

ERG2 系列路由器限速配置方法

目录

- ERG2 系列路由器限速配置方法..... 1
- 1 配置需求或说明..... 1
 - 1.1 适用产品系列..... 1
 - 1.2 配置需求及实现的效果..... 1
- 2 组网图..... 1
- 3 配置步骤..... 2
 - 3.1 基本连接.....2
 - 3.2 登陆设备 WEB 界面..... 2
 - 3.3 配置 QOS 限速（每用户限速配置） 3
 - 3.4 保存配置.....4

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于 ERG2 产品系列路由器：ER8300G2-X、ER6300G2、ER3260G2、ER3200G2 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”

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）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。

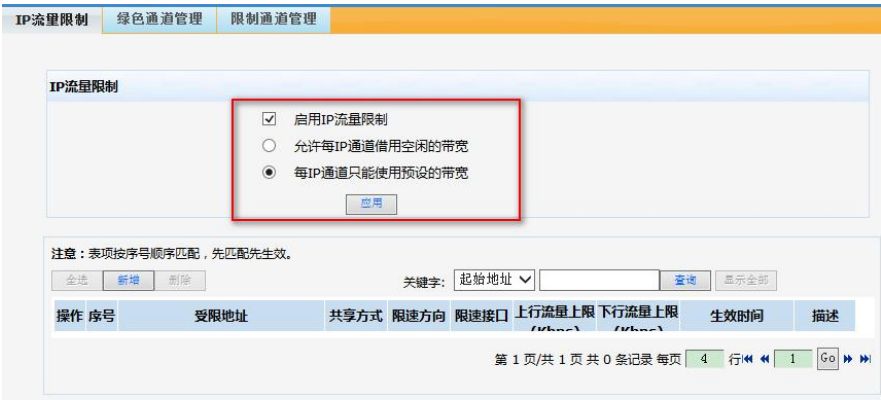


注意：同一时间，路由器最多允许五个用户通过 Web 设置页面进行管理。

3.3 配置 QoS 限速（每用户限速配置）

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】，单击【应用】按钮生效。



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。例如：对内网 192.168.1.0 网段的每个 IP 进行 1024Kb/S 的限速，则配置如下图：



注意：

- （1）带宽共享方式需要选择【独占】。
- （2）IP 流量限制中，会选择限速接口，因此请确保选中的 WAN 口带宽值与运营商分配的带宽值一致，否则会导致限速不准确。在【接口管理】--【WAN 设置】--【连接到因特网中】设置【网络带宽】。

系统导航

系统监控

接口管理

WAN 设置

LAN 设置

VLAN 设置

DHCP 设置

上网管理

安全专区

VPN

Qos 设置

高级设置

接口转换

连接到因特网

多WAN工作模式

链路检测

设置WAN口参数

接口网络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或运营商路由策略不合理

WAN口1:

WAN口1: PPPoE (大部分的宽带网或xDSL)

PPPoE用户名: 452121212 (范围:1~31个字符)

PPPoE密码: ***** (范围:1~31个字符)

MTU: 1492 (范围:546~1492, 缺省值:1492)

网络带宽: 99 (单位:Mbps,运营商提供的网络带宽值)

主DNS服务器: 0.0.0.0 (可选)

辅DNS服务器: 0.0.0.0 (可选)

服务器名 (AC-Name): (可选, 范围:1~31个字符)

服务名 (Service-Name): (可选, 范围:1~31个字符)

LCP主动检测: 是

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。