 网管 | 支持管理S8016 | 2320版本之后，由于S8016 OID整改，因此网管将无法打开8016的控制面板，其它功能可用； | 如果升级S8016到2320之后的版本，网管的配套版本为（DMA）V300R001B06D018，V300R001B06D018 SP03之后版本； |
|----|-----------|---|--|