

# Windows Internet连接共享(ICS)iPhone流量数据包捕获

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[如何使用Windows ICS捕获iPhone流量](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档介绍如何使用Windows互联网连接共享(ICS)对iPhone流量执行数据包捕获。

## 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：

- iPhone 4/4S/5
- Windows 7

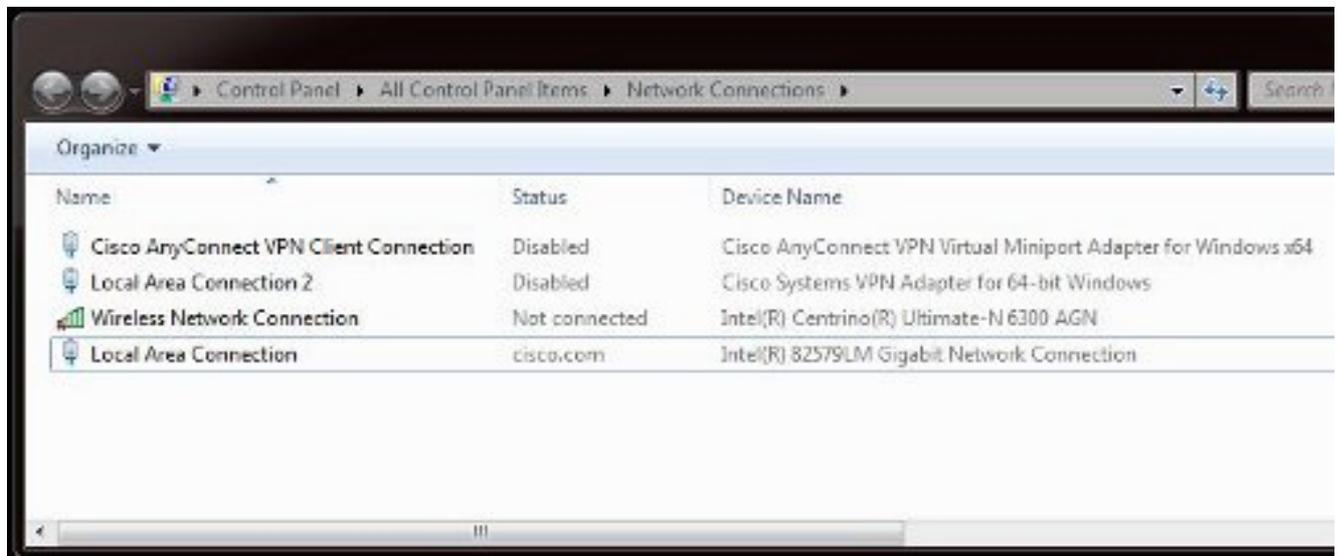
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 背景信息

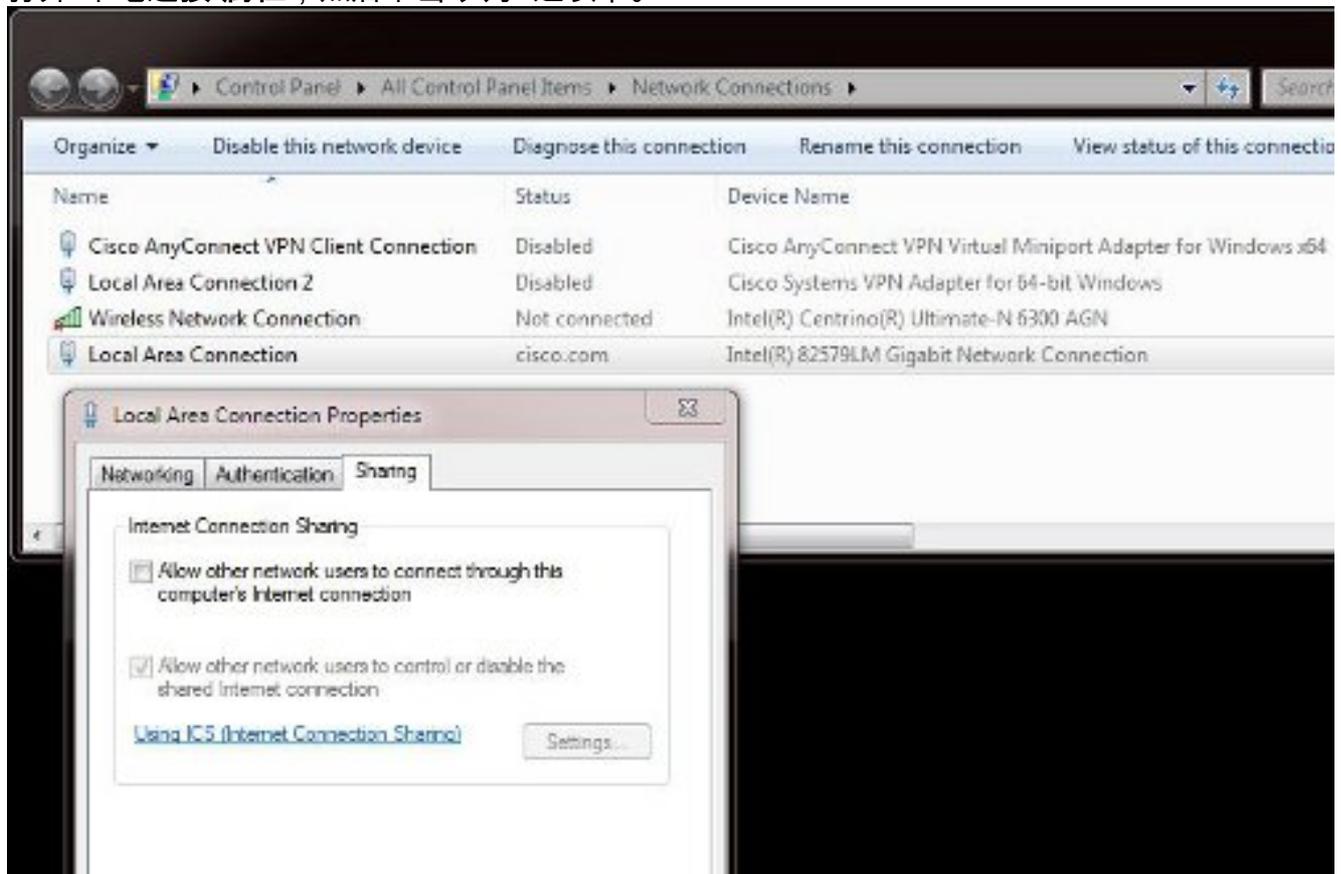
此过程要求您与iPhone或任何其他Wi-Fi电话（为简单起见，本文档中称为iPhone）共享有线网络连接。所有iPhone的流量都通过PC转移。当您需要对iPhone的流量（iPhone版Cisco Jabber、Android版）进行故障排除时，此过程非常有用。

## 如何使用Windows ICS捕获iPhone流量

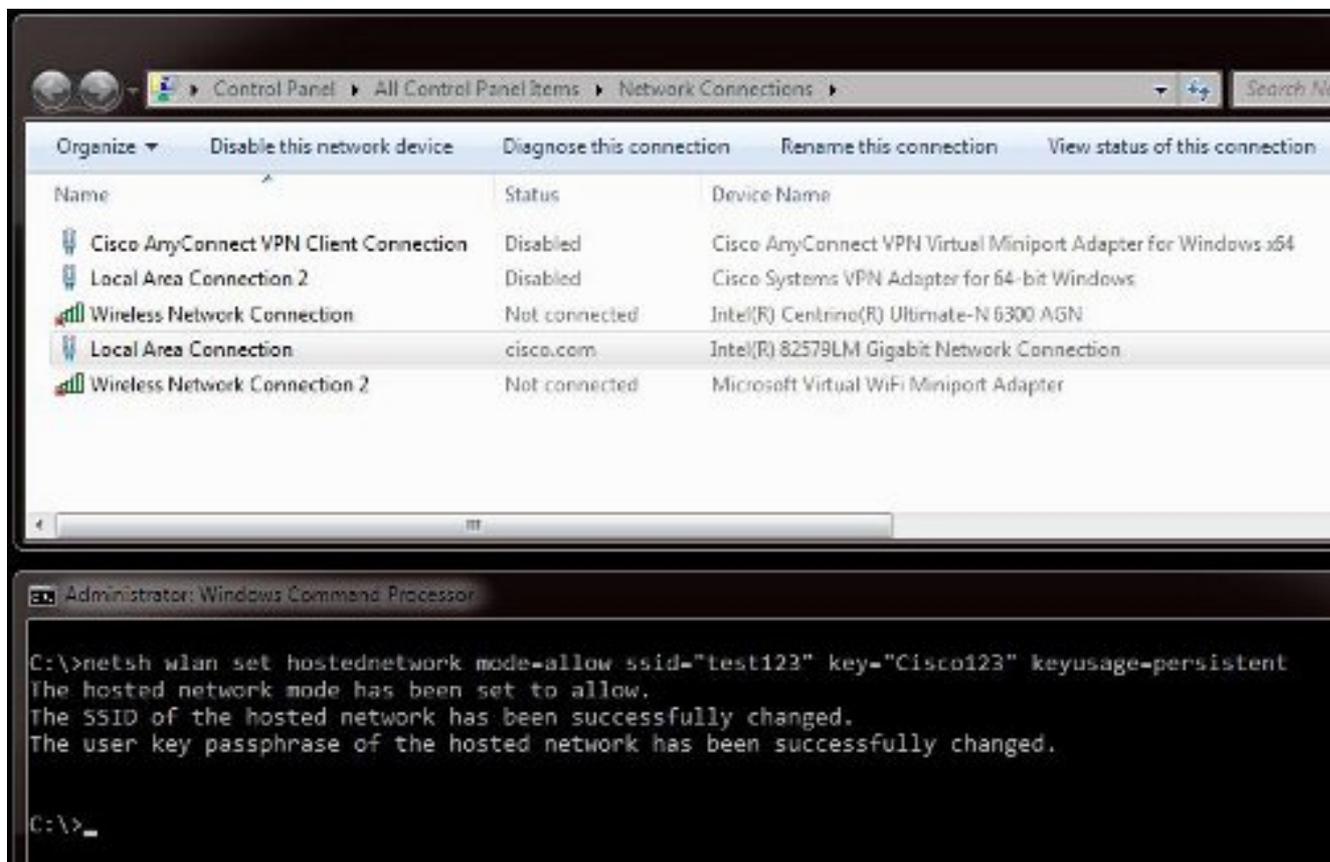
1. 打开网络连接窗口。可以从“控制面板”打开它，或在Windows命令提示符下键入ncpa.cpl。



2. 打开“本地连接”属性，然后单击“共享”选项卡。

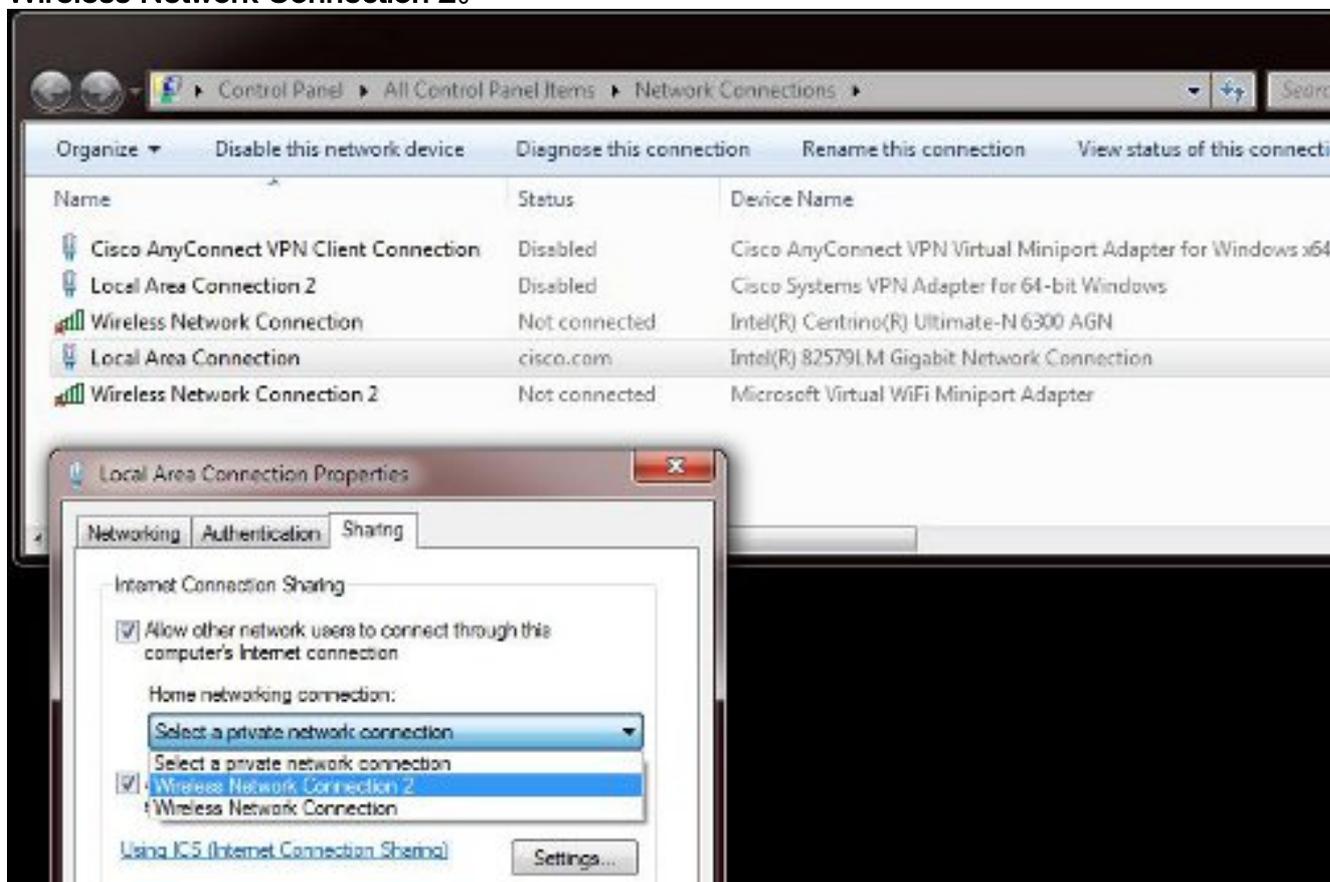


3. 打开Windows命令提示符（您可能需要以管理权限运行命令提示符）。然后，输入以下命令：



**注意：**您选择服务集标识符(SSID)和密钥。输入命令后，您将看到一个名为Microsoft虚拟Wi-Fi微型端口适配器的新网络适配器弹出窗口。此网络适配器用作iPhone Wi-Fi的Wi-Fi接入点。

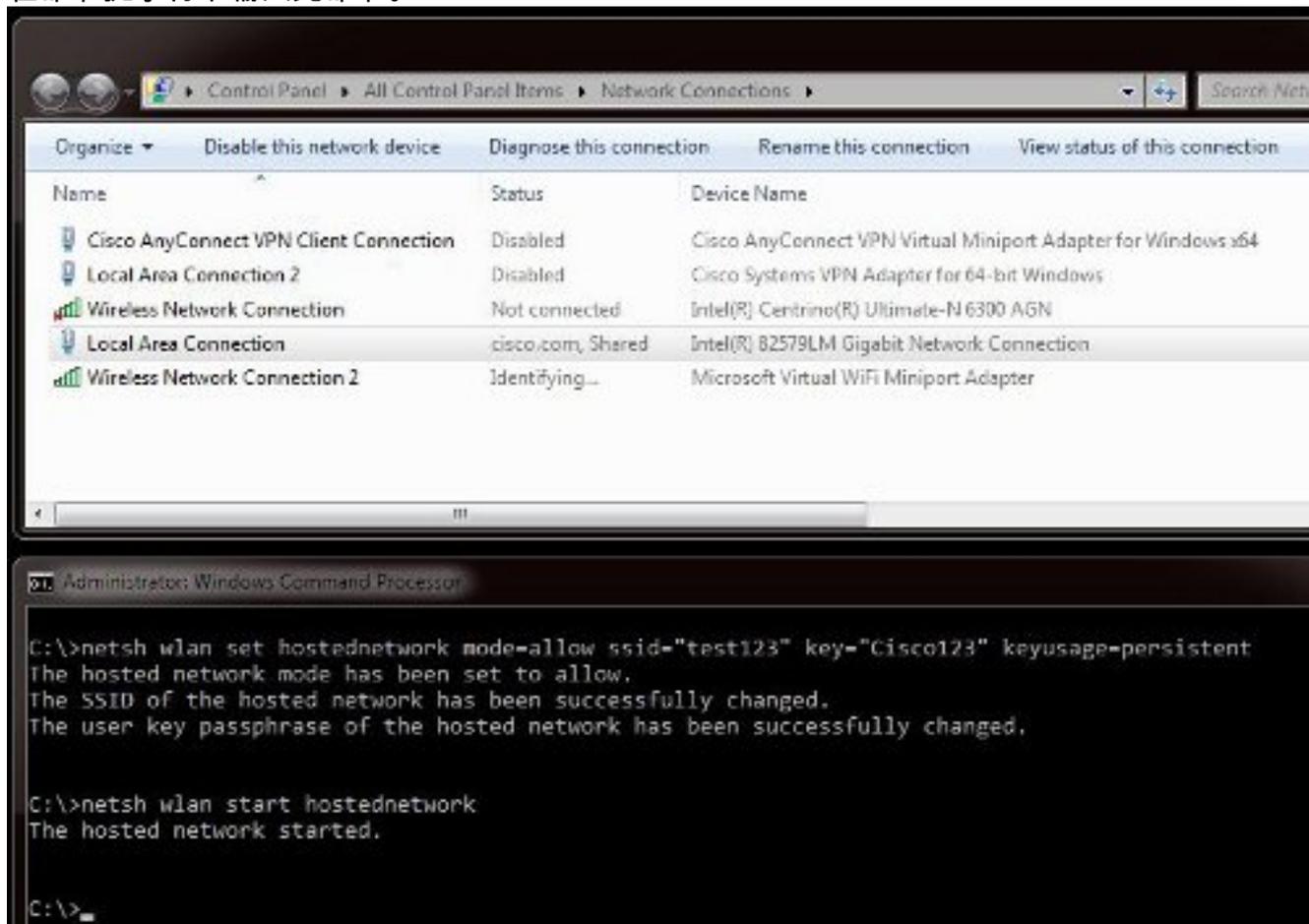
4. 打开“本地连接”属性，然后单击“共享”选项卡。选中允许其他网络通过此计算机的互联网连接复选框，然后为Microsoft虚拟微型端口适配器选择适当的无线网络连接。在本例中，它是 Wireless Network Connection 2。



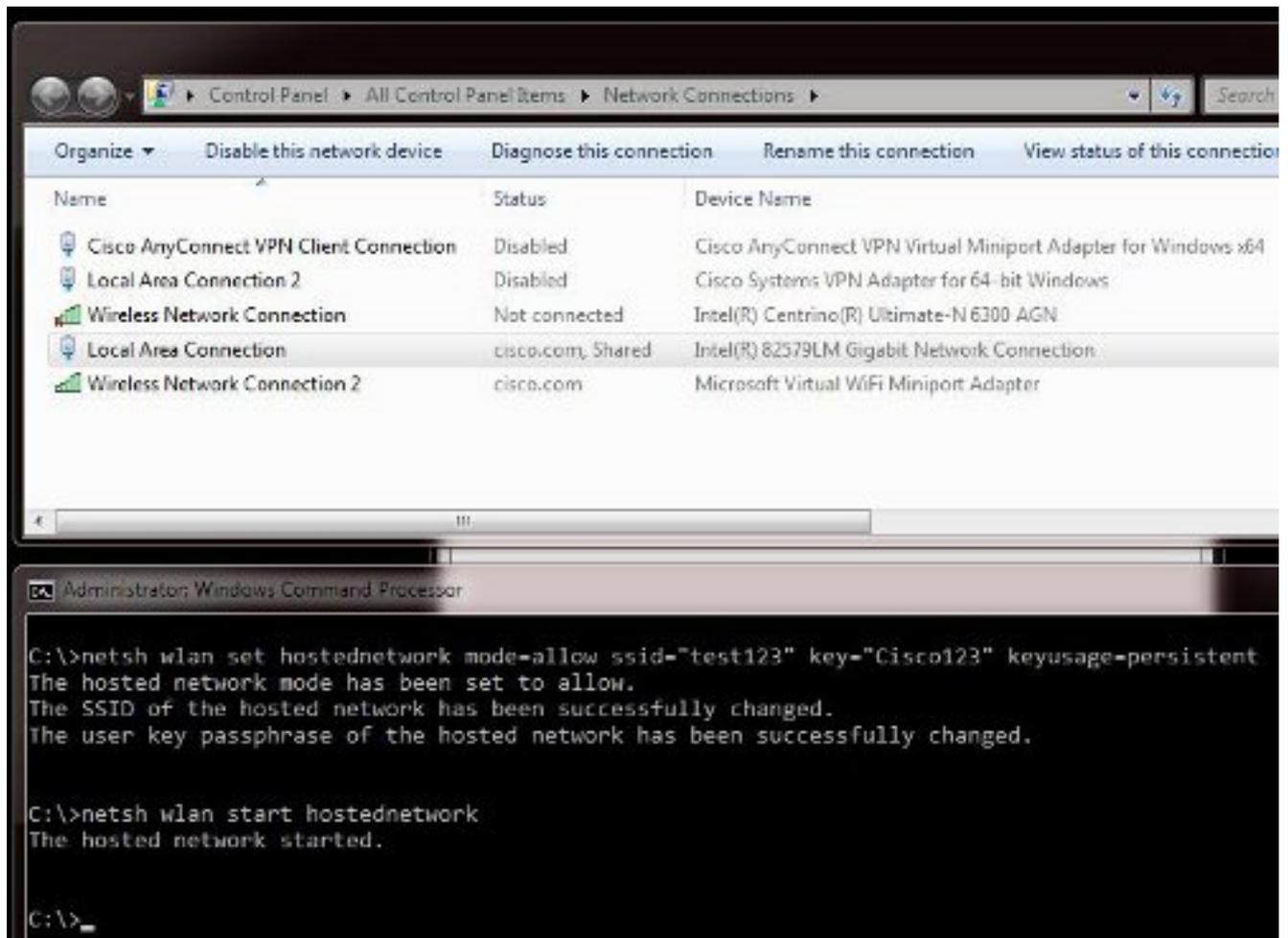
**提示：**在创建Microsoft虚拟Wi-Fi微型端口适配器之前，它可能有助于确保主无线网络连接处于未连接状态。如果连接处于连接状态，请右键单击该连接，然后选择“连接/断开”

”(Connect/Disconnect)，将其移至“未连接”(Not connected)状态。

5. 在命令提示符下输入此命令。



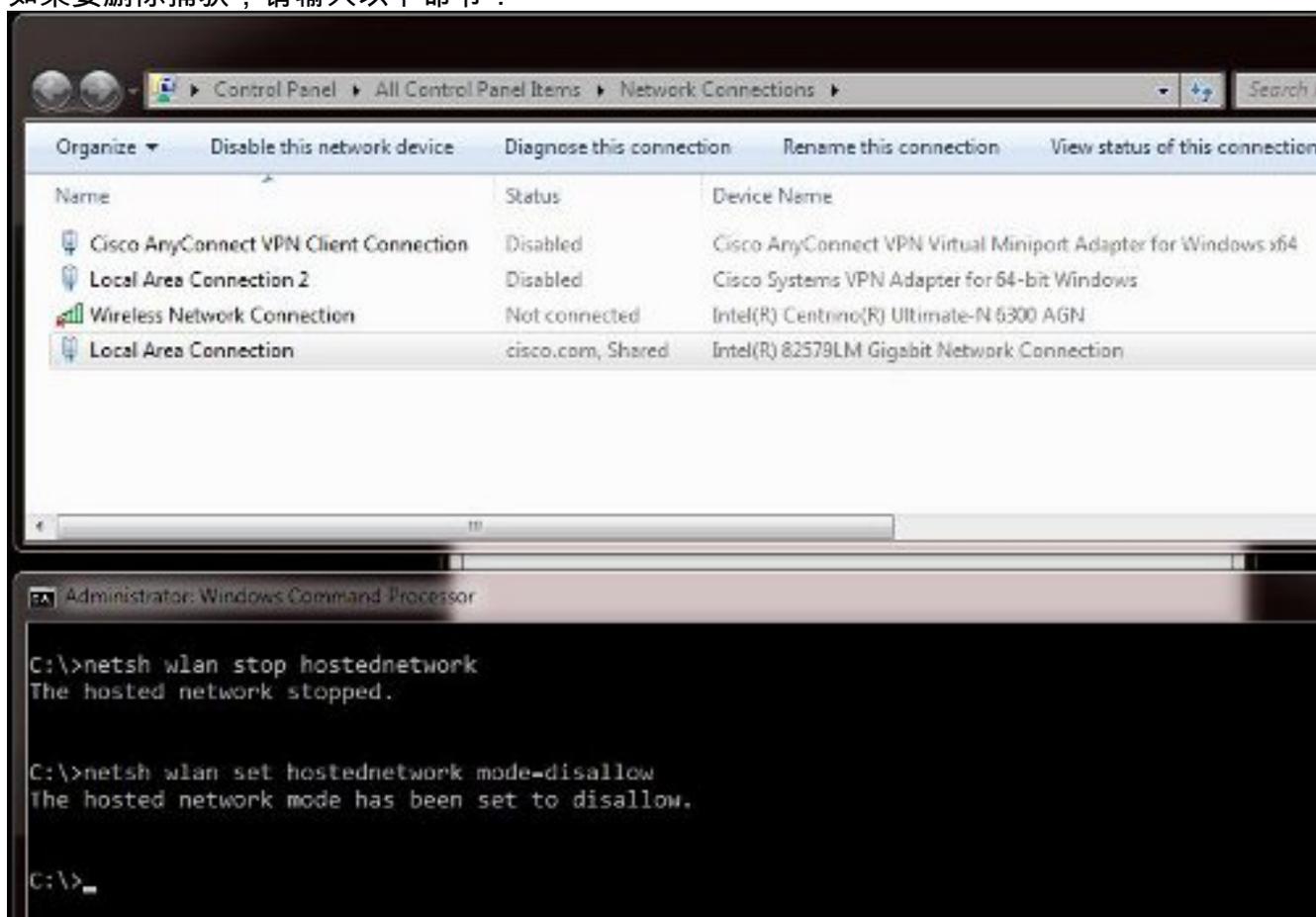
6. 输入命令后，“无线网络连接2”状态显示为cisco.com



7. 现在，打开iPhone并连接到SSID。在本例中，SSID为**test123**。如果未显示SSID，请键入它。



8. 现在，在您的PC上打开Wireshark，以查看您的iPhone流量。
9. 如果要删除捕获，请输入以下命令：



10. 然后，打开“本地连接”属性并单击“共享”选项卡。取消选中允许其他网络通过此计算机的互联网连接框。

提示：如果此过程不起作用，请输入netsh wlan stop hostednetwork，然后输入netsh wlan start hostednetwork。

## 相关信息

- [MSDN文章：关于无线托管网络](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)