



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 1: 网络权限全面简单管控

传统的路由器在设置网络权限的时候，往往是采用 IP 规则的方式进行设置，由于网络应用日益复杂化，从而导致往往对于一个/一组用户的权限设定，就需要做很多条规则设定。这就给网管带来的很大的麻烦：

- 1、规则可读性差，动辄几十条规则，下次需要改动设定时，可能先要花很长时间去搞清楚当前规则的设定思路，如果一个新网管想要着手去修改规则，这个麻烦就更大。
- 2、可维护性差，如果部门人数发生变化，需要变更网络规则，往往一次就要变更很多条规则，维护非常困难
- 3、由于不同的 IP 对应着不同的权限，因此就会有用户通过盗用 IP 的方式获得更高权限
- 4、网络应用越来越多，通过 IP，端口来进行网络权限的设定越来越困难，例如 QQ 应用，就使用了 TCP, UDP 等多个服务器的多种登录方式，对 QQ 的屏蔽就需要进行长时间的分析和实验才能做到。如果做多种应用屏蔽，设置规则的难度可想而知。
- 5、上班时间非工作网页的浏览，很难通过 IP, URL 黑名单的方式进行完全的屏蔽，但是企业又往往都希望员工不要访问各种非工作站点。

面对这么多的困难，可想而知，一个公司的网管人员需要面临怎样的难以解决的困难。而使用 Vigor 路由器，情况将会大有不同。

1、IP/MAC 地址绑定，杜绝盗用 IP

很多对网络稍有了解的人都知道，网络访问规则的设定往往是基于 IP 的，一个公司的不同部门人员也往往会有不同的访问权限设定。因此，这些人往往会尝试修改 IP 来获取更高的权限，这样一来，一方面如果盗用到其他用户正在使用的 IP，会影响正常用户的网络使用；另一方面，这样也影响了网管对网络的管理。IP/MAC 地址的绑定是解决这一问题的关键，由于 Vigor 防火墙路由器都内置了 IP/MAC 绑定，用户无需再额外购买网管智能型交换机来做绑定工作，又节省了一笔开支：)



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

LAN >> 绑定IP到MAC

绑定IP到MAC

注意： IP-MAC绑定将会预设DHCP分配。
如果选择了“强制绑定”，使用非列表中匹配的IP，MAC组合将无法接入Internet。

启用
 禁用
 强制绑定

ARP表 | 全选 | 排序 | 刷新 | **IP绑定列表** | 全选 | 排序 |

IP地址	MAC地址
192.168.1.100	00-50-7F-C0-29-64
192.168.1.200	00-1A-A0-06-FB-3E
192.168.1.133	00-50-7F-28-36-61

索引	IP地址	MAC地址
----	------	-------

添加和编辑

IP地址

MAC地址 = = = =

2、基于对象的网络规则设置

将一段 IP 定义为 IP 对象，将常用的网络应用定义为服务对象，然后分别分组，排列组合，就可以将网络规则设置的井井有条。例如研发人员设定为 rd 组，然后将网页访问服务定义为 web 组，两者一组合，就只需要一条规则搞定，其他的网络访问规则依此类推。传统的路由器设置里，简单的网络应用服务就需要设置 dns 规则，http 80 规则，https 443 规则。其他更加的复杂应用设置起来有多麻烦也就可想而知了。



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

防火墙 >> > 过滤器设定 > 过滤器规则设定

过滤器集 2 规则 2

<input checked="" type="checkbox"/> 启用此规则		
注释:	<input type="text"/>	
索引值 (1-15) 计划任务 设定:	<input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/>	
方向:	LAN -> WAN <input type="button" value="编辑"/>	
源IP:	rd <input type="button" value="编辑"/>	
目标IP:	Any <input type="button" value="编辑"/>	
服务类型:	web surf <input type="button" value="编辑"/>	
分片:	忽略 <input type="button" value="编辑"/>	
应用	动作/设定档	系统日志
过滤器:	立即通过 <input type="button" value="编辑"/>	<input type="checkbox"/>
链接到其它过滤器集:	无 <input type="button" value="编辑"/>	
内容安全管理:	无 <input type="button" value="编辑"/>	<input type="checkbox"/>
防病毒:	无 <input type="button" value="编辑"/>	<input type="checkbox"/>
防入侵:	<input type="checkbox"/> 启用	<input type="checkbox"/>
防垃圾邮件:	无 <input type="button" value="编辑"/>	<input type="checkbox"/>

3、内置的各种常用网络应用规则 QQ, MSN, BT, SkyPe 等, 网管做屏蔽设置时勾选即可, 相当简单方便。

我们知道, QQ, MSN 等软件为了避免网络封锁, 都采取了多种登录方式来绕过封锁, 网管封锁这些应用时都非常困难。我们将这些软件的登录特征码进行了内置, 网管只需勾选即可实现屏蔽。



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

对象设定 >> 内容安全管理

设定档索引： 1

设定档名称：

勾选以屏蔽：

即时聊天软件 (IM)	VoIP
<input type="checkbox"/> MSN <input type="checkbox"/> Yahoo Messenger <input type="checkbox"/> ICQ <input type="checkbox"/> AIM <input type="checkbox"/> QQ <input type="checkbox"/> iChat <input type="checkbox"/> Google Talk <input type="checkbox"/> Web IM (http://www.e-messenger.net/) <input type="checkbox"/> Web MSN (http://webmessenger.msn.com/)	<input type="checkbox"/> jajah <input type="checkbox"/> Skype

P2P	
协议	应用程序
<input type="checkbox"/> SoulSeek	SoulSeek
<input type="checkbox"/> eDonkey	eDonkey, eMule, Shareaza
<input type="checkbox"/> FastTrack	Kazaa, iMesh
<input type="checkbox"/> Gnutella	BearShare, Limewire, Shareaza
<input type="checkbox"/> BitTorrent	BitTorrent

4、网页分类过滤，勾选即可屏蔽指定分类站点

老板一定都希望员工在上班时，不要访问那些非工作站点，例如股票，新闻，娱乐，色情等，但是传统的基于关键字的网页过滤是无法做到分类的过滤的，充其量只能把一些常见的域名关键字给过滤掉，但无法做到彻底的过滤。

网页分类过滤基于国际领先的 surfcontrol 分类过滤，可以对网站进行精确的分类，只要选择了“新闻”分类，所有的新闻站点即可直接屏蔽。设置变得非常简单，用户也就不能肆意访问非工作站点了。



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

防火墙 >> Web内容过滤设定

CPA（内容认证）Web内容过滤设定

选择一个CPA服务器：

[激活免费使用和购买申请](#)

[检查有效性](#)

[测试一个站点以验证其是否已经分类](#)

启用Web内容过滤

组

类别（选中类别表示屏蔽，不选则表示允许）

保护儿童 <input type="button" value="全部选择"/> <input type="button" value="全部清除"/>	<input type="checkbox"/> 聊天 <input type="checkbox"/> 赌博 <input type="checkbox"/> 性	<input type="checkbox"/> 犯罪 <input type="checkbox"/> 黑客 <input type="checkbox"/> 暴力	<input type="checkbox"/> 烟酒 <input type="checkbox"/> 粗口 <input type="checkbox"/> 武器
休闲 <input type="button" value="全部选择"/> <input type="button" value="全部清除"/>	<input type="checkbox"/> 广告 <input type="checkbox"/> 游戏 <input type="checkbox"/> 业余爱好 <input type="checkbox"/> 婚介/约会 <input type="checkbox"/> 体育	<input type="checkbox"/> 娱乐 <input type="checkbox"/> 时尚 <input type="checkbox"/> 生活方式 <input type="checkbox"/> 相片搜索 <input type="checkbox"/> 流媒体	<input type="checkbox"/> 食品 <input type="checkbox"/> 健康 <input type="checkbox"/> 骑车 <input type="checkbox"/> 购物 <input type="checkbox"/> 旅游
商业 <input type="button" value="全部选择"/> <input type="button" value="全部清除"/>	<input type="checkbox"/> 计算机/网络 <input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 远程代理	<input type="checkbox"/> 金融 <input type="checkbox"/> 房地产 <input type="checkbox"/> 搜索引擎	<input type="checkbox"/> 求职 <input type="checkbox"/> 参考资料 <input type="checkbox"/> Web邮件
其他 <input type="button" value="全部选择"/> <input type="button" value="全部清除"/>	<input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 新闻 <input type="checkbox"/> 新闻组	<input type="checkbox"/> 主页托管站 <input type="checkbox"/> 宗教 <input type="checkbox"/> 屏蔽所有未分类站点	<input type="checkbox"/> 儿童站点 <input type="checkbox"/> 性教育

计划任务

索引（1-15） [计划任务](#) 设置：，，，

注意：动作和超时设定将被忽略。