

Quidway AR28、AR46系列路由器VRP3.40-0011版本发布

一、使用范围及配套说明:

AR28、AR46路由器VRP3.40-0011作为正式版本发布。

机型	主机软件	Bootrom烧片版本	Bootrom升级版本
Quidway AR 28-09/AR 28-10/AR 28-11/AR 28-30/AR 28-31/AR 28-40/AR 28-80	AR28-VRP340-RT 0011-909-128-a.BIN	RTFMABDA02909.B IN	AR28XX-BOOTR OM-UPGRADE-9 09.BIN
Quidway AR 46-20/AR 46-40/AR 46-80	AR46-VRP340-RT 0011-512-256-a.BIN	RTMRPUA02V304. BIN	RTMRPUA03V304.B IN
UNIX host	ttyd(v10.01)		
Quidview 配套版本:Quidview(DM)V300R001B02D023			

二、增减特性说明:

新增特性:

1. RIP Metric

增加了对引入路由设置RIP Metric 的处理, 增加命令行参数[all-route], 配置后, 支持对引入路由的RIP Metric 设置。

rip metricout value [all-route]

2. 增加控制ICMP 重定向功能的命令

在以前的版本里, ICMP 重定向功能缺省是打开的, 并且没有命令行可以控制。

在特殊条件下, 用户需要关闭该功能, 故增加命令行控制。

删除特性: 无

修改特性: 无

三、相比前一版本解决的问题说明:

1. 问题一

现象: 以太网接口加入MPLS VPN 后无法通过DHCP 来分配地址

状态: 已经解决

原因分析: DHCP 流程处理有误。修改地址分配流程: 先分配IP 地址再做MPLS VRF 操作。

2. 问题二

现象: 我们的路由器和Juniper 的路由器互通, 我们做LNS, Juniper做LAC, tunnel 始终建立不起来。

状态: 已经解决

原因分析: Juniper 设备的tunnel 认证密码大于16 位, 现我方l2tp 只取前16 位, 故tunnel 认证不通过。已经对L2TP 的密码长度进行了扩展。

3. 问题三

现象: 路由器通过G.SHDSL 接口和ALCATEL DSLAM 对接, 对一些比较老的DSLAM, 接口状态无法同步, 路由器上显示接口每50 分钟UP/DOWN 一次

状态: 已经解决

原因分析: 路由器发送EOC 的时候, 采用了UTC 的帧格式, 一些老版本的DSLAM 不支持UTC 报文, 需要对老版本也做兼容处理。

4. 问题四

现象: 以UDP 报文的源端口和目的端口建立ACL, 并应用到QOS 的策略中, 当UDP 报文发生分片时, 发现报文没有按照指定的端口号正确匹配

状态：已经解决

原因分析：分片的报文，不包含UDP 的端口信息，所以匹配错误，需要对首片报文的端口信息进行保存和标记。

5. 问题五

现象：与西门子80i PBX 相连，PRI MP 拨号只能拨一条

状态：已经解决

原因分析：西门子80I 交换机对我方的第二次呼叫消息不识别，回应状态查询Status 消息，导致我们拆链。增加了路由器对个别Status 消息的特殊处理，从而能够成功呼起第二条B 通道。

6. 问题六

现象：两台PC 通过多台路由器建立的MPLS 网络互连。在路由器重启或清楚快转表项后，TRACERT 报文无法到达对端。

状态：已经解决

原因分析：MPLS 考虑TRACERT 报文TTL 的特殊性，建立了错误的转发表项。

7. 问题七

现象：配置了17 个VRRP 备份组，在切换过程中会出现ping 不通的情况。

原因分析：由于Ethernet 芯片的限制，Ethernet 接口只能支持14 个虚Mac地址，(根据芯片不同，此限制有所区别)，当配置17 个VRRP 组时，虚MAC地址无法满足需要，导致失败。

规避方法：当应用15 个以上VRRP 组时，需打开以太网的混杂模式。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG，请参看配套发布的《VRP3.4 RT-0011 版本说明书》