

如何使用接入点上的以太网类型过滤器阻拦IPX数据流

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[连接到接入点](#)

[配置](#)

[运行VxWorks的接入点](#)

[运行Cisco IOS软件的接入点](#)

[Verify](#)

[Troubleshoot](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文解释如何使用以太网类型过滤器阻塞在Cisco Aironet接入点的网际分组交换(IPX)数据流。这是有用的典型的情况是，当IPX服务器广播堵塞无线链路时，和有时发生在大型企业网络。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

[Components Used](#)

本文应用于Cisco Aironet运行VxWorks或Cisco IOS软件的接入点。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.如果您使用的是真实网络，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

[Conventions](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

[连接到接入点](#)

您能打开接入点的管理系统通过您的Web浏览器或通过有终端仿真器的接入点串行端口。如果是不熟悉的以如何连接到接入点，是指[使用](#)方向的[Web浏览器接口](#)关于怎样连接到运行VxWorks或者[使用Web浏览器接口](#)连接到接入点运行Cisco IOS软件的接入点。

[配置](#)

[运行VxWorks的接入点](#)

一旦建立了对接入点的浏览器连接，请执行这些步骤设定及适用过滤器阻塞IPX数据流。

[创建过滤器](#)

完成这些步骤：

1. 在Setup菜单下，请选择**以太网类型过滤器**。
2. 在Set Name字段，请键入过滤器名称(例如，“BlockIPX”)并且点击**添加新**。
3. 在Next页，您看到默认处理。两个选项是**向前**和**块**。从下拉菜单选择**今后**。
4. 在Special Cases字段，请输入**0x8137**并且点击**添加新**。
5. 一个新建窗口显示这些选项：处理优先级单播存活时间组播存活时间预警对于处理，请选择**块**。留下其它选项在他们的默认设置。单击 **Ok**。您返回到Ethertype Filter Set屏幕。重复第4步和第5步，并且添加类型**0x8138**、**0x00ff**和**0x00e0**。

[应用过滤器](#)

一旦过滤器被创建，必须应用于接口为了生效。

1. 返回到设置页。在行被标记的以太网的Network Ports部分下，请点击**过滤器**。
2. 您看到以太网类型与接受和转发设置。从每个下拉菜单，请选择您在[创建第2步](#)创建[一个过滤器](#)程序的过滤器并且点击OK键。此步骤激活您创建了的过滤器。

[运行Cisco IOS软件的接入点](#)

[创建过滤器](#)

完成这些步骤：

1. 点击在页导航条的**服务**。
2. 在Services页列表中，请点击**过滤器**。
3. 在Apply Filters页，请点击**Ethertype Filters**选项在页顶部。
4. 确定**新**(默认值)在Create/Edit Filter Index菜单选择。如果希望编辑一台现有的过滤器，请选择过滤器编号从Create/Edit Filter Index菜单。
5. 在Filter Index字段，请命名有一个编号的过滤器从200到299。您分配的编号创建过滤器的访问控制表(ACL)。
6. 输入**0x8137**在Add Etherype字段。
7. 把以太网类型的掩码留在掩码字段在DEFAULT值。

8. 从Action菜单选择块。
9. 单击 **Add**。以太网类型出现于Filters Classes字段。
10. 为了从Filters Classes列表去除以太网类型，选择它和点击**删除组**。重复第6步至第9步，并且添加类型**0x8138**、**0x00ff**和**0x00e0**到过滤器。
11. 从Default Action菜单选择**转发所有**。由于您阻拦所有IPX信息包用此过滤器，您必须有适用于其他信息包的默认动作。
12. 单击 **Apply**。

[应用过滤器](#)

过滤器在接入点，这时，被保存了，但是不是启用的，直到您在Apply Filters页应用它。

1. 点击**Apply Filters**选项返回到Apply Filters页。
2. 选择过滤器编号从其中一个以太网类型下拉菜单。您能应用过滤器于任一或以太网和无线端口和于二者之一或流入和流出的信息包。
3. 单击 **Apply**。过滤器在所选的端口被启用。

[Verify](#)

当前没有可用于此配置的验证过程。

[Troubleshoot](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。

[Related Information](#)

- [无线LAN产品技术支持](#)
- [无线LAN技术技术支持](#)
- [无线局域网软件](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)