

实验 - 安装 Wireshark

目标

下载并安装 Wireshark

背景/场景

Wireshark 是一种协议分析器软件，即“数据包嗅探器”应用程序，适用于网络故障排除、分析、软件和协议开发以及教学。当数据流通过网络来回传输时，嗅探器可以“捕获”每个协议数据单元 (PDU)，并根据适当的 RFC 或其他规范对其内容进行解码和分析。

对于任何从事网络工作的人而言，Wireshark 都是一款实用工具，而且可以在 CCNA 课程的大部分实验中用于数据分析和故障排除。本实验提供了 Wireshark 的下载和安装说明。

所需资源

- 1 台 PC（采用 Windows 7 或 Windows 8 且可访问互联网）

下载并安装 Wireshark

Wireshark 已经成为网络工程师所使用的行业标准数据包嗅探器程序。该开源软件适用于多种不同的操作系统，包括 Windows、Mac 和 Linux。在本实验中，您将在 PC 上下载并安装 Wireshark 软件程序。

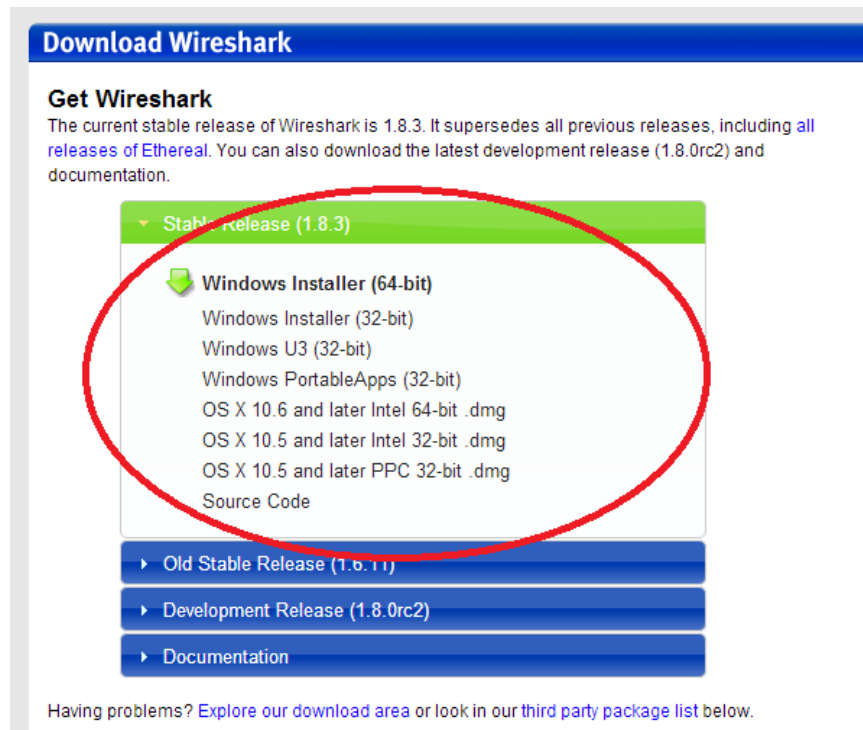
注意：在下载 Wireshark 之前，请向您的教师咨询有关您所在学院的软件下载政策。

第 1 步：下载 Wireshark。

- Wireshark 可从 www.wireshark.org 下载。
- 单击“**下载 Wireshark**”。



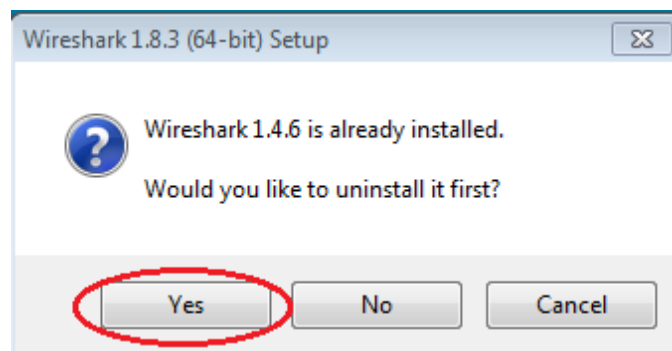
- c. 根据您的 PC 架构和操作系统选择所需的软件版本。例如，如果您使用运行 Windows 的 64 位 PC，则选择 “**Windows Installer (64 位)**”。



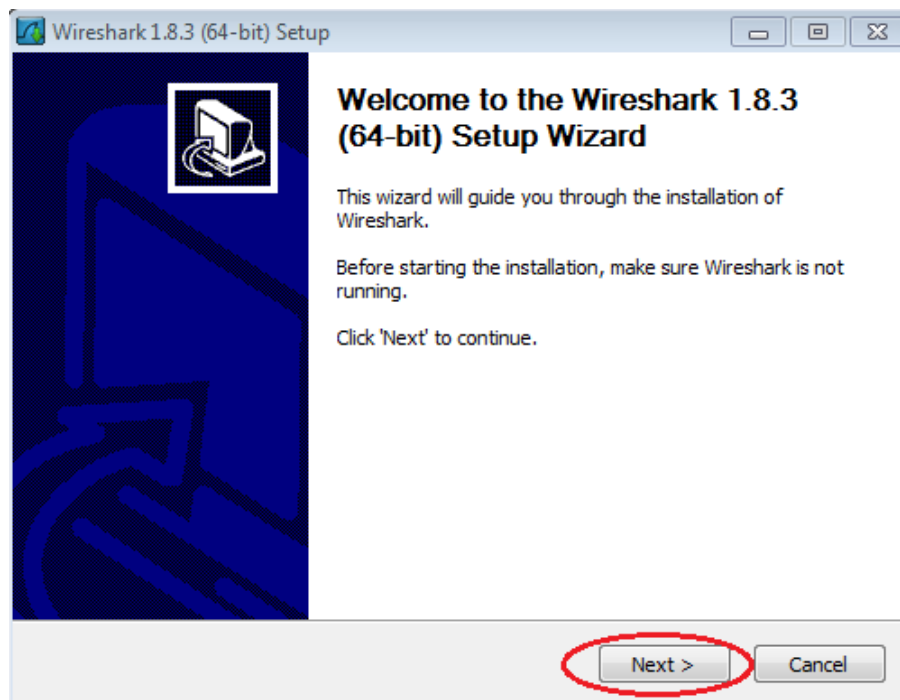
选择后，下载应该就会开始。已下载文件的位置取决于您所使用的浏览器和操作系统。对于 Windows 用户，默认位置是 “下载” 文件夹。

第 2 步：安装 Wireshark。

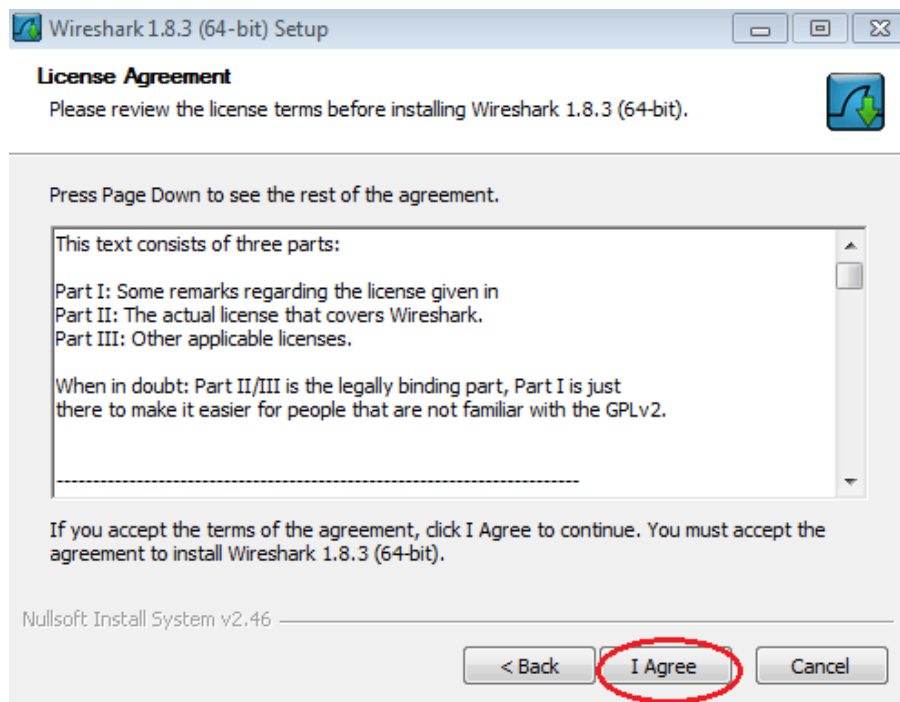
- a. 下载的文件命名为 **Wireshark-win64-x.x.x.exe**，其中 **x** 代表版本号。双击文件开始安装过程。
- b. 对屏幕上可能显示的任何安全消息做出响应。如果您的 PC 上已经有一个 Wireshark 的副本，则系统会提示您卸载旧版本，然后安装新版本。建议您在安装另一版本之前先删除旧的 Wireshark 版本。单击 “是” 卸载之前的 Wireshark 版本。



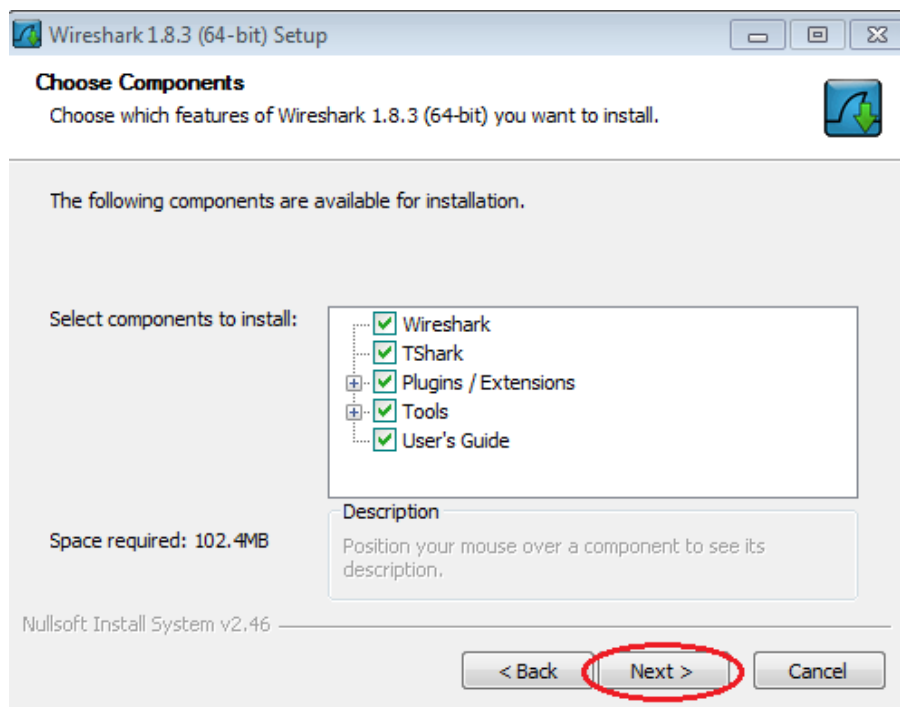
- c. 如果是第一次安装 Wireshark，或者在完成卸载过程后，您将导航至 Wireshark 安装向导。单击“下一步”。



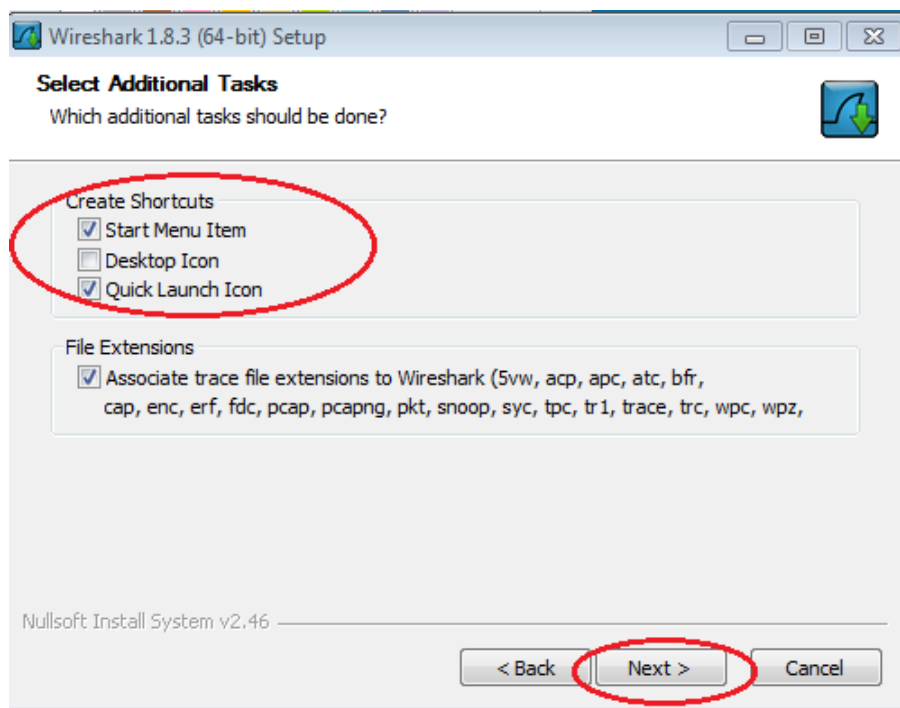
- d. 继续完成安装过程。当显示“许可协议”窗口时，单击“我同意”。



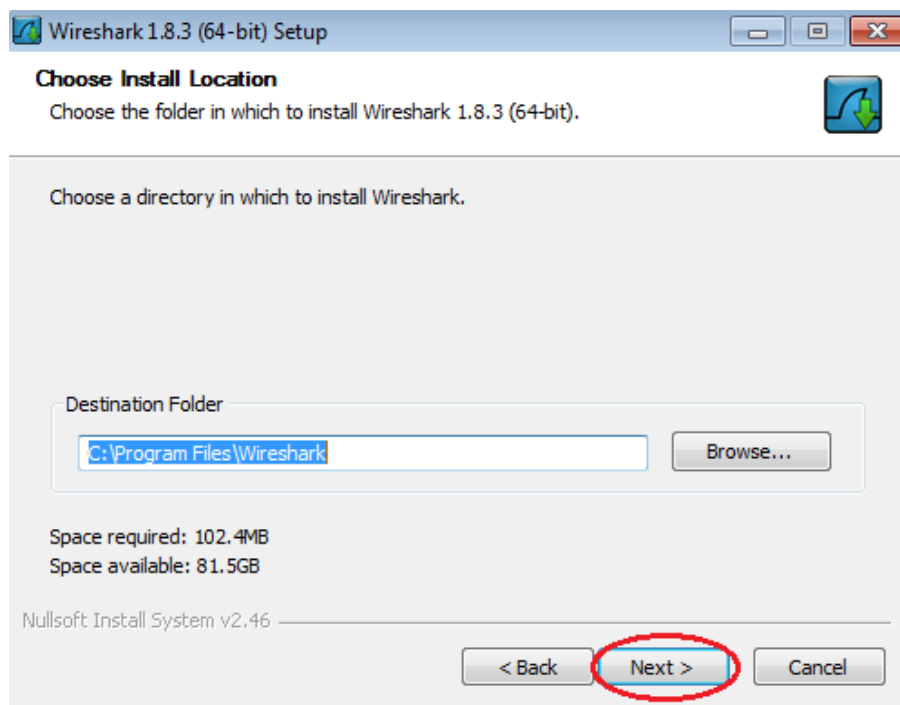
- e. 保持“选择组件”窗口的默认设置，并单击“下一步”。



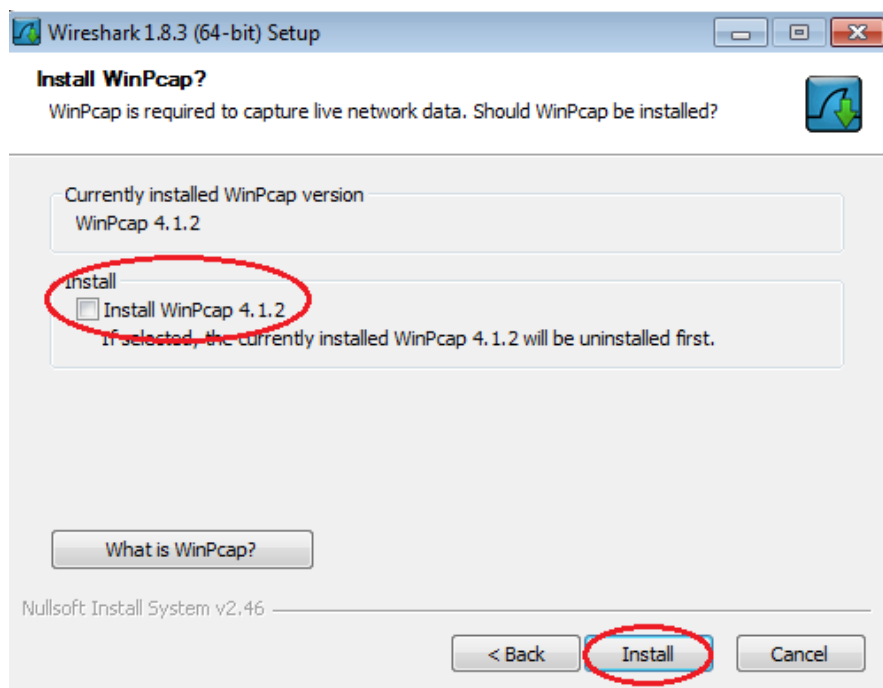
- f. 选择所需的快捷选项，然后单击“下一步”。



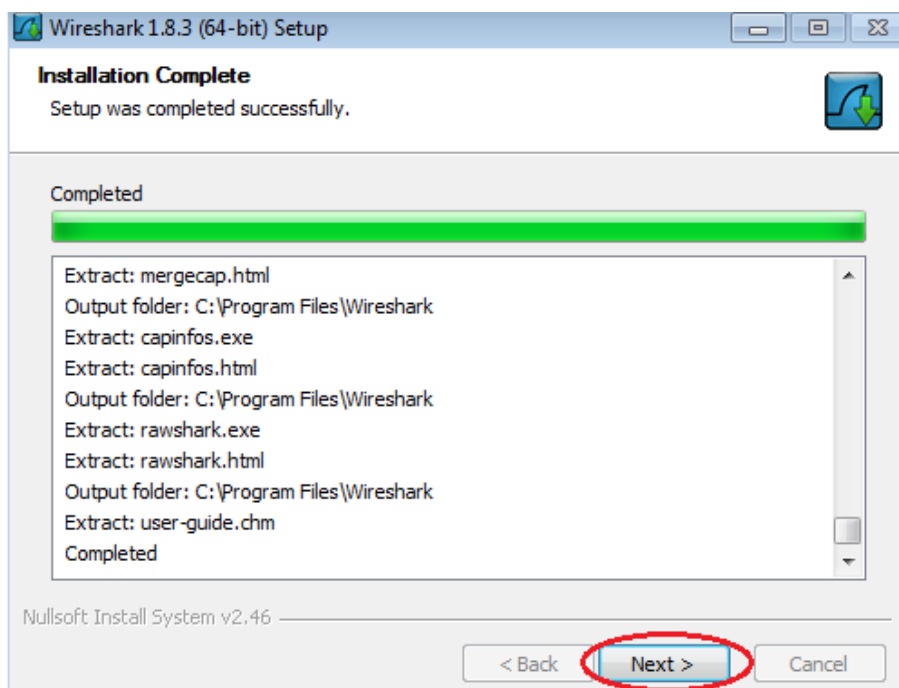
- g. 您可以更改 Wireshark 的安装位置，但是除非磁盘空间有限，否则建议您保持默认位置。



- h. 要捕获实时网络数据，必须在 PC 上安装 WinPcap。如果您的 PC 上已经安装了 WinPcap，则“安装”复选框会处于取消选中状态。如果您之前安装的 WinPcap 比 Wireshark 附带的版本旧，建议您单击“**安装 WinPcap x.x.x**（版本号）”复选框以允许安装较新版本。
- i. 如果要安装 WinPcap，请完成 WinPcap 安装向导。



- j. Wireshark 开始安装其文件，而且会出现一个独立窗口，显示安装状态。安装完成后，单击“下一步”。



- k. 单击“完成”完成 Wireshark 安装过程。

