

如何导致network嗅探器跟踪使用Ethereal显示Codian MCU和另一台设备之间的数据流？

Contents

[Introduction](#)

[如何导致network嗅探器跟踪使用Ethereal显示Codian MCU和另一台设备之间的数据流？](#)

[Related Information](#)

Introduction

此条款与思科网真MCU 4203，思科网真MCU MSE 8420，思科网真MCU 4505，思科网真MCU MSE 8510和思科网真提前媒体网关3610产品关连。

Q. 如何导致network嗅探器跟踪使用Ethereal显示Codian MCU和另一台设备之间的数据流？

A. 因为出现‘在电线’，网络嗅探器跟踪是原始的网络流量捕获。显示Codian MCU和终端、网关或者网守之间的嗅探器跟踪数据流经常是解决不易处理的问题的一个重要部分。使用免费软件‘Ethereal’程序、PC和网络集线器，此条款说明要求的所有步骤获得嗅探器跟踪。

需要的硬件：

- 运行Windows 2000或XP的PC
- 10/100 Mbps (或更好)网络集线器(不是交换机-需要集线器，以便每个端口在MCU和终端之间的数据流能‘到/从其他端口看到’数据流，允许PC暗中侦察)
- 足够的软线连接PC的和MCU或者终端到集线器和集线器到网络的其余

需要的软件：

- 从<http://ethereal.com/download.html>的Ethereal*

指令：

1. 下载和安装Ethereal (按该顺序)在作为嗅探器将使用的PC。
2. 连接集线器到网络，并且连接PC到集线器。
3. 连接终端到集线器。现在，PC的网络接口能发现通过在MCU和终端之间的所有数据流。
4. 启动Ethereal程序。
5. 在Ethereal的主窗口，请去**捕获>开始**。
6. 在捕获请过滤在Ethereal的字段：**捕获选项页**，输入aaa.bbb.ccc.ddd是MCU或终端的IP地址的主机aaa.bbb.ccc.ddd。要捕获仅相关数据流，输入没有插入集线器与PC一起主机的IP地址是最佳的：因此，如果有MCU插入集线器与PC一起，请输入终端的IP地址捕获过滤器。
7. 单击**Ok**。Ethereal当前将开始探测。它将捕获来源或目的地IP地址是主机地址您在捕获过滤器输入的所有数据流。
8. 使用MCU和终端，请再次产生问题如所需求。

9. 在问题被再次产生了后，请点击在Ethereal的捕获窗口的**终止**。

10. 保存获取信息包以Ethereal的本地.cap格式并且给发生的文件发电子邮件给TANDBERG用户技术支持。

* TANDBERG对第三方网站内容不负责

Related Information

- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)