



如何对同一网段主机进行网络多样化设置

在路由器的实际应用中,网络管理员偶尔会遇到需要对内网多台 PC 主机的上网行为做 不同的限制,这时可能有人会提出用多子网扩展,安网智能路由器为用户提供了 5 个子网扩 展选项,但是如果需要设置的方式超过 6 个,那我们又该如何做呢?其实在这种不需要做隔 离情况下,我们也可以在同一个网段内实现内网主机网络多样化设置。

以下面设置需求为例:

1、192.168.0.2-192.168.0.20 不受任何控制;

2、192.168.0.21-192.168.0.40 只能上 QQ 和收发邮件;

3、192.168.0.61-192.168.200 在周一至周五的 9:00-17:30 不能上网,其它时间可以;

4、192.168.0.150 和 192.168.0.160 在周一至周五的 9:00-17:30 期间有时允许他们上一下 网:

5、192.168.0.201-192.168.0.254 任何时候都不能上网;

设置步骤:

点击防火墙设置—>访问控制设置—>访问控制—>访问控制的方式:选择允许规则之外的通过—>提交,选择访问规则依设置需求进行规则添加。

1、192.168.0.2-192.168.0.20 不受任何控制:

在"允许规则之外通过"的访问控制方式下,对于这条需求,我们可以不对其做任何规则即可实现;

2、192.168.0.21-192.168.0.40 只能上 QQ 和收发邮件:

在为此条需求做规则前,我们需要先找出 QQ 的远端 IP 地址与添加一条允许收发邮件的规则。

1) 添加上 QQ 规则;

a、添加一条空白的测试规则,在测试时我们在主机 IP 地址栏中填入本地主机 IP,这样不会影响内网其他主机的正常工作,如下图所示:

🧧 控制方式 📃 ù	方问規则		
业太.	1 2004 21-11		
1/2/25 -	☑ 溉沽		
描述:	测试QQ		
控制方式:	允许通过 💌		
执行顺序:	10 (1-65535) 值	植越小越先被执行。	
主机IP地址范围:	192.168.0.150,		(为空:表示对该规定所有内部IP有效)
远端地址范围(基于IP):			(可以为空)
远端地址范围(基于域名):			(可以为空)
协议:			(为空:表示对该规定所有协议和端口)
基于时间控制:	■启用		
添加 修	改取消		

b、测试时需要登录 QQ 进行测试,通过步骤 a 这条规则我们可以在"系统信息—系统 日志—访问控制"中查看登陆 QQ 时访问的远端 IP 地址(进行远端 IP 地址测试前需将所有 非必需的软件程序及无关网页关闭),如下图:



刷新日志

删除日志

	系统日志)	量攻击		志		志	访问控制	ARP日志	📃 通告日志
编号	时间]					事件			
0	08-22 14:	16:31	规则	测试 <mark>QQ</mark> 允许	协议UC	DP, 本地(19	2.168.0	150:4102)) 远端 <mark>(11</mark> 3.108.70	6.163:8000)
1	08-22 14:	16:31	规则	测试QQ 允许	·协议U	DP, 本地 <mark>(1</mark> 9	92.168.0	.150:4103) 远端(58.251.63	.228:8000)
2	08-22 14:	16:32	规贝	刂 测试QQ 允i	笄 协议	TCP, 本地(192.168.	0.150:410	5) 远端 <mark>(119</mark> .147.	.15.30:80)
3	08-22 14:	16:36	规则	测试QQ 允许	·协议U	DP, 本地 <mark>(1</mark> 9	92.168.0	.150:4107	') 远端 <mark>(11</mark> 9.147.9	.175:9001)
4	08-22 14:	16:45	规则	测试QQ 允许	协议UC	DP, 本地 <mark>(1</mark> 9	2.168.0.	150:4110)) 远端 <mark>(11</mark> 3.108.70	6.163:8000)
5	08-22 14:	16:45	规则	测试QQ 允许	·协议U	DP, 本地 <mark>(1</mark> 9	92.168.0	.150:4111) 远端(58.251.63	.228:8000)
6	08-22 14:	16:47	规贝	刂 测试QQ 允i	笄 协议	TCP, 本地(192.168.	0.150:411	3) 远端 <mark>(119</mark> .147.	.15.30:80)
7	08-22 14:	16:51	规则	测试QQ 允许	·协议U	DP, 本地 <mark>(1</mark> 9	92.168.0	.150:4115	i) 远端(119.147.9	.175:9001)
8	08-22 14:	16:59	规	则 测试QQ 允	许 协议	TCP, 本地(192.168	.0.150:411	16) 远端 <mark>(</mark> 58.251.0	60.74:80)
9	08-22 14:	16:59	规贝	刂 测试QQ 允ì	迕 协议	TCP, 本地(192.168	0.150:411	7) 远端 <mark>(11</mark> 9.147.	.74.73:80)
共:	15 条记录	当前 1	/2 页	第一页 上-	一页	下一页 最	后页	前往第	页	

c、将获取到的远端 IP 地址整理并剔除重复项(用户可在 EXCAL 中利用替换功能替换 掉重复的 IP 地址);

d、将收集到的 IP 地址另外添加到一条规则中,执行顺序需优先于测试规则,如下图:

📄 控制方式 📃 に	方衬規则			
状态:	☑ 渤活 □□日志			
描述:				
控制方式:	允许通过 ▼			
执行顺序:	1 (1-65535)值越小越乡	长被执行。		
主机IP地址范围:			(为空:	表示对该规定所有内部IP有效)
远端地址范围(基于IP):	58.251.58.5,58.251.58.239	, 58. 251. 60. 74, 58 ((可以为	空)
远端地址范围(基于域名):			(可以为	空)
协议:			(为空:	表示对该规定所有协议和端口)
基于时间控制:	□启用			
添加	改取消			

e、重复步骤 a/b/c,建议重复 3 次以上,并将 IP 地址添加到远端地方范围中,同时在主机 IP 地址访问中填入 192.168.0.21-192.168.0.40,删除测试规则,点击左下角保存设置即可。

2)添加收发邮件规则;
状态:打钩
描述:允许收发邮件
控制方式:允许通过
主机 IP 地址范围: 192.168.0.21-192.168.0.40
协议:填写 TCP 和 UDP 外部端口为 25 和 110



📄 控制方式 📃 に	方问规则	
状态:	☑ 激活	
描述:	允许收发邮件	
控制方式:	允许通过 👻	
执行顺序:	1 (1-65535)值越小越先被执行。	
主机IP地址范围:	192. 168. 0. 21-192. 168. 0. 40	(为空:表示对该规定所有内部IP有效)
远端地址范围(基于IP):		(可以为空)
远端地址范围(基于域名):		(可以为空)
协议:	TCP/UDP::25, TCP/UDP::110	
基于时间控制:		-
添加 修	改取消	

3) 做完以上规则后, 需要再添加一条禁止规则, 主机 IP 范围为 192.168.0.21-192.168.0.40, 设置如下图所示:

🔜 控制方式 💦 🔜 访问规则					
₩ .× .					
状态 :	☑ 激沽				
描述:	禁止规则				
控制方式:	禁止通过 💌				
执行顺序:	3 (1-65535) 値	İ越小越先被执行。			
主机IP地址范围:	192.168.0.21-192.1	68.0.40	(为空:表示对该规定所有内部IP有效)		
远端地址范围(基于IP):			(可以为空)		
远端地址范围(基于域名):			(可以为空)		
协议:			(为空:表示对该规定所有协议和端口)		
基于时间控制:	□启用				
添加修改取消					

3、192.168.0.61-192.168.200 在周一至周五的 9:00-17:30 不能上网,其它时间可以,对 于这条需求,我们只需要添加一条规则,执行顺序为 5,如下图所示:



控制方式	访问规则
状态: 描述: 控制方式: 执行顺序: 主机IP地址范围: 远端地址范围(基于IP 远端地址范围(基于项 协议: 基于时间控制: 茶加 其中日期时间	 ◎ 激活 ● 日志 特定时间禁止 禁止通过 5 (1-65535) 值越小越先被执行。 192.168.0.61-192.168.0.200, (为空:表示对该规定所有内部IP有效)): (可以为空) 名): (可以为空) 名): (可以为空) (为空:表示对该规定所有协议和端口) ⑦ 启用 每周: 1-5, 每天: 09:00-17:30,
校制方式	访问规则
状态: 描述: 控制方式: 执行顺序: 主机IP地址范围: 远端地址范围(基于IP 远端地址范围(基于III 协议: 基于时间控制: 添加	 ● 微活 ● 日志 特定时间禁止 5 (1-65535) 值越小越先被执行。 92.168.0.61-192.168.0.200, 92.168.0.61-192.168.0.200, ● 星期二 ● 星期二 ● 星期二 ● 星期二 ● 星期二 ● 星期二 ● 星期二 ● 星期二 ● 日本 ● 日本
控制方式 状态: 描述: 控制方式: 执行顺序: 主机IP地址范围: 远端地址范围(基于IP): 添加	访问规则 ② 微活 日志 特定时间禁止 09 · : 00 · - 17 · : 30 · 添加 5 (1-65535) 值越小越先被 192.168.0.200, ::



4、192.168.0.150 和 192.168.0.160 在周一至周五的 9:00-17:30 期间有时允许他们上一下 网,我们需要添加一条规则,执行顺序为 2,如下图设置:

📄 控制方式 📃 ù	洞规则 需要激活时				
状态:					
描述:	有时允许				
控制方式:	允许通过 💌				
执行顺序:	2 (1-65535)值越小越先被执行。				
主机IP地址范围:	192.168.0.150,192.168.0.160,	(为空:表示对该规定所有内部IP有效)			
远端地址范围(基于IP):		(可以为空)			
远端地址范围(基于域名):		(可以为空)			
协议:	(为空:表示对该规定所有协议和端口)				
基于时间控制:	☑启用 每周: 1-5, 每天: 09:00-17:30,				
添加	政消				
状 描述 行 执行 日 态 信息 为 顺序 志	内部主机范围 远端IF	范围 DNS 改规则 空操作			
启 有时 允 Ⅰ 2 否 日	192.168.0.150,192.168.0.160,	1-5,;09:09- 1			

当管理员想让 192.168.0.150 和 192.168.0.160 的用户上网时,只需要将这条规则的状态 激活并点击修改即可。

5、192.168.0.201-192.168.0.254 任何时候都不能上网,要实现此需求其实很简单,我们 只需要在步骤 2 中的第三条规则中的主机 IP 范围加入 192.168.0.201-192.168.0.254 这段 IP 即可,点击添加完成并修改即可,如下图所示:

		-	— 添加IP地址
			IP类型: ─段IP范围 ▼
- 按相关于			192.168.0.201 _ 192.168.0.254 添加
	DRAKETO		IP地址
			192.168.0.21-192.168.0.40
状态:	📝 激活	■日志	192. 188. 0. 201-192. 188. 0. 284
描述:	禁止规则		
控制方式:			
执行顺序:	3 (1-65535)1	直越小越失	删除
主机IP地址范围:	192.168.0.21-192.	168.0.40,	完 成 取 消
远端地址范围(基于IP):		•	
远端地址范围(基于域名):			
协议:			
基于时间控制:	□启用		
添加	改取消		

完成以上规则编辑后,点击左下角"保存设置",如果设置完成后未点击"保存设置", 那么,在路由器重启或断电时您的设置就不会被保存,路由器重启之后设置会保持以前的设



置不变。

在日常维护中,若用户有所不明,可拨打 4006-226-335 进行咨询,安网科技,真诚为 您服务!