3.2 WireShark 工具分析 TCP/IP 五层协议_物联网/嵌入式工程师 - 慕课网

系课网慕课教程 3.2 WireShark 工具分析 TCP/IP 五层协议涵盖海量编程基础技术教程,以图文图表的形式,把晦涩难懂的编程专业用语,以通俗易懂的方式呈现给用户。

一. WireShark 工具介绍

Wireshark 是网络包分析工具。网络包分析工具的主要作用是尝试捕获网络包, 并尝试显示包的尽可能详细的情况。

Wireshark 一些应用的举例:

- 网络管理员用来解决网络问题
- 网络安全工程师用来检测安全隐患
- 开发人员用来测试协议执行情况
- 用来学习网络协议

除了上面提到的, Wireshark 还可以用在其它许多场合。

说明:后期会有专门的课程来讲解 WireShark 工具的使用,本次课程只是让大家通过工具直观的查看 TCP/IP 五层协议,工具使用不会深入讲解。

二. 安装教程

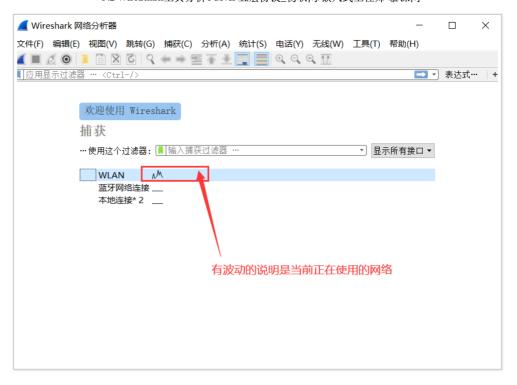
WireShark 安装教程

https://pdzf0folhz.feishu.cn/docx/MIILdFaqBoyLzvxVmWvcrrUVnMb

注: 若是提示需要更新,请忽略更新。

三. 查看教程

• 启动软件,找到波动的网络,双击启动 WireShark。



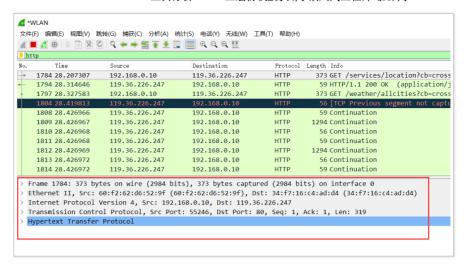
• 在 WireShark 搜索栏,输入 http, 然后回车



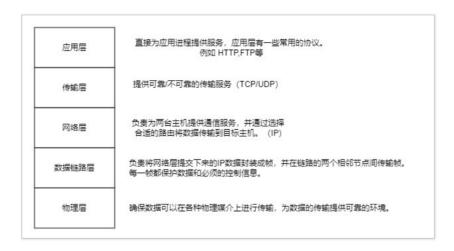
• 打开任意一个网页, 例如 www.baidu.com



• 找到 HTTP 协议,可以查看 TCP/IP 五层协议对应的信息。



• 五层协议



全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化, 用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta, 点击查看详细说明



