



企业和网管的福音

——Vigor 防火墙路由器，给您一个高度可控的有序网络

Chapter 2: 带宽管理，让每个人都享有足够的带宽

网管经常听到“网速为什么这么慢？”这样的抱怨，那么，带宽是真的不够了吗？实际上，带宽往往是够的，只不过由于缺乏带宽的管理，从而导致了带宽的滥用，真正有工作需要的用户无法得到足够的带宽。

人们常说，[无节制的自由不是真正的自由](#)，说的就是这样的道理。

举例来说，一个 10 个人的办公室申请了 2M 的 ADSL 线路，正常使用下，由于 10 个人不会同时在下载，有些在浏览网页，基本不占带宽，有些在做文案，完全不占带宽，对这样一个办公室来说，2M 的线路已经足够用了。但是，如果有一个人开着 emule/bt 进行 24 小时不间断的下载，情况就完全不同了，2M 的带宽一直被这一个人占用，其他用户打开网页，收发邮件都无法正常进行，就出现了“网速为什么这样慢？”的疑问和抱怨。

解决方案也很简单，对每个人使用的带宽做一下限制，那么任何一个人都无法完全占用公司的带宽，影响他人了。

1、带宽管理功能，对每个 IP 进行带宽定制，确保每台 PC 享有“有节制的自由”。

通过设定带宽管理，可以具体为每台 PC/每个地址段设置不同的带宽限制，达到限制的同时对于不同的用户进行区别化对待。



企业和网管的福音

——Vigor 防火墙路由器，给您一个高度可控的有序网络

带宽管理 >> 限制带宽

限制带宽

启用 禁用
 默认上行速度限制: Kbps 默认下行速度限制: Kbps

自定义限制列表

索引	起始 IP	终止 IP	上行限制	下行限制

自定义限制

起始 IP: 终止 IP:
 上行限制: Kbps 下行限制: Kbps

计划任务

索引(1-15) **计划任务** 设定: , , ,

注意: 计划任务中的动作和超时值设定将被忽略。

2、会话管理，限制会话以防止 P2P 电视/广播，P2P 下载等软件对会话的占用。

我们知道，任何网络分享设备的网络会话都是有限的，如果使用 P2P 应用，会话会被大量占用，有可能会影响正常网络的应用，通过限制会话可以轻松解决这一问题。



企业和网管的福音

——Vigor 防火墙路由器，给您一个高度可控的有序网络

带宽管理 >> 限制会话

限制会话

启用 禁用

默认会话限制:

自定义限制列表

索引	起始 IP	终止 IP	限制会话

自定义限制

起始IP: 终止IP:
 最大会话数:

计划任务

索引(1-15) **计划任务** 设定: , , ,

注: 计划任务中的动作和超时设定将被忽略。

3、QoS 质量服务，保障关键应用带宽

既然有限制，当然也需要有保障，对于一些关键性的应用，例如 IP 电话，邮件服务等，关系到工作的进行，因此自然希望能够提供优先的保障。通过 Vigor 提供的 QoS 功能，就可以实现对关键应用的优先保障了。



企业和网管的福音

——Vigor 防火墙路由器，给您一个高度可控的有序网络

带宽管理 >> 服务质量 (QoS)

基本设定

| 回复出厂值 |

索引	状态	带宽	方向	类别 1	类别 2	类别 3	其它	UDP带宽控制	
WAN1	禁用	10000Kbps/10000Kbps		25%	25%	25%	25%	未激活	设置
WAN2	禁用	10000Kbps/10000Kbps		25%	25%	25%	25%	未激活	设置

级别规则

索引	名称	规则	服务类型
类别 1		编辑	编辑
类别 2		编辑	
类别 3		编辑	