

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于ER产品系列路由器：ER3260、ER3200、ER5200等。

1.2 配置需求及实现的效果

需要实现对内网IP地址范围为192.168.1.2—192.168.1.254的终端进行限速，每IP下行（下载）方向限速1024kbps，每IP上行（上传）方向限速1024kbps。

2 组网图

“无”

配置步骤

3 配置步骤

3.1 基本连接

在路由器接口面板找到LAN接口，用网线将电脑和设备的任意一个LAN接口连在一起，电脑可以自动获取192.168.1.X/24网段的地址。电脑连接好路由器之后完成后打开浏览器，在浏览器地址栏中输入http://192.168.1.1登录设备管理界面。

3.2 登陆设备WEB界面

运行Web浏览器，在地址栏中输入http://192.168.1.1，如下图所示。



回车后跳转到Web登录页面，输入用户名、密码（缺省均为admin，区分大小写）以及验证码（不区分大小写），如下图所示。



单击【登录】按钮或直接回车后，您即可登录到路由器的Web设置页面，如下图所示。



注意：同一时间，路由器最多允许五个用户通过Web设置页面进行管理。

3.3 配置QOS限速

单击【QoS设置】--【流量管理】--【IP流量限制】

1、启用IP流量限制功能，并设置您所需的限制方式：勾选【启用IP流量限制】，选择【每IP通道只能使用预设的带宽】，并设置WAN口的接口带宽，单击【应用】按钮生效。

IP流量限制

启用IP流量限制

允许每IP通道借用空闲的带宽

每IP通道只能使用预设的带宽

WAN1带宽: Mbps(请设置与运营商分配的带宽值一致, 否则会导致限速不准确)

WAN2带宽: Mbps(请设置与运营商分配的带宽值一致, 否则会导致限速不准确)

注意: WAN口带宽请设置与运营商分配的带宽值一致, 否则会导致限速不准确!

2、添加限速规则: 单击【新增】按钮, 在弹出的对话框中设置限速规则, 单击【增加】按钮完成操作。

对内网192.168.1.2—192.168.1.254的终端进行下行(下载)和上行(上传)双向限速1024Kbps。

配置如下图:

表项序号: 最后

IP起始地址: 192.168.1.2

IP结束地址: 192.168.1.254

限速方向: 双向限速

限速接口: WAN1

每IP上行流量上限: 1024 Kbps(范围:1~100000)

每IP下行流量上限: 1024 Kbps(范围:1~100000)

描述: 限速 (可选, 范围:1~15个字符)

注意:

当对相同的单个IP地址或IP地址网段, 在同一个限速接口上进行限速时, 表项序号小的限速规则生效。

比如:

先添加规则1: 设置用户(192.168.0.2)在WAN1接口上的IP流量限速为300Kbps, 表项序号为1。后

添加规则2: 设置用户(192.168.0.2)在WAN1接口上的IP流量限速为400Kbps, 表项序号为2。

生效情况: 规则1生效。

3.4 保存配置

设备默认会保存配置。

配置关键点