

# 什么是 PAC 文件，它位于 WSA 中的什么位置？

TAC

文档编号：118082

作者：Erick Mechler 和 Siddharth Rajpathak，Cisco TAC 工程师。

2014 年 7 月 25 日

## 目录

问题：

## 问题：

什么是 PAC 文件？在思科网络安全设备的什么位置可以托管 PAC 文件？

**环境：** 思科网络安全设备 (WSA)

*本知识库文章中提及到不由思科维护或支持的软件。本文在此提供相关信息，以便您参考。要获得进一步帮助，请与软件供应商联系。*

PAC 是代理自动配置的简称，此类文件是用于通知网络浏览器如何利用网络代理的语言。Netscape 拥有定义 PAC 文件格式的解释权。如需了解详情，请访问 <http://findproxyforurl.com/netscape-documentation/>

Microsoft 浏览器也支持 PAC 文件自动检测，请参阅 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd361918.aspx>

在 WSA 中，可以在 GUI >“安全服务”(Security Services) >“PAC 文件托管”(PAC file hosting) 下托管 PAC 文件。默认情况下，代理 PAC 文件通过端口 9001 进行托管。

当使用 WSA 托管 PAC 文件时，默认情况下，我们需要将浏览器指向位置

[http://WSA\\_IP:9001/pacfile.pac](http://WSA_IP:9001/pacfile.pac)

如果更改 PAC 文件托管设置中的默认端口，那么也需要在上述 URL 中相应地更改端口。

**工作原理：**

PAC 文件可检查 PC 的本地 IP 子网地址，然后根据 IF/ELSE 语句做出决策。如果 PC 位于匹配的子网中，则使用代理服务器。如果 PC 位于任何其他子网中，则使用直接连接而非代理。

```
function FindProxyForURL(url, host)
```

```
{  
    if (isInNet(myIpAddress(), "192.168.1.0", "255.255.255.0"))  
        return "PROXY 192.168.1.1:8080";  
    else  
        return "DIRECT";  
}
```

在此示例中，我们检查主机是否位于 192.168.1.0/24 子网中。如果是，则告知浏览器使用 IP 地址为 192.168.1.1 的代理，并使用端口 8080。我们可能需要根据 LAN 配置更改子网、子网掩码和代理地址/端口。

---

更新日期：2014 年 7 月 25 日

文档编号：118082

---