

### 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试图

【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
```

### 三、相比前一版本解决的问题说明

1. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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 DTE CLK1， 导致接口不通。此问题已经修改解决。
7. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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. 问题： 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》