

如何使用接入点上的以太网类型过滤器阻拦IPX数据流

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[对接入点的连接](#)

[配置](#)

[运行VxWorks的接入点](#)

[运行Cisco IOS软件的接入点](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释如何使用以太网类型过滤器阻塞在Cisco Aironet接入点的互联网分组交换流量。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。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文应用对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。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，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

对接入点的连接

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，参考[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”)并且单击**添加新**。
3. 在Next页，您看到默认处理。两个选项是转发和块。从下拉菜单选择**转发**。
4. 在Special Cases字段，请输入**0x8137**并且单击**添加新**。
5. 新窗口显示与这些选项：处理优先级单播Time-to-live组播Time-to-live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**。您返回对Ethertype Filter Set屏幕。重复步骤4和步骤5，并且添加类型**0x8138**、**0x00ff**和**0x00e0**。

[应用过滤器](#)

一旦过滤器创建，必须应用到接口为了生效。

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. 您看到与接收和转发设置的以太网类型。从每个下拉菜单，请选择您在[创建](#)步骤2创建[过滤器](#)步骤的过滤器并且点击OK键。此步骤激活您创建的过滤器。

[运行Cisco IOS软件的接入点](#)

[创建过滤器](#)

完成这些步骤：

1. 点击**服务**在页导航条。
2. 在Services页列表中，请点击**过滤器**。
3. 在Apply Filters页，请单击**Ethertype Filters**选项在页顶部。
4. 确保**新(默认)**选择在Create/Edit Filter Index菜单。如果希望编辑一个现有过滤器，请选择从Create/Edit Filter Index菜单的过滤器编号。
5. 在Filter Index字段，请命名过滤器用从200的一个编号到299。您分配的编号创建过滤器的访问控制表(ACL)。
6. 在Add Ethertype字段的回车**0x8137**。
7. 留下以太网类型的掩码在掩码字段在默认值。
8. 从Action菜单选择**块**。
9. 单击 **Add**。以太网类型在Filters Classes字段出现。

10. 为了删除以太网类型从Filters Classes列表，选择它和点击**删除中集集团**。重复步骤6至步骤9，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**。由于您阻塞所有IPX数据包用此过滤器，您必须有适用于其他数据包的默认操作。
12. 单击 **Apply**。

应用过滤器

过滤器在接入点，这时，保存，但是没有启用，直到您在Apply Filters页应用它。

1. 点击**Apply Filters选项**返回到Apply Filters页。
2. 选择从其中一个的过滤器编号以太网类型下拉菜单。您能适用于过滤器到任一或以太网和无线端口和二者之一或流入和输出数据包。
3. 单击 **Apply**。过滤器在所选的端口启用。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

相关信息

- [无线LAN产品支持](#)
- [无线 LAN 技术支持](#)
- [无线局域网软件](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)