认证代理认证出站(Cisco IOS防火墙和NAT)配置

目录

简介

在使用认证代理执行浏览器身份验证之前，此配置示例最初会阻塞从内部网络上的主机设备（地址为 10.31.1.47）到 Internet 上的所有设备的流量。从服务器通过的下来访问列表(**permit tcp|ip|**icmp any any) 将动态条目后授权添加到临时允许设备到互联网访问的访问控制列表116上 。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco IOS软件版本12.2.23
- Cisco 3640路由器

注意： **ip auth-proxy**指令在Cisco IOS软件版本12.0.5.T.被引入此配置测试了Cisco IOS软件版本12.0.7.T。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 Cisco 技术提示规则。

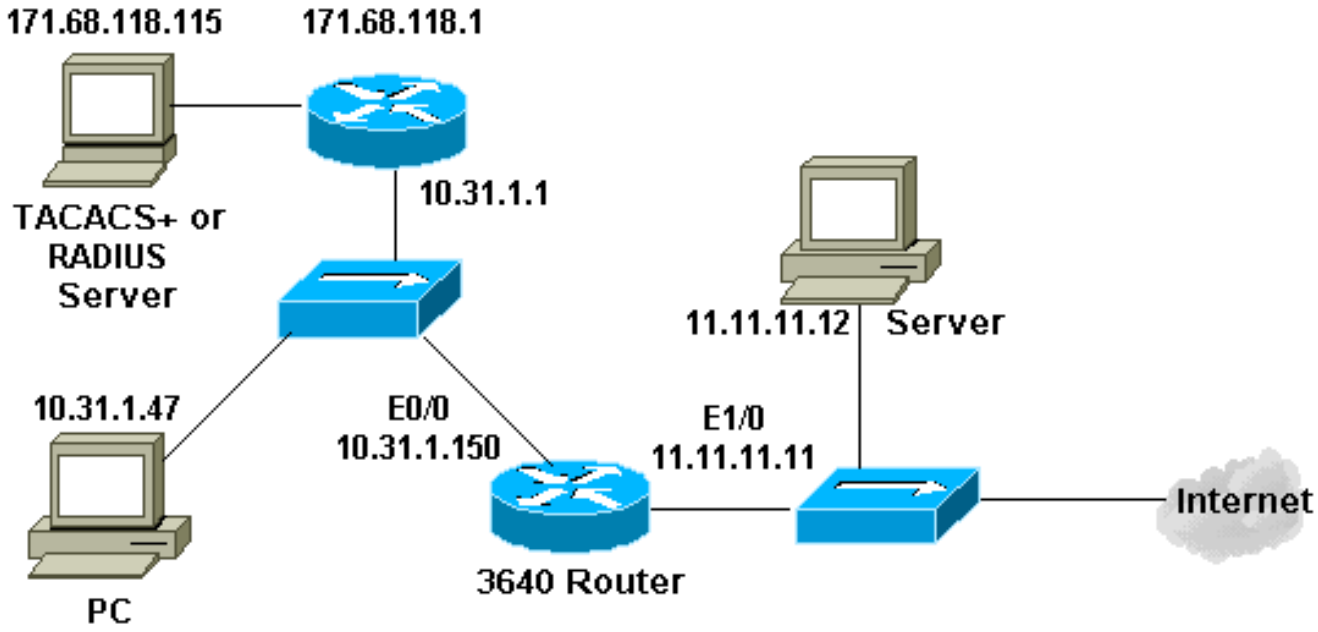
配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注意： 使用命令查找工具（仅限注册用户）可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

网络图

本文档使用以下网络设置：



配置

本文档使用以下配置：

3640路由器

```
Current configuration:
!
version 12.2
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname security-3640
!
aaa new-model aaa group server tacacs+ RTP server
171.68.118.115 ! aaa authentication login default local
group RTP none aaa authorization exec default group RTP
none aaa authorization auth-proxy default group RTP
enable secret 5 $1$vCfr$rkuU6HLmpbNgLTg/JNM6e1 enable
password ww ! username john password 0 doe ! ip subnet-
zero ! ip inspect name myfw cuseeme timeout 3600 ip
inspect name myfw ftp timeout 3600 ip inspect name myfw
http timeout 3600 ip inspect name myfw rcmd timeout 3600
ip inspect name myfw realaudio timeout 3600 ip inspect
```

```
name myfw smtp timeout 3600 ip inspect name myfw sqlnet
timeout 3600 ip inspect name myfw streamworks timeout
3600 ip inspect name myfw tftp timeout 30 ip inspect
name myfw udp timeout 15 ip inspect name myfw tcp
timeout 3600 ip inspect name myfw vdolive ip auth-proxy
auth-proxy-banner ip auth-proxy auth-cache-time 10 ip
auth-proxy name list_a http ip audit notify log ip audit
po max-events 100 ! process-max-time 200 ! interface
Ethernet0/0 ip address 10.31.1.150 255.255.255.0 ip
access-group 116 in ip nat inside ip inspect myfw in ip
auth-proxy list_a no ip route-cache no ip mroute-cache !
interface Ethernet1/0 ip address 11.11.11.11
255.255.255.0 ip access-group 101 in ip nat outside ! ip
nat pool outsidepool 11.11.11.20 11.11.11.30 netmask
255.255.255.0 ip nat inside source list 1 pool
outsidepool ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
11.11.11.1 ip route 171.68.118.0 255.255.255.0 10.31.1.1
ip http server ip http authentication aaa ! access-list
1 permit 10.31.1.0 0.0.0.255 access-list 101 deny ip
10.31.1.0 0.0.0.255 any access-list 101 deny ip
127.0.0.0 0.255.255.255 any access-list 101 permit icmp
any 11.11.11.0 0.0.0.255 unreachable access-list 101
permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255 echo-reply access-
list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255 packet-
too-big access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0
0.0.0.255 time-exceeded access-list 101 permit icmp any
11.11.11.0 0.0.0.255 traceroute access-list 101 permit
icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255 administratively-
prohibited access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0
0.0.0.255 echo access-list 116 permit tcp host
10.31.1.47 host 10.31.1.150 eq www access-list 116 deny
tcp host 10.31.1.47 any access-list 116 deny udp host
10.31.1.47 any access-list 116 deny icmp host 10.31.1.47
any access-list 116 permit tcp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit udp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit icmp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit icmp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit tcp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit udp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
dialer-list 1 protocol ip permit dialer-list 1 protocol
ipx permit ! tacacs-server host 171.68.118.115 tacacs-
server key cisco radius-server host 171.68.118.115 auth-
port 1645 acct-port 1646 radius-server key cisco ! line
con 0 transport input none line aux 0 line vty 0 4 exec-
timeout 0 0 password ww ! end
```

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

本部分提供了可用于对配置进行故障排除的信息。

对于调试指令，与其他故障排除信息一起，参考故障排除认证代理。

注意： 发出 **debug** 命令之前，请参阅有关 Debug 命令的重要信息。

相关信息

- IOS防火墙支持页面
- TACACS/TACACS+支持页面
- IOS 文档中的 TACACS+
- RADIUS 支持页
- 请求注解 (RFC)
- 技术支持和文档 - Cisco Systems