在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上阻止特定站点的HTTPS访问

目标

安全超文本传输协议(HTTPS)是超文本传输协议(HTTP)与SSL/TLS协议的组合，用于提供加密通信或安全通信。

本文档说明如何阻止用户访问所需的https网站或URL。这将有助于用户出于安全原因和其他原因（如家长控制）阻止不需要的或已知的恶意站点。

适用设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

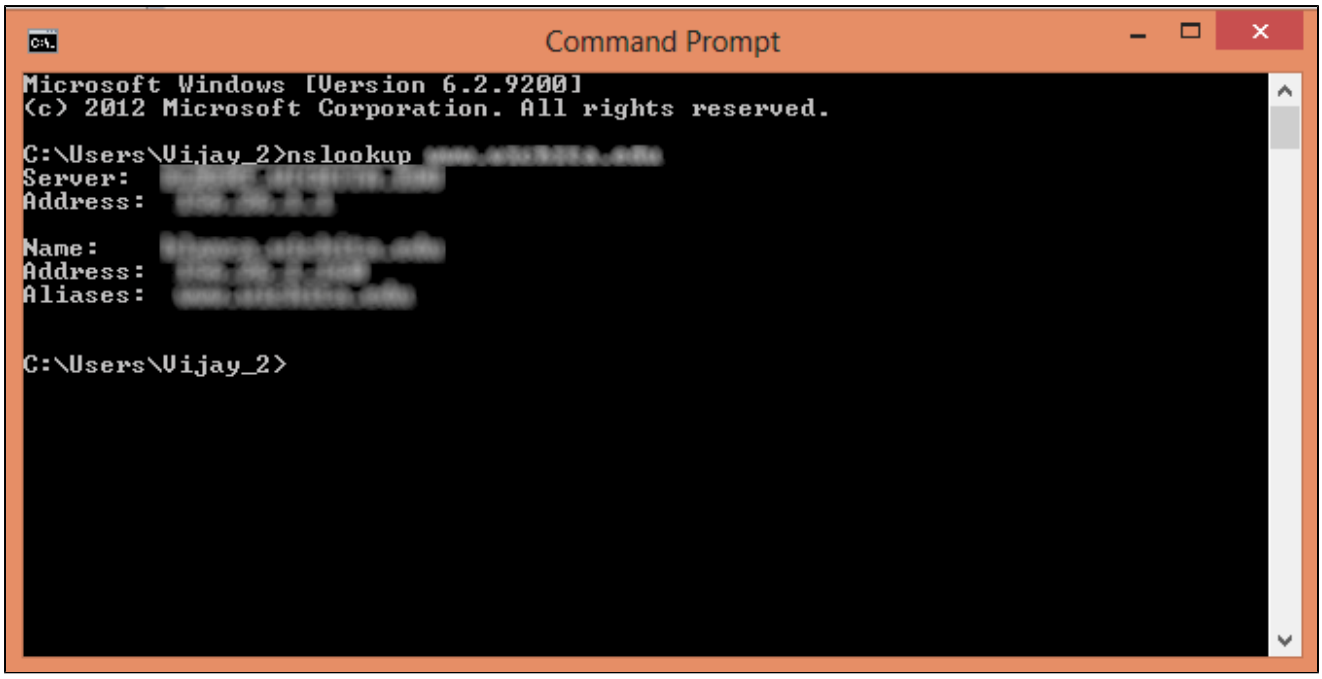
- 4.2.2.08

阻止HTTPS访问

您需要找到要阻止的特定网站的IP地址。为此，请遵循以下步骤1和2。

步骤1:在PC上，通过开始>运行打开命令提示符。然后，在“打开”字段中键入cmd。(在Windows 8中，只需在开始屏幕中键入cmd。)

第二步：在Command Prompt（命令提示符）窗口中，输入nslookup <space> URL。该URL是要阻止的网站。例如，如果您想要阻止网站“www.example.com”，可以输入：nslookup www.example.com。



将显示以下字段：

·服务器 — 显示向路由器提供信息的DNS服务器的名称。

· Address — 显示向路由器提供信息的DNS服务器的IP地址。

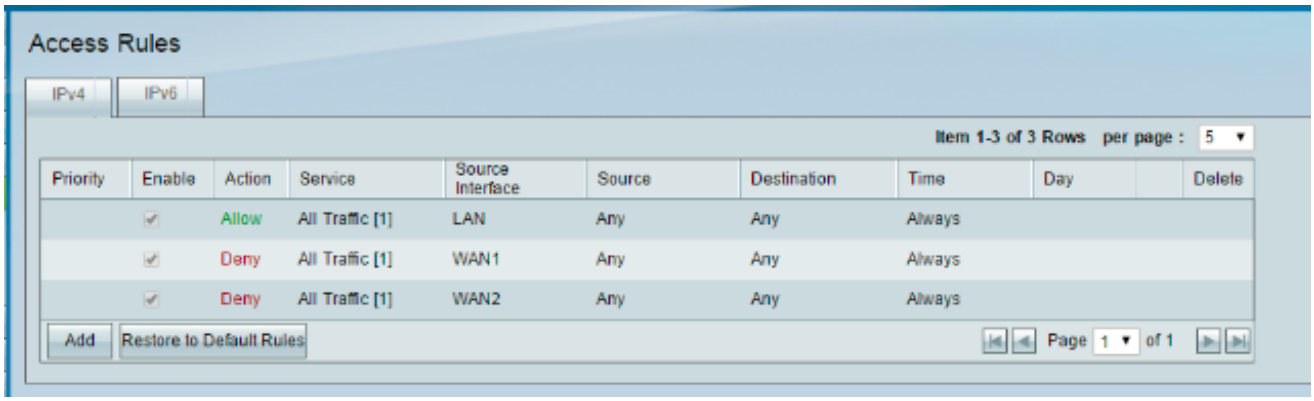
·名称 — 显示托管您在步骤2中输入的网站的服务器的名称。

·地址 — 显示托管您在第2步中输入的网站的服务器的IP地址。

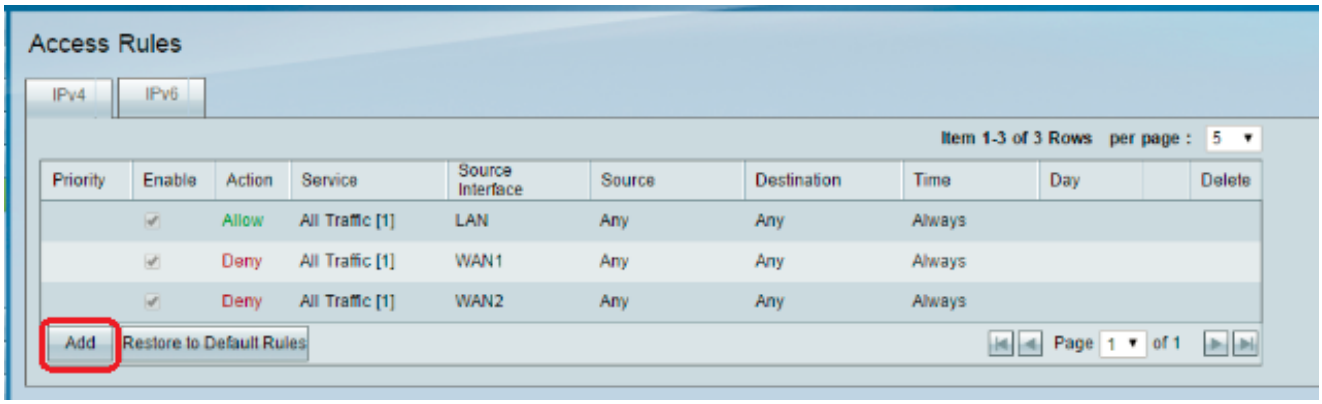
·别名 — 显示托管您在步骤2中输入的网站的服务器的完全限定域名(FQDN)。

网站的服务器地址就是我们需要的。

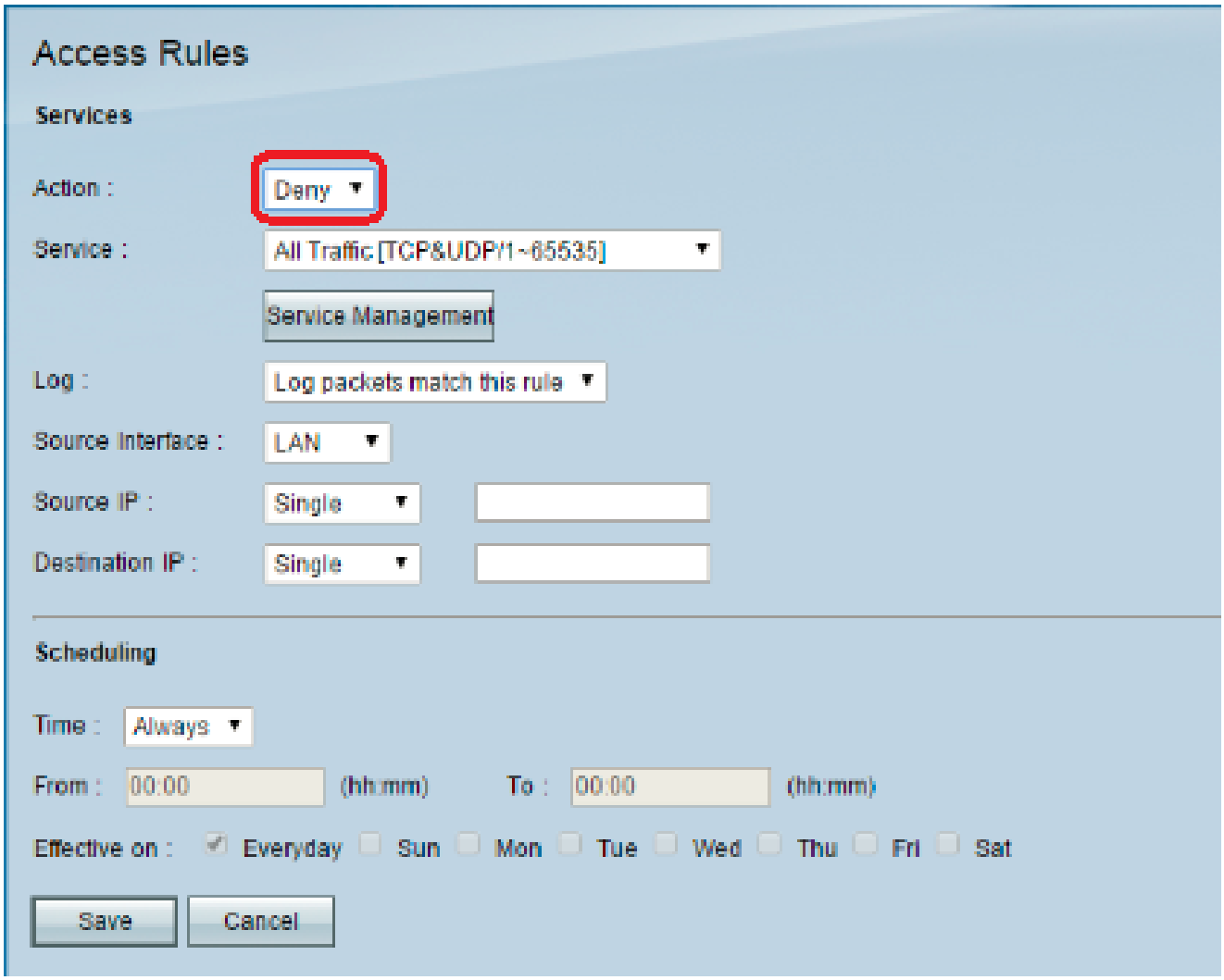
第三步：登录路由器配置实用程序以选择Firewall > Access Rules。Access Rule页面打开：



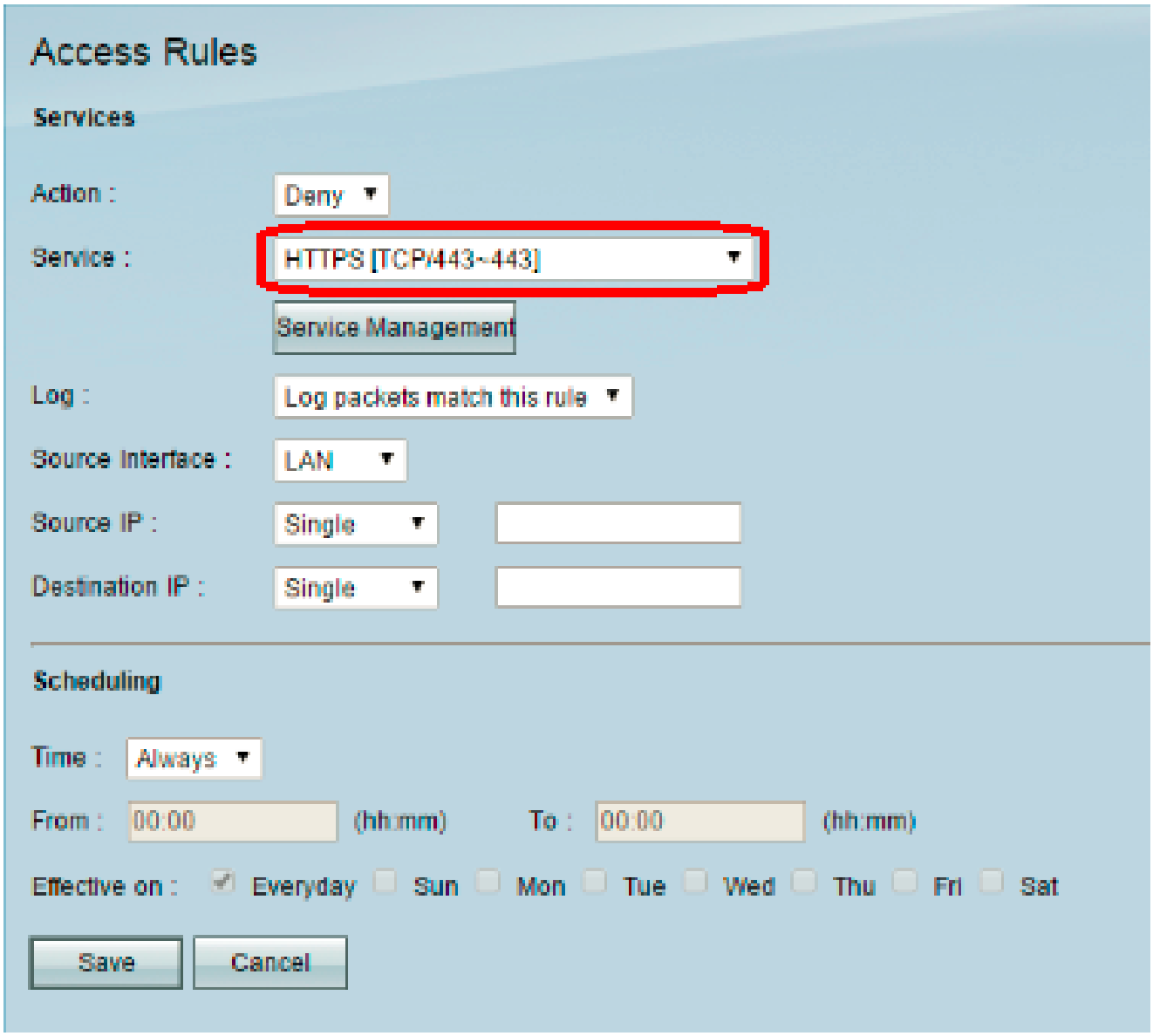
第四步：单击Add添加新规则。系统将显示Access Rules窗口：



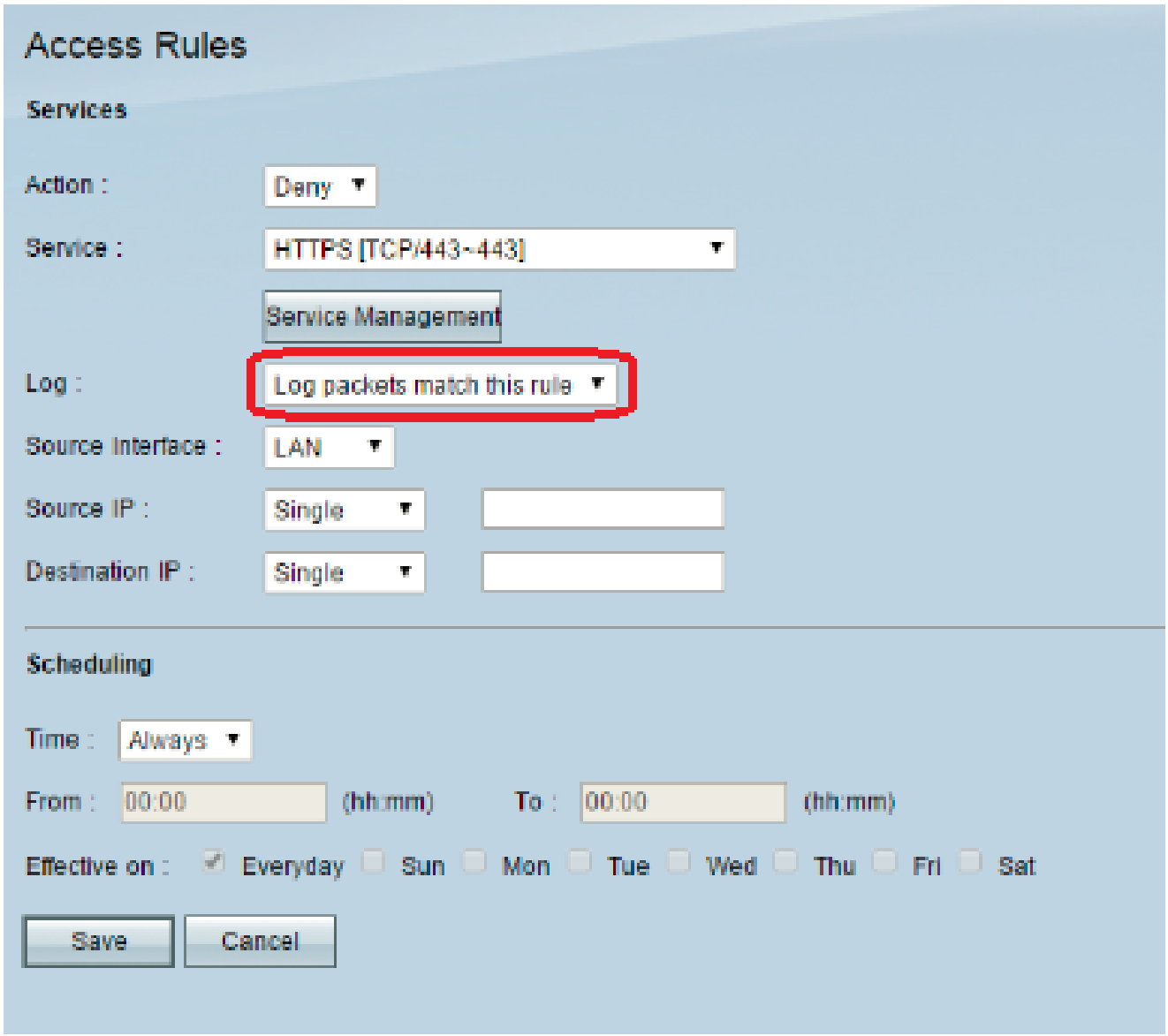
第五步：从Action下拉列表中选择Deny以阻止所需的网站。



第六步：从Service下拉列表中选择HTTPS [TCP/443~443] ，因为我们要阻止HTTPS URL。



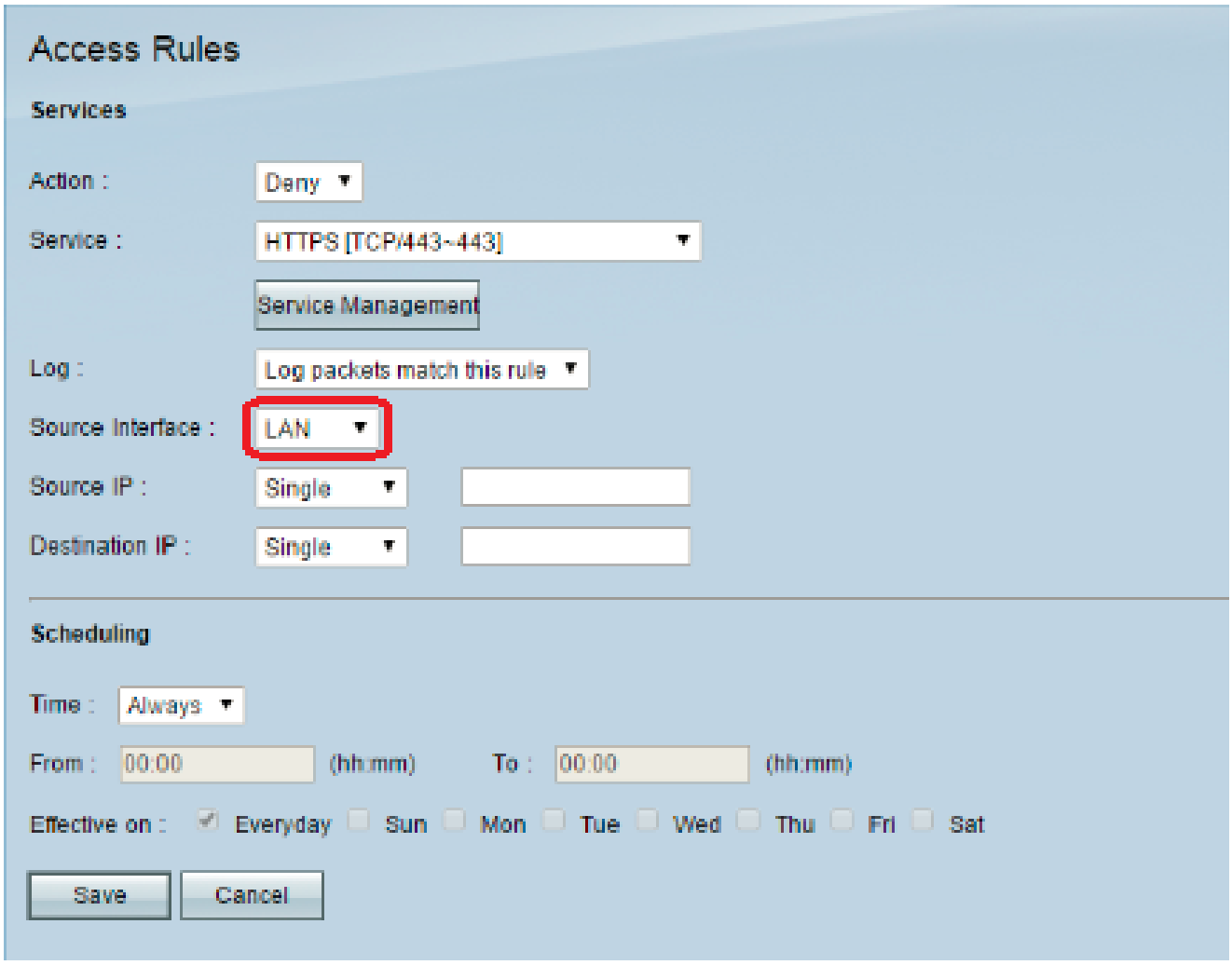
步骤 7.从Log下拉列表中选择日志管理所需的选项。



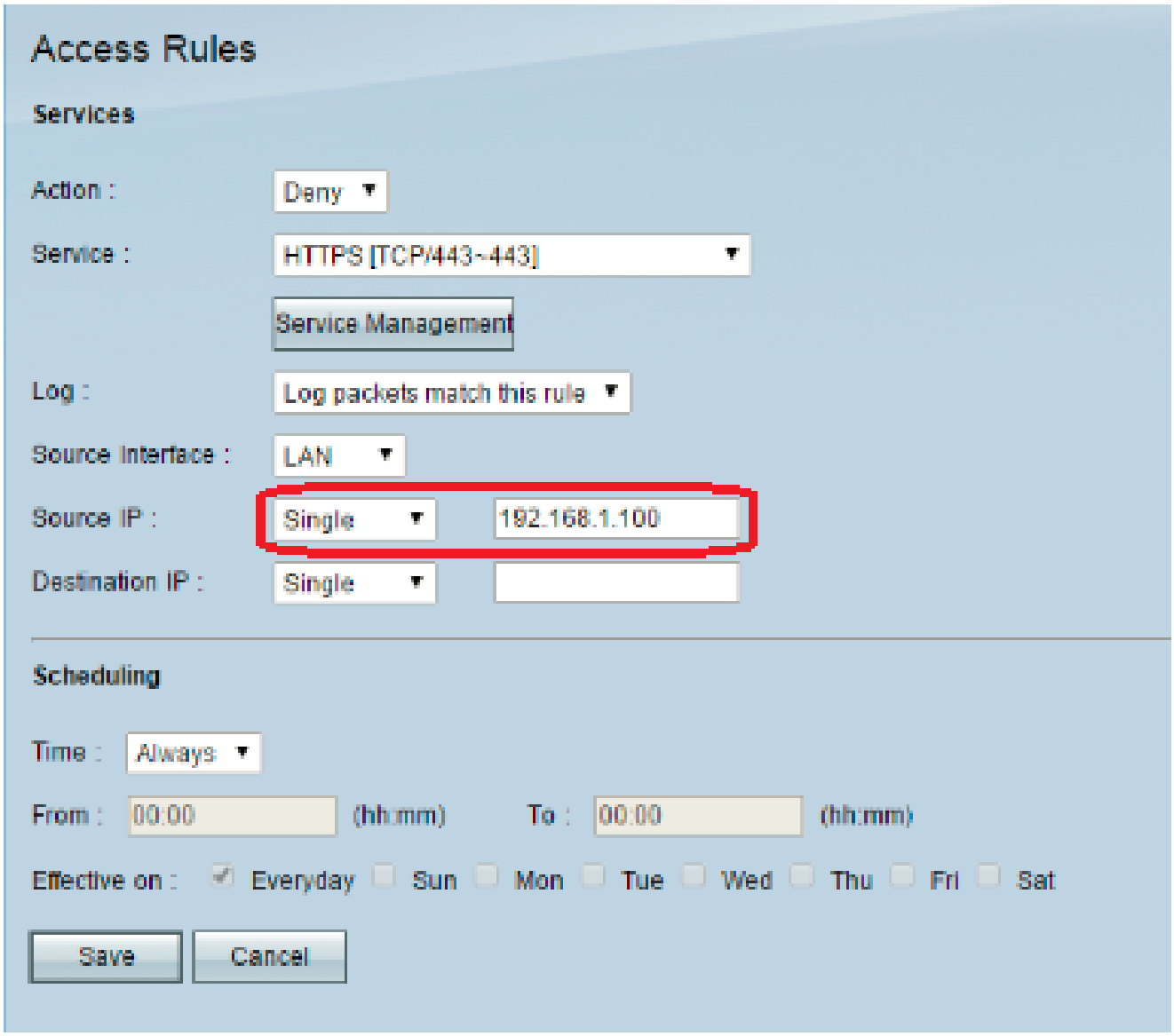
·记录与此规则匹配的数据包 — 将记录被阻止的数据包。

·不记录 — 不记录任何数据包。

步骤 8从Source Interface下拉列表中选择LAN，因为我们必须阻止来自路由器LAN接口的URL请求。



步骤 9从Source IP下拉列表中选择所需的选项。然后输入不允许访问该网站的计算机的IP地址：

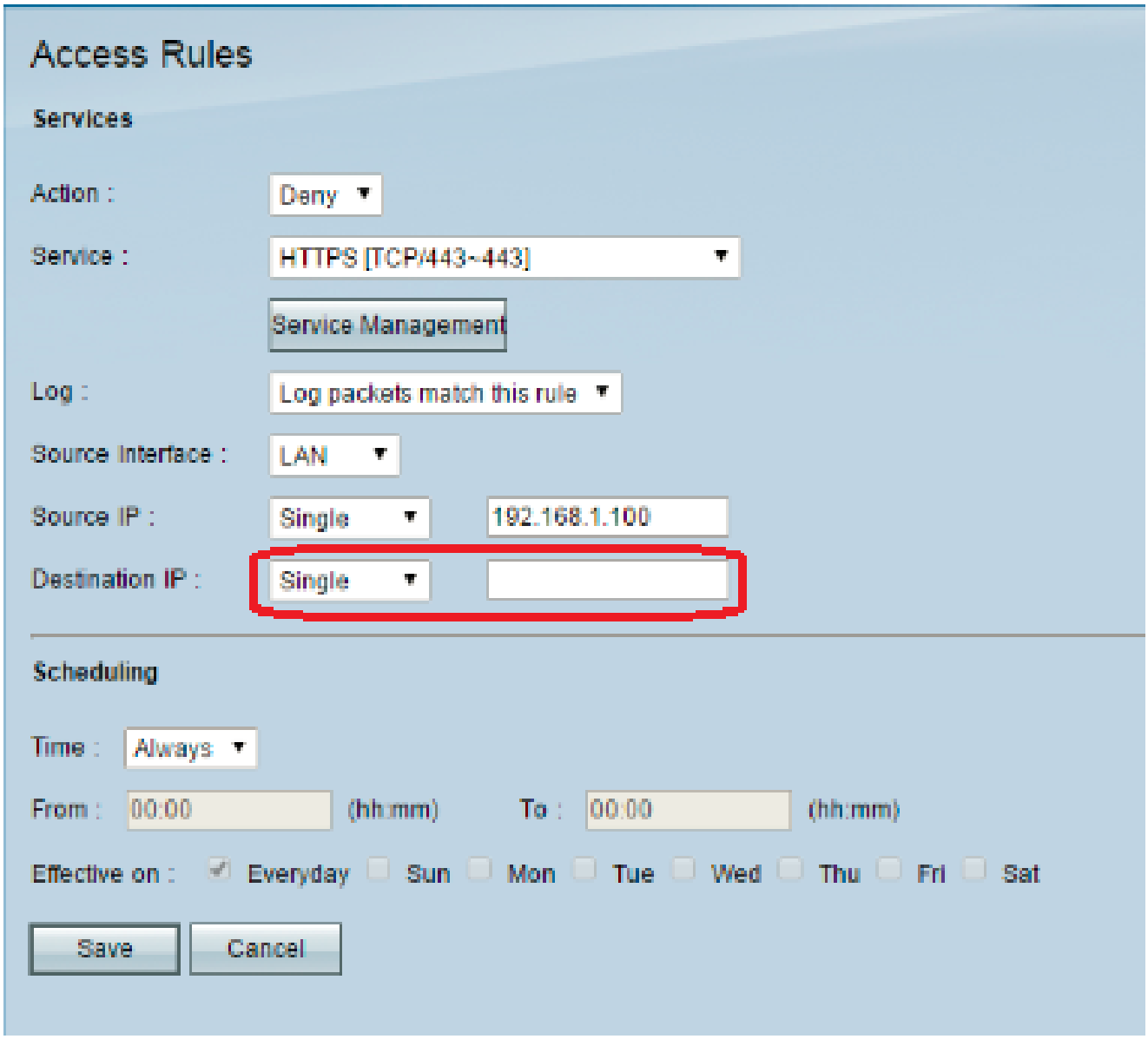


· Single — 规则阻止来自LAN接口中单个IP地址的数据包。

·范围 — 规则会阻止LAN接口中来自IP地址范围（仅限IPv4）的数据包。在第一个字段中输入范围的第一个IP地址，然后在第二个字段中输入最终的IP地址。

· ANY — 规则适用于LAN接口中的所有IP地址。

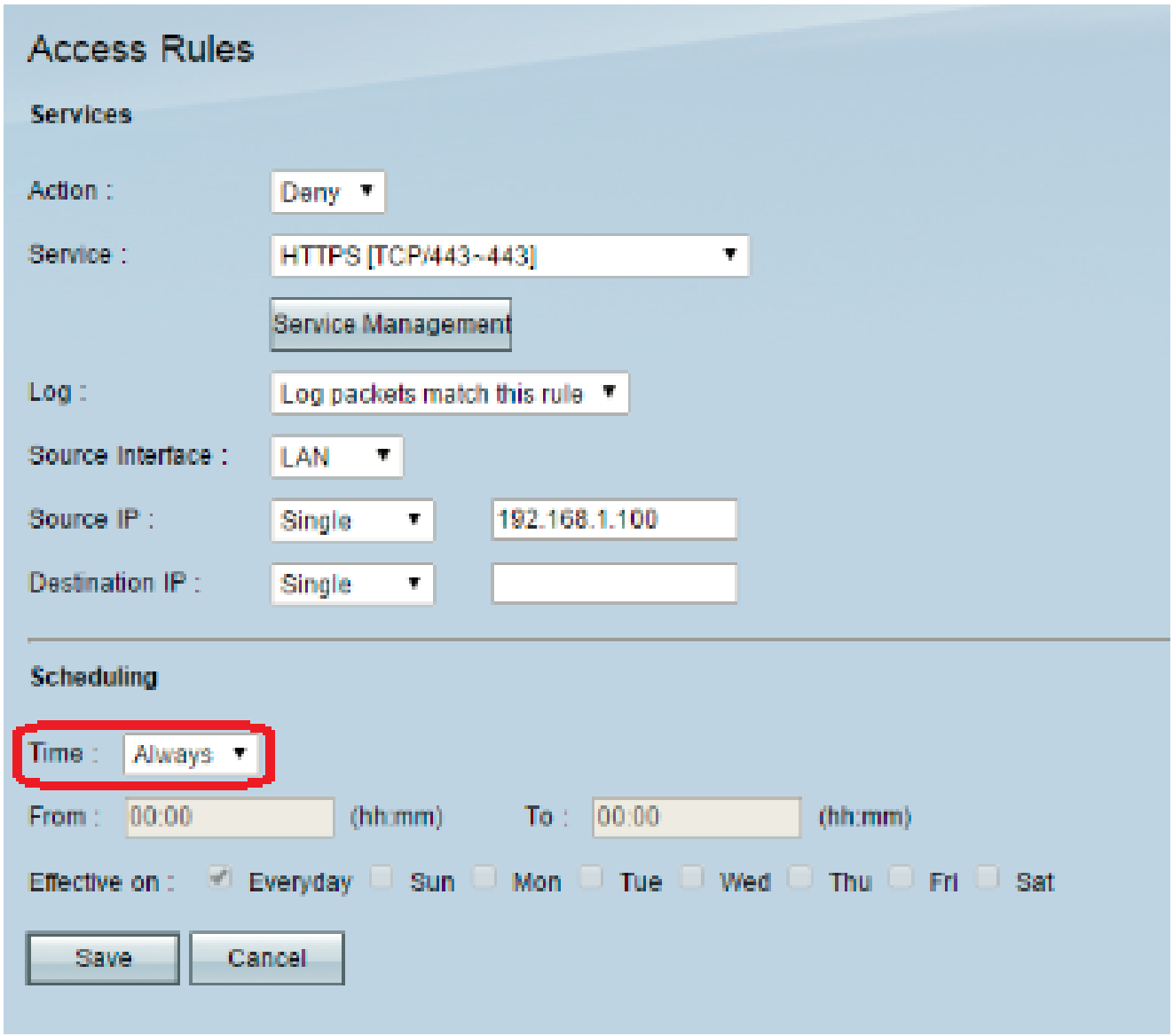
步骤 10从Destination IP下拉列表中选择所需的选项。然后输入要阻止的URL的IP地址。请参阅步骤1和步骤2以帮助您找到此信息。



· Single — 规则阻止来自LAN接口中单个IP地址的数据包。

·范围 — 规则会阻止LAN接口中来自IP地址范围（仅限IPv4）的数据包。在第一个字段中输入范围的第一个IP地址，然后在第二个字段中输入最终的IP地址。 通常，不会使用此选项，因为它有时会不准确，而且会阻止其他网站。

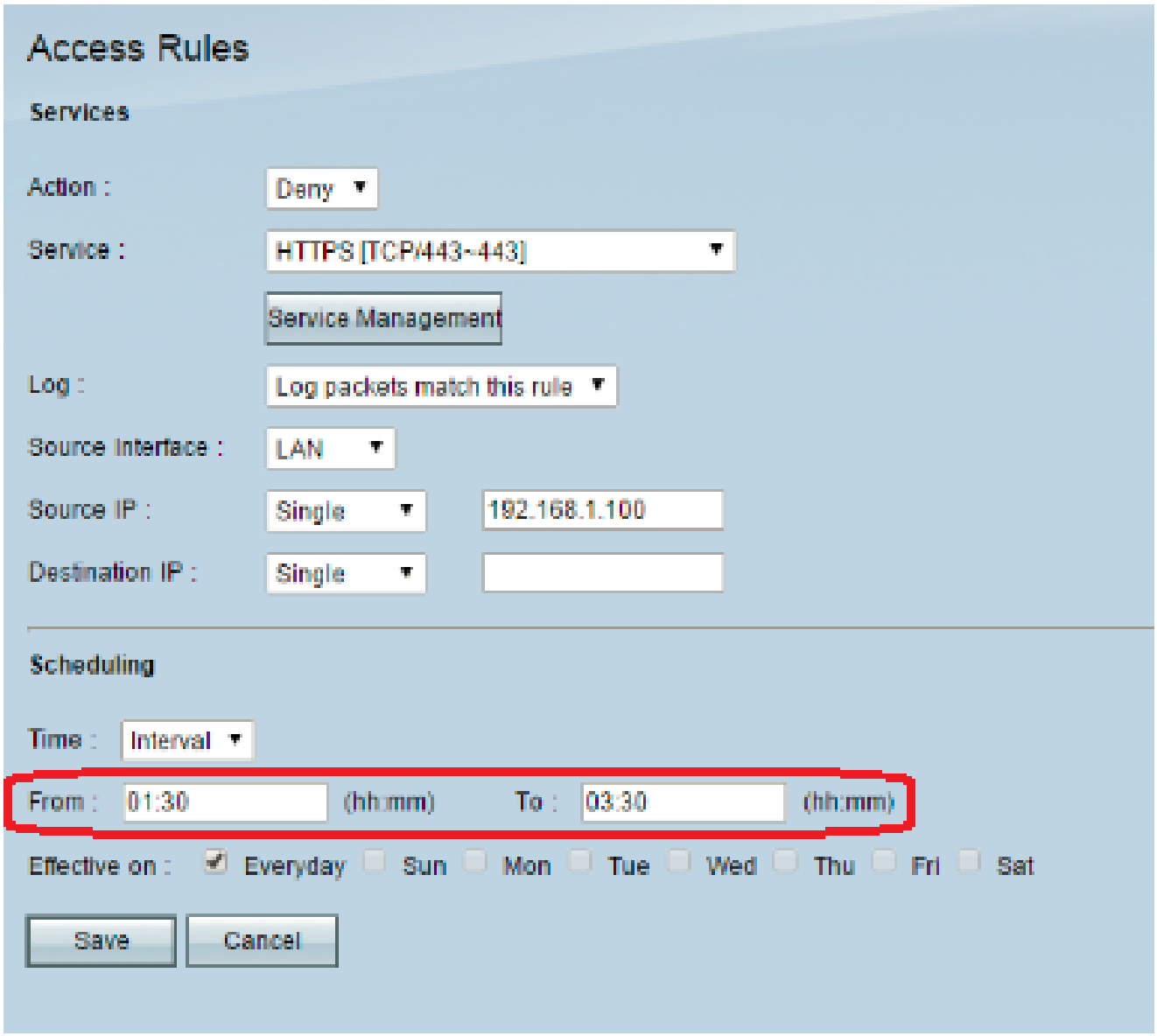
步骤 11在Scheduling部分中选择所需的计划选项。



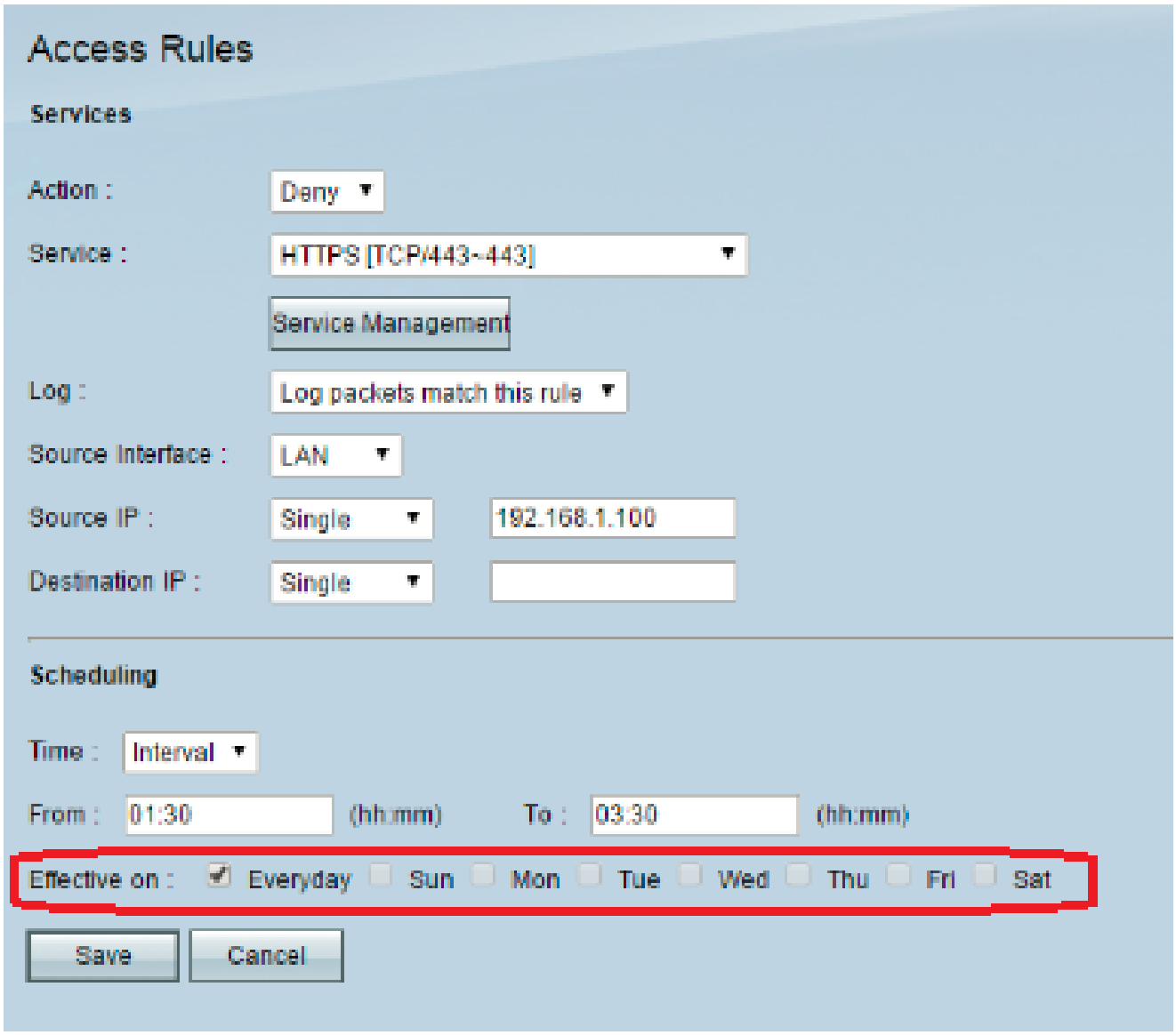
·始终 — 此规则始终阻止网站。

·间隔 — 此规则仅在特定的时间或星期几阻止网站。

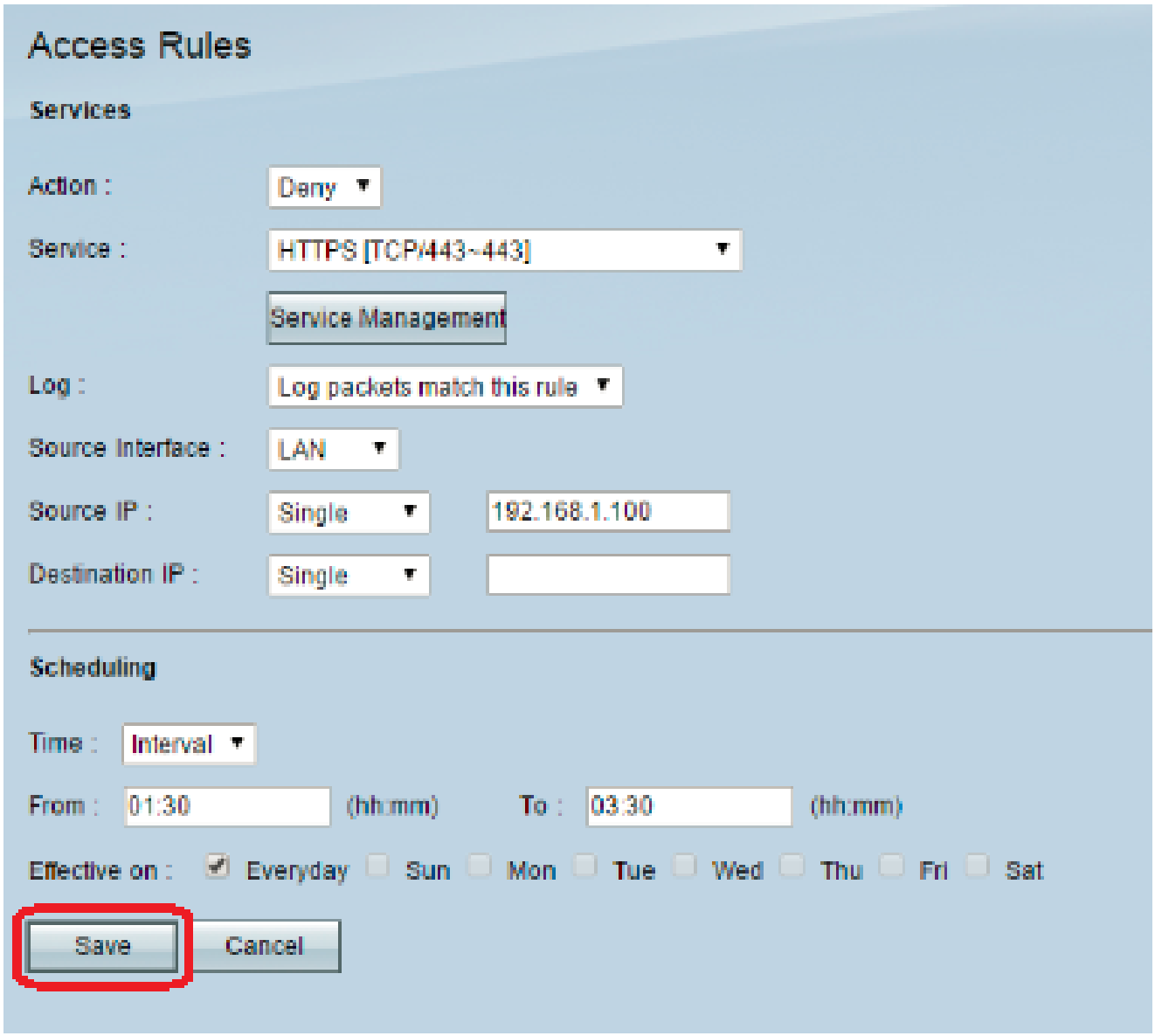
步骤 12如果您在第11步选择Interval，请在From和To字段中输入所需的开始和结束时间。



步骤 13如果您在第11步选择Interval，请选中您想要阻止网站的所需日期或选中Everyday复选框以每天阻止网站。



步骤 14点击 Save（保存），以保存设置。指定的网站将被阻止。



重做步骤1到步骤15以阻止更多URL。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。