

Quidway AR28、AR46系列路由器VRP3.40-0017版本发布

一、使用范围及配套说明:

AR28、AR46路由器VRP3.40-0017作为正式版本发布。此版本为VRP3.4-0016的升级版本，包含了VRP3.4-0016的所有特性和问题修改。

产品系列	AR28/46 series
型号	AR2809/AR2810/AR2811/AR2830/AR2831/AR2840/AR2880/AR4620/AR4640/AR4680
内存需求	AR28系列最小128M，AR46系列最新256M
FLASH需求	最小32M
BOOTROM版本号	AR28: 9.13以上版本; AR46: 随主机版本自动升级。
目标文件名称	AR28-VRP340-r0017-913-128-a.BIN AR46-VRP340-r0017-514-256-a.BIN
QUIDVIEW版本号	Quidview 3.10 DM-3106
CAMS版本号	无
备注	UNIX host ttyd (v10.01)

二、增减特性说明:

1. 软件特性变更说明:

与上一版本相比，VRP3.4-0017增加了SIP协议方式下呼叫前转特性。该特性实现了SIP呼叫前转（Call Forwarding）业务，包括：

- n 无条件呼叫前转：某部话机设置了该业务后，无论该用户话机是否忙，入呼叫都被转接到指定的话机上。
- n 遇忙呼叫前转：某部话机设置了该业务后，当用户话机处于忙状态时，新的入呼叫将被转移到指定的话机。
- n 无应答呼叫前转：某部话机设置了该业务后，当用户话机无应答时，新的入呼叫将被转移到指定的话机。

2. 命令行变化说明:

命令一

【命令】

sip-call forwarding

undo sip-call forwarding

【视图】

语音SIP视图

【参数】

无

【描述】

启用SIP呼叫前转业务

【举例】

[Quidway-voice-sip]sip-call forwarding

[Quidway-voice-sip]undo sip-call forwarding

命令二

【命令】

lapb pollremote

undo lapb pollremote

【视图】

接口视图

【参数】

无

【描述】

lapb pollremote命令用来配置当链路收到错误的报文时，链路协议down掉。**undo lapb pollremote**命令用来恢复缺省的配置。

在实际的数据传输过程中，网络中经常会产生一些错误的报文，而这些错误的报文可

能触发链路复原规程，而使链路协议down掉而导致网络不可用，通过undo lapb pollremote命令可以避免这样的情况。

缺省情况下，收到错误的报文时链路协议并不会down掉，即缺省没有配置lapb pollremote命令。

【举例】

设置接口Serial0/0/0上打开lapb pollremote命令，当收到过的错误报文时，链路down掉。

```
[Quidway-Serial0/0/0] lapb pollremote
```

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. AR28端口有错包，X.25，Line protocol会DOWN

问题产生的条件：AR28-11端口有CRC错误x.25协议就会down。

问题现象：AR28-11端口有CRC错误X.25协议就会down。此问题已经修改解决。

2. 当有MPLS L2VC有流量时，PE之间loopback接口，ping功能有误

问题产生的条件：MPLS L2VC跑流量，ping功能异常

问题现象：二层vpn的流量会设置MBUF重新计算校验和，因校验和错误丢弃该报文。此问题已经修改解决。

3. X.25 over TCP当链路中流量较大或者链路质量不好时，TCP连接会断掉，导致业务中断

问题产生的条件：当链路中流量较大或者链路质量不好时，TCP连接会断掉

问题现象：TCP线路质量不好导致连续3个keepalive报文丢失，TCP复位。此问题已经修改解决。

4. 当PE接口上配置策略路由后，PE与CE设备间的OSPF无法建立

问题产生的条件：在PE设备的私网接口上使用策略路由，PE和CE设备间OSPF无法建立

问题现象：PE设备配置策略路由后，策略路由将组播报文拦截掉了，导致OSPF邻居无法建立。此问题已经修改解决。

5. ISDN MIB：节点取值与接口状态不一致

问题产生的条件：通过MIB查询ISDN接口状态

问题现象：在底层驱动和链路层间ISDN接口状态不一致。此问题已经修改解决。

6. 在SAE接口上配置CLOCK DTECLK3，保存后重启配置变为CLOCK DTECLK1，导致接口不通

问题产生的条件：在SAE接口上配置CLOCK DTECLK3，保存后重启

问题现象：在SAE接口上配置CLOCK DTECLK3，保存后重启配置变为CLOCK DTECLK1，导致接口不通。此问题已经修改解决。

7. AR46私网双标签问题

问题产生的条件：MPLS L3VPN中某条路由存在两个不同的标签

问题现象：MPLS L3VPN删除FTN失败。此问题已经修改解决。

8. ASY接口在路由器重启之后不能呼入

问题产生的条件：重启路由器时，先将Modem池关电，然后在路由器启动过程中再将Modem池上电

问题现象：路由器启动后就会出现只有几个接口可以呼入，其他接口均不可用的情况。此问题已经修改解决。

9. IMA链路在PVC下配置服务时所用带宽设置不太合理

问题产生的条件：IMA可配置的带宽最大值是active链路的带宽和，inactive链路的带宽不能计入

问题现象：修改配置范围为IMA捆绑的链路数的带宽和。此问题已经修改解决。

10. 当接口配置DHCP后，在删除DHCP命令，接口依然是UP的

问题产生的条件：没有申请到IP地址时的删除DHCP操作

问题现象：通知接口删除IP之前，先取消DHCP配置。此问题已经修改解决。

11. AR路由器R2信令与SIP协议，运行一段时间之后无法进行VOIP呼叫
问题产生的条件：E1VI R2信令，SIP呼叫，当VOIP被叫号码不存在或者被叫电话正在通话时会丢呼叫控制块
问题现象：路由器运行一段时间之后无法进行VOIP呼叫。此问题已经修改解决。

12. DLSW：当终端设备较多时，电路恢复建立的时间过长
问题产生条件：终端设备比较多，且同时向主机发起电路建立请求
问题现象：部分电路需要较长时间才能建立，一旦电路建立后被断开，恢复建立时间较长。此问题已经修改解决。

13. reverse-telnet 通过PC cmd窗口登录到被控设备，粘贴配置不成功
问题产生条件：PC通过reverse-telnet登陆到被控设备，在PC的cmd窗口上粘贴配置，配置无法在被控设备上恢复。
问题现象：配置无法在被控设备上恢复。此问题已经修改解决。

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 0017 版本说明书》