认证代理认证入局-没有Cisco IOS防火墙或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外部网络上的主机设备（地址为 11.11.11.12）到内部网络上的所有设备的流量。从服务器传递的访问列表(permit tcp|ip|icmp any any)向访问列表115添加了授权后的动态条目，该列表暂时允许从主机设备访问内部网络。

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12.0.7.T
- Cisco 3640 路由器

注意：在**Cisco IOS软件**版本12.0.5.T中引入了ip auth-proxy命令。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

有关文档约定的更多信息，请参考 Cisco 技术提示约定。

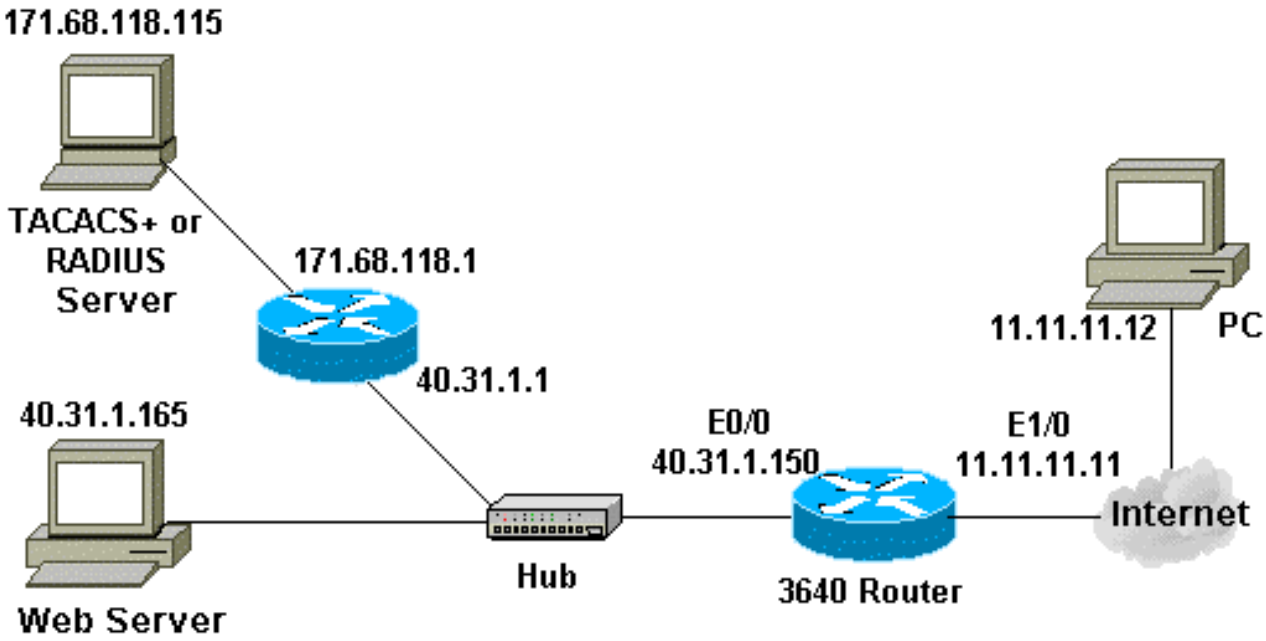
配置

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(仅限注册客户)可获取有关本节中使用的命令的详细信息。

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 12.0
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname security-3640
!
!--- Turn on authentication. aaa new-model
!--- Define the server group and servers for TACACS+ or
RADIUS. aaa group server tacacs+|radius RTP
 server 171.68.118.115
!
!--- Define what you need to authenticate. aaa
authentication login default group RTP none
aaa authorization exec default group RTP none
```

```
aaa authorization auth-proxy default group RTP
enable secret 5 $1$H9zZ$z9bu5HMy4NTtjsvIhltGT0
enable password ww
!
ip subnet-zero
!
!--- You want the router name to appear as banner. ip
auth-proxy auth-proxy-banner
!--- You want the access-list entries to timeout after
10 minutes. ip auth-proxy auth-cache-time 10
!--- You define the list-name to be associated with the
interface. ip auth-proxy name list_a http
ip audit notify log
ip audit po max-events 100
cns event-service server
!
process-max-time 200
!
interface FastEthernet0/0
 ip address 40.31.1.150 255.255.255.0
 no ip directed-broadcast
 no mop enabled
!
interface FastEthernet1/0
 ip address 11.11.11.11 255.255.255.0
!--- Apply the access-list to the interface. ip access-
group 115 in
 no ip directed-broadcast
!--- Apply the auth-proxy list-name. ip auth-proxy
list_a
!
ip classless
ip route 171.68.118.0 255.255.255.0 40.31.1.1
!--- Turn on the http server and authentication. ip http
server
ip http authentication aaa
!
!--- This is our access-list for auth-proxy testing - !-
-- it denies only one host, 11.11.11.12, access - to
minimize disruption !--- to the network during testing.
access-list 115 permit tcp host 11.11.11.12 host
11.11.11.11 eq www
access-list 115 deny   icmp host 11.11.11.12 any
access-list 115 deny   tcp host 11.11.11.12 any
access-list 115 deny   udp host 11.11.11.12 any
access-list 115 permit udp any any
access-list 115 permit tcp any any
access-list 115 permit icmp any any
dialer-list 1 protocol ip permit
dialer-list 1 protocol ipx permit
!
!--- Define the server(s). tacacs-server host
171.68.118.115
tacacs-server key cisco
radius-server host 171.68.118.115
radius-server key cisco
!
line con 0
 transport input none
line aux 0
line vty 0 4
 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。

对于这些指令和其他故障排除信息，请参见排错认证代理。

注意：在发出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