

### Quidway AR28、AR46系列路由器AR28\_AR46-VRP340-T0109L18版本发布公告

#### 一、使用范围及配套说明：

Quidway AR28、AR46系列路由器AR28\_AR46-VRP340-T0109L18版本对外受限发布

，主要解决巴西测试问题，受限巴西测试使用。版本号如下：

外部版本号：VRP software, Version 3.40, Test 0109L18

内部版本号：8040V300R003B03D040SP28

#### 二、命令行变更说明：

版本号	项目	描述
	新增命令	<p>命令行一：fr ip tcp vjcompress [ passive ]</p> <p><b>【命令】</b> fr ip tcp vjcompress [ passive ] undo fr ip tcp vjcompress</p> <p><b>【视图】</b> 用户接口视图</p> <p><b>【参数】</b> passive：接口将采取被动压缩方式。缺省情况下，接口采取主动压缩方式。</p> <p><b>【描述】</b> fr ip tcp vjcompress命令用来允许接口用VJ算法进行TCP/IP头压缩，undo fr ip tcp vjcompress命令用来禁止接口用VJ算法进行TCP/IP头压缩。 只有在接口帧中继的报文格式为nonstandard时，才允许进行TCP/IP头压缩。既可以在接口指定TCP/IP头压缩，也可以在配置静态地址映射时指定TCP/IP头压缩。</p> <p><b>【举例】</b> # 配置Serial 0采用采取TCP/IP头压缩形式。 [Quidway-Serial0] fr ip tcp vjcompress</p>
	删除命令	无

版本号	项目	描述
	修改命令	<p>命令行一：fr map ip 【命令】 fr map ip { protocol-address [ ip-mask ]   default } dcli [ broadcast ] [ nonstandard [ compression [ vjcompress   iphc connections number ] ]   ietf [ compression [ frf9   iphc connections number ] ] ]</p> <p>fr map ip { protocol-address [ ip-mask ]   default } pvc-group pvc-group-name [ nonstandard   ietf   broadcast ]*</p> <p>undo fr map ip { protocol-address   default } { dcli   pvc-group pvc-group-name }</p> <p>【视图】 用户接口视图</p> <p>【参数】 protocol-address：为对端协议地址。 ip-mask：为掩码，用于创建一个网段map； dcli为本地虚电路号，范围16~1007。 pvc-group-name：PVC组号。当配置PVC组时，使用该参数。 default：表示创建一条缺省map。 broadcast：用于指定该映射上是否可以发送广播报文。 nonstandard：表示map采用非标准兼容的封装格式。此时压缩方法只能选择iphc（PVC组不支持压缩）。 ietf：表示map采用ietf封装格式。此时压缩方法只能选择frf9和iphc（PVC组不支持压缩）。 compression：使能帧中继压缩。 frf9：采用负载数据压缩。 iphc：采用IP、UDP、RTP头压缩。 connections number：RTP压缩连接号。 compression vjcompress：采用TCP/IP头VJ压缩方式</p> <p>【描述】 fr map ip命令用来增加一条帧中继的地址映射，undo fr map ip命令用来删除一条帧中继的地址映射。 缺省情况下，系统没有静态地址映射，而且允许逆向地址解析。 地址映射可以指定通过指定DLCI号映射到某一个PVC；也可以通过指定pvc-group名称映射到一个PVC组，具体通过PVC组中的哪一个PVC转发数据要根据IP报文的优先级来进行分流。 地址映射可以通过手工配置建立，也可以通过逆向地址解析协议来完成。当对端主机较少或有缺省路由的情况下采用手工配置静态地址映射，当对端路由器也支持逆向地址解析协议而且网络较复杂的情况下，采用逆向地址解析协议建立动态地址映射。 相关配置可参考命令display fr map, fr inarp。 &amp; 说明： 使用fr map ip命令配置静态地址映射时若采用nonstandard封装格式，则支持的压缩方式为iphc和vjcompress；若采用ietf封装格式，则支持的压缩方式为iphc和frf9两种。</p> <p>【举例】 # 接口Serial1/0/0连接的对端路由器IP地址为202.38.163.252，在本地Serial1/0/0上有一条DLCI = 50的虚电路连接到该路由器，配置静态地址映射如下： [Quidway-Serial1/0/0] fr map ip 202.38.163.252 50</p>

### 三、相比前一版本解决的问题说明：

1. ORTD18191

首次发现版本：AR28\_AR46-CMW340-R0109P17

问题产生的条件：和Cisco互通时，FR TCP VJ压缩有问题。

问题现象：巴西FR TCP压缩问题。