

基于IP的ACL的配置在WRVS4400N无线N千兆位安全路由器的

客观

在WRVS4400N的基于IP的访问控制表(ACL)选项允许您创建多达50个规则。访问控制表(ACL)通知路由器哪些访问权限每个用户必须一个特定系统对象，例如文件目录或个别的文件。每个对象有识别其访问控制表的一个安全属性。列表有每个系统用户的一个条目有访问权限的。最普通的权限包括能力读，写和执行文件。

此条款说明如何配置设置在WRVS4400N无线N千兆位安全路由器的ACL。

可适用的设备

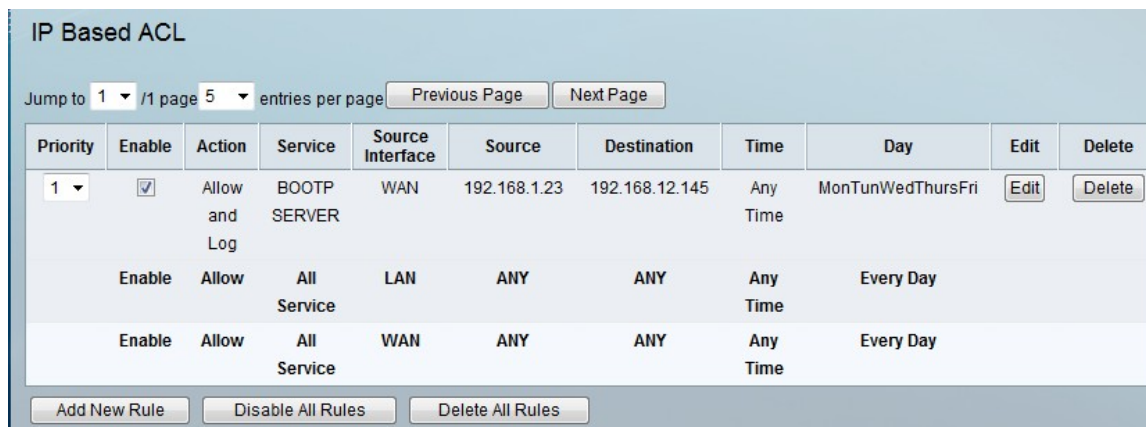
- WRVS4400N无线N千兆位安全路由器

软件版本

- v2.0.1.3

基于IP的在ACL配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**防火墙> IP基于ACL**。 *IP基于ACL*页打开：



Priority	Enable	Action	Service	Source Interface	Source	Destination	Time	Day	Edit	Delete
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow and Log	BOOTP and SERVER	WAN	192.168.1.23	192.168.12.145	Any Time	MonTunWedThursFri	Edit	Delete
	Enable	Allow	All Service	LAN	ANY	ANY	Any Time	Every Day		
	Enable	Allow	All Service	WAN	ANY	ANY	Any Time	Every Day		

增加/编辑规则

步骤1.点击**添加新规则**或点击您希望从基于IP的ACL表编辑规则的**编辑按钮**。 *编辑IP ACL规则*窗口出现：

Edit IP ACL Rule

Action:

Service:

Log:

Log Prefix:

Source Interface:

Source IP: . . .

Destination IP: . . .

Scheduling

Every time From : to :

Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

Action: **Allow** (dropdown menu with 'Allow', 'Deny' options)

Service: (dropdown menu) Service Management

Log:

Log Prefix: (text input)

Source Interface: LAN (dropdown menu)

Source IP: Single (dropdown menu)

Destination IP: Single (dropdown menu)

Scheduling

Every time From 00 : 00 to 00 : 00

Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

Save Cancel

步骤2.选择您希望适用于新规则的动作。有两可能的值：准许并且拒绝。

Action: Allow (dropdown menu)

Service: (dropdown menu open showing list: ALL, AIM, BGP, BOOTP CLIENT, BOOTP SERVER, **CU SEEME**, DNS, FINGER, FTP, H.323, HTTP, HTTPS, ICMP INFO, ICMP TIMESTAMP, ICQ, IMAP2, IMAP3, IRC, NEWS, NFS)

Log: (text input)

Log Prefix: (text input)

Source Interface: (text input)

Source IP: Single (dropdown menu)

Destination IP: Single (dropdown menu)

Scheduling

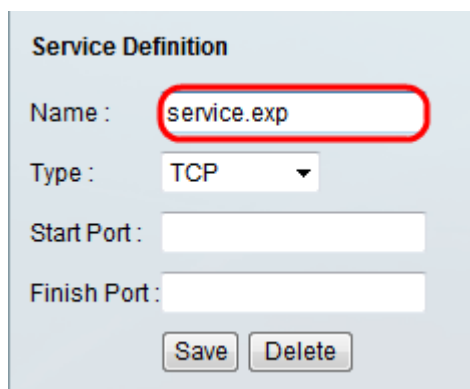
Every time From 00 : 00 to 00 : 00

Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

Save Cancel

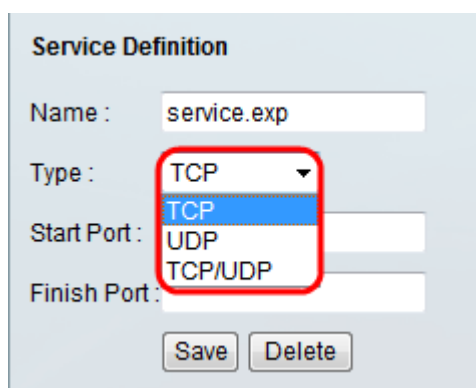
第 3 步：二者之一选择您希望从服务下拉列表适用或点击**服务管理**按钮创建服务的服务。

Note:如果从下拉列表选择了服务请跳到第9.步。



The screenshot shows a 'Service Definition' form with the following fields: Name (service.exp), Type (TCP), Start Port, and Finish Port. The Name field is highlighted with a red circle. There are 'Save' and 'Delete' buttons at the bottom.

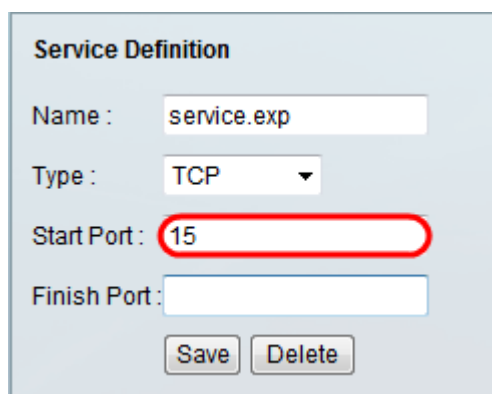
第 4 步：如果服务管理被选择，请输入您希望适用于在名称字段的的服务的服务名称。



The screenshot shows the 'Service Definition' form with the 'Type' dropdown menu open. The options are TCP, UDP, and TCP/UDP. The 'Type' field is highlighted with a red circle. There are 'Save' and 'Delete' buttons at the bottom.

步骤5.选择您希望运用于服务从类型下拉列表协议的种类。有三个可能的选项：

- TCP传输控制协议是与互联网协议一起用于一组规则发送数据以消息单元的形式在互联网的计算机之间。
- UDP —用户数据协议用于计算机应用传送信息(数据包)，到在网络协议(IP)网络的其他主机，不用前期通信设置特殊传输信道或数据路径。
- TCP/UDP —它，当用户要配置在设备的两个协议为了提高网络的性能时，使用。



The screenshot shows the 'Service Definition' form with the 'Start Port' field highlighted with a red circle. The value '15' is entered in the field. There are 'Save' and 'Delete' buttons at the bottom.

步骤6.输入您希望分配到在Port字段的开始的服务的启动端口。

Service Definition

Name :

Type :

Start Port :

Finish Port :

步骤7.输入您希望分配到在Port字段的完成的服务的末端端口。

步骤8.点击“**Save**”，并且最最新信息的在服务表里显示。

Action:

Service:

Log:

Log Prefix:

Source Interface:

Source IP: . . .

Destination IP: . . .

Scheduling

Every time From : to :

Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

第9.步。检查日志复选框对enable (event)在设备的日志设置。在日志设置帮助下，各种各样的事件可以是获取和记录为将来复核。

Action:

Service:

Log:

Log Prefix:

Source Interface:

Source IP: . . .

Destination IP: . . .

Scheduling

Every time From : to :

Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

步骤10. 输入您希望分配到登录在日志前缀字段的规则的日志前缀。

Action:

Service:

Log:

Log Prefix:

Source Interface:

Source IP: . . .

Destination IP: . . .

Scheduling

Every time From : to :

Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

步骤11. 选择您希望应用于新规则从源接口下拉列表的接口。可能的值是：

- LAN —一个局域网(LAN)彼此提供网络功能给一个组在非常接近的设备。
- 广域网—广域网连接多个更小的网络。

The screenshot shows a configuration window for a network rule. The 'Action' is set to 'Allow'. The 'Service' is 'ALL'. The 'Log' checkbox is checked, and the 'Log Prefix' is '24'. The 'Source Interface' is 'LAN'. The 'Source IP' dropdown menu is open, showing options: 'Single', 'Single', 'Range', 'Net', and 'ANY'. The 'Destination IP' dropdown menu is also open, showing the option 'Single'. The 'Scheduling' section has 'Every time From' and 'Everyday' options checked. The 'Every time From' section has four dropdown menus for time selection, all set to '00'. The 'Everyday' section has checkboxes for 'Su', 'Mo', 'Tu', 'We', 'Th', 'Fr', and 'Sa', all of which are checked. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

步骤12。选择什么样的来源IP您希望分配到新规则。有四可能的值：

- 单一的提供新规则的一个来源IP。
- 范围—为规则提供来源IP的范围。
- 网—提供一个组彼此被连接的来源IPS
- 其中任一—它为规则不提供来源IP。

Action:

Service:

Log:

Log Prefix:

Source Interface:

Source IP: . . .

Destination IP: . . .

Scheduling

Every time From : to :

Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

第13步。输入IP原地址在来源IP字段。

Action:

Service:

Log:

Log Prefix:

Source Interface:

Source IP: . . .

Destination IP: . . .

Scheduling

Every time From : to :

Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

步骤14。选择什么样的目的地IP地址您希望分配到新规则。有四可能的值：

- 单一的提供新规则的一目的地IP。
- 范围—为规则提供范围的位置IPS。
- 网—提供一个组的彼此被连接的位置IPS
- 其中任一—它为规则不提供一个目的地IP目的地。

Action:

 Service:

 Log:

 Log Prefix:

 Source Interface:

 Source IP: . . .

 Destination IP: . . .

Scheduling

 Every time From : to :

 Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

第15步。输入目的地IP地址在目的地IP字段。

Scheduling

 Every time From : to :

 Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

第16步。(可选)每次请检查从复选框选择ACL有效的时间范围。

Scheduling

 Every time From : to :

 Everyday Su Mo Tu We Th Fr Sa

第17步。检查每天复选框或各自的日将被强制执行的规则。

第18步。点击“Save”，并且最最新信息的在基于IP的ACL表里显示。

禁用规则

Priority	Enable	Action	Service	Source Interface	Source	Destination	Time	Day	Edit	Delete
1	<input type="checkbox"/>	Allow and Log	BOOTP SERVER	WAN	192.168.1.23	192.168.12.145	Any Time	MonTunWedThursFri	Edit	Delete
	Enable	Allow	All Service	LAN	ANY	ANY	Any Time	Every Day		
	Enable	Allow	All Service	WAN	ANY	ANY	Any Time	Every Day		

步骤1.不选定您希望从基于IP的ACL表禁用规则的Enable复选框。

删除规则

Priority	Enable	Action	Service	Source Interface	Source	Destination	Time	Day	Edit	Delete
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow and Log	BOOTP SERVER	WAN	192.168.1.23	192.168.12.145	Any Time	MonTunWedThursFri	Edit	Delete
	Enable	Allow	All Service	LAN	ANY	ANY	Any Time	Every Day		
	Enable	Allow	All Service	WAN	ANY	ANY	Any Time	Every Day		

步骤1.点击您希望从基于IP的ACL表删除规则的删除按钮。