

允许 Cisco 700 路由器为 HTTP 数据流启动 ISDN

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[Netbios 过滤器](#)

[缺点](#)

[解决方法](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释如何允许Cisco 700路由器启动ISDN由于HTTP数据流。

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4.4.2和以后。
- (包括761，775和776)的Cisco 700系列路由器。

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](#)。

Netbios 过滤器

此部分提供关于NetBIOS过滤器的一些背景信息。

Cisco IOS软件版本4.4.2 (和以后)默认情况下Cisco 700系列路由器的有**set netbios filter on**命令所有ISDN配置文件的，包括标准配置文件。

此NetBIOS过滤器用于防止netbios数据包一直启动ISDN B信道。它撰写这三个条目：

- SET IPUDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139
- SET IPTCP OUT DEST 0.0.0.0/0:137
- SET IPUDP OUT DEST 0.0.0.0/0:53

缺点

此过滤器缺点是HTTP浏览器不会启动ISDN链路。这是因为对域名系统(DNS)服务器端口53的用户数据报协议(UDP)流量被过滤。

解决方法

应急方案是禁用过滤器和配置仅前两个条目。

示例：

```
router> cd ProfileName
router:ProfileName> Set NETbios Filter Off
router:ProfileName> SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORE
router:ProfileName> SET IP FILTER TCP OUT DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORE
router:ProfileName>
```

然后，请使用**show ip filter**命令验证此，如显示此处：

```
router:ProfileName> show ip filter
IP Type Filter
Profile ID Dir Type Action Addresses
-----
ProfileName 1 OUT UDP IGNORE DST 0.0.0.0/0:137-139
ProfileName 2 OUT TCP IGNORE DST 0.0.0.0/0:137
IP Generic Filter
Profile ID Dir Type Action Patterns
```

注意：自Cisco 700系列路由器的Cisco IOS软件版本4.4.3，**set netbios filter**命令调节，以便不再包含UDP流量的条目在端口53。

```
router:ProfileName> show ip filter
IP Type Filter
Profile ID Dir Type Action Addresses
-----
ProfileName 1 OUT UDP IGNORE DST 0.0.0.0/0:137-139
ProfileName 2 OUT TCP IGNORE DST 0.0.0.0/0:137
IP Generic Filter
Profile ID Dir Type Action Patterns
```

相关信息

- [接入拨号技术支持页面](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)