

知 [2007-12-06]H3C MSR20\_3011\_3016\_30\_50路由器CMW520-R1509P01-S  
I版本发布公告

丘子隽 2007-12-07 发表

H3C MSR20\_3011\_3016\_30\_50路由器 CMW520-R1509P01-SI

版本发布公告

一、使用范围及配套说明:

H3C MSR20\_3011\_3016\_30\_50路由器CMW520-R1509P01-SI版本是对外正式发布的版本, 主要用于解决CWM520-R1509-SI的各种网上问题, 发布范围不受限。

版本配套表

表1: MSR20\_3011\_3016\_30\_50-CMW520-R1509-SI版本配套表

产品系列	MSR20_3011_3016_30_50路由器
型号	MSR 20-20_MSR 20-21_MSR 20-40 MSR 30-11_MSR 30-16_MSR30-20_MSR 30-40_MSR 30-60 MSR 50-40_MSR 50-60
BOOTROM版本号	MSR 20-20_MSR 20-21_MSR 20-40: 212及以上版本 MSR 30-20_MSR 30-40_MSR 30-60: 212及以上版本 MSR 50-40_MSR 50-60: 213及以上版本 MSR3016: 112及以上版本 MSR3011: 112及以上版本
目标文件名称	MSR 20-20_MSR 20-21_MSR 20-40: MSR20-CMW520-R150 9P01-SI.BIN MSR 30-20_MSR 30-40_MSR 30-60: MSR30-CMW520-R150 9P01-SI.BIN MSR 50-40_MSR 50-60: MSR50-CMW520-R150 9P01-SI.BIN MSR 3016: MSR3016-CMW520-R1 509P01-SI.BIN MSR 3011: MSR3011-CMW520-R1 509P01.BIN
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3123
IMC版本号	iMC ACLM 3.20-E0301 iMC EAD 3.20-E0301 iMC ICC 3.20-B0301 iMC MVM 3.20-E0301 iMC PLAT 3.20-E0301 iMC UAM 3.20-E0301
TTYD版本	TTYD配套版本4.24

二 增减特性说明:

1 新增特性:

版本号	项目	描述
CMW520-R1509P01	新增命令	命令一: <b>timer hookflash-detect milliseconds</b> <b>undo timer hookflash-detect</b> 视图: 模拟FXS用户线视图。 参数: milliseconds: 拍叉检测有效时间范围, 单位ms, 取值范围为50 ~ 1200ms。 描述: <b>timer hookflash-detect</b> 命令用来配置拍叉检测有效时间。缺省情况下, 拍叉检测有效时间为180ms, 即小于180ms的挂机检测为拍叉。 举例: # 在语音用户线1/0上启动主叫号码识别功能。 <Sysname> system-view [Sysname] voice-setup [Sysname-voice] subscriber-line 1/0 [Sysname-voice-line1/0] timer hookflash-detect 200

版本号	项目	描述
		<p>命令二： timer two-stage dial-interval seconds undo timer two-stage dial-interval 视图：接入服务号视图。 参数： seconds：二次拨号两个号码间的时间间隔，取值范围为1~300，单位为秒。 描述： timer two-stage dial-interval命令用来配置等待用户在二次拨号时拨下一位号码的时间间隔。undo timer dial-interval命令用来恢复该时间为缺省值情况。 缺省情况下，超时时间为10秒。 用户每拨一位号码，此定时器就会重启，直到拨够所需的位数。如果在拨号没结束时定时器超时，用户将被提示挂机，呼叫终止。 举例： # 配置接入服务号17909上的拨下一位号码的最大等待时长为5秒。 &lt;Sysname&gt; system-view [Sysname] voice-setup [Sysname-voice] dial-program [Sysname-voice-dial] gw-access-number 17909 [Sysname-voice-dial-anum17909] timer two-stage dial-interval 5</p>

2 删除特性：

无

3 修改特性：

版本号	项目	描述
CMW520-R1509P01	修改命令	<p>原命令行： <b>display pppoe-server session { all   packet }</b> 修改后命令行： <b>display pppoe-server session { all   packet }</b> 命令所在模块：PPP 修改说明：修改display pppoe-server session packet显示信息中的如下信息： 1) 删除两项：RemMAC和LocMAC 2) 将“InP: In Packets, 接收报文数 InO: In Octets, 接收字节数 InD: In Discards, 入方向丢弃的报文数 OutP : Out Packets, 发送报文数 OutO: Out Octets, 发送字节数 OutD : Out Discard, 出方向丢弃的报文数”改为： “InPkts:In Packets, 接收报文数 InBytes:In Bytes, 接收字节数 InDrop:In Discards, 入方向丢弃的报文数 OutPkts:Out Packets, 发送报文数 OutBytes:Out Bytes, 发送字节数 OutDrop:Out Discard, 出方向丢弃的报文数” 缺省值修改：无。</p> <p>原命令行： <b>dialer-rule group-number { protocol-name { deny   permit }   acl { acl-number   name acl-name } }</b> <b>undo dialer-rule dialer-number</b> 修改后命令行： <b>dialer-rule group-number { protocol-name { deny   permit }   acl { acl-number   name acl-name } }</b> <b>undo dialer-rule dialer-number</b> 命令所在模块：DCC 修改说明：<i>protocol-name</i>参数中增加bridge的值。<i>protocol-name</i>: 网络协议名，取值为ip（表示IP协议）或者bridge（表示bridge协议）。 缺省值修改：无。</p>

三 相比前一版本解决的问题说明：

**与R1509版本相比主要解决了如下问题：**

1. RTD21456

？首次发现版本：CMW520-R1509

？问题产生的条件：用户如果挂机后在600ms以内立刻摘机。

？问题现象：摘机本来应该听拨号音，实际听到的是忙音。

2. RTD21457

? 首次发现版本: CMW520-R1509

? 问题产生的条件: FXO作为远端呼叫的被叫方。

? 问题现象: FXO需要2s摘机时间, 导致用户拨完号码需要多等2s的时间。

### 3. RTD21458

? 首次发现版本: CMW520-R1509

? 问题产生的条件: 注册服务器和呼叫处理服务器为同一台设备, 该设备出现故障不可用。

? 问题现象: 注册功能从主服务器成功切换到备份服务器, 但是呼叫处理无法成功切换到备份服务器。

### 4. RTD22065

? 首次发现版本: CMW520-R1509

? 问题产生的条件: 在路由器上启动接入服务号流程, 配置接收被叫号码方式为immediate, 进行二次拨号, 且转呼的实体为.T。

? 问题现象: 需要等待10s才能发起呼叫, 用户等待的时间较长。

### 5. RTD22063

? 首次发现版本: CMW520-R1509

? 问题产生的条件: PSTN为重叠发送号码且不带A1发送完全标志, 且VOIP为模糊号码。

? 问题现象: ISDN等待号码间隔时间最小只能是5s, 即主叫方拨完号码至少需要等待5s。

### 6. RTD24865

? 首次发现版本: CMW520-R1508P02

? 问题产生的条件: 路由器上配置大量以以太网口为出接口的静态和动态路由, 通过该接口对大流量报文进行IP快速转发, 路由出现频繁震荡的时候。

? 问题现象: 流量停止转发并且路由器出现概率性死机。

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

《H3C MSR20\_MSR30\_MSR50-CMW520-R1509P01-SI 版本说明书》