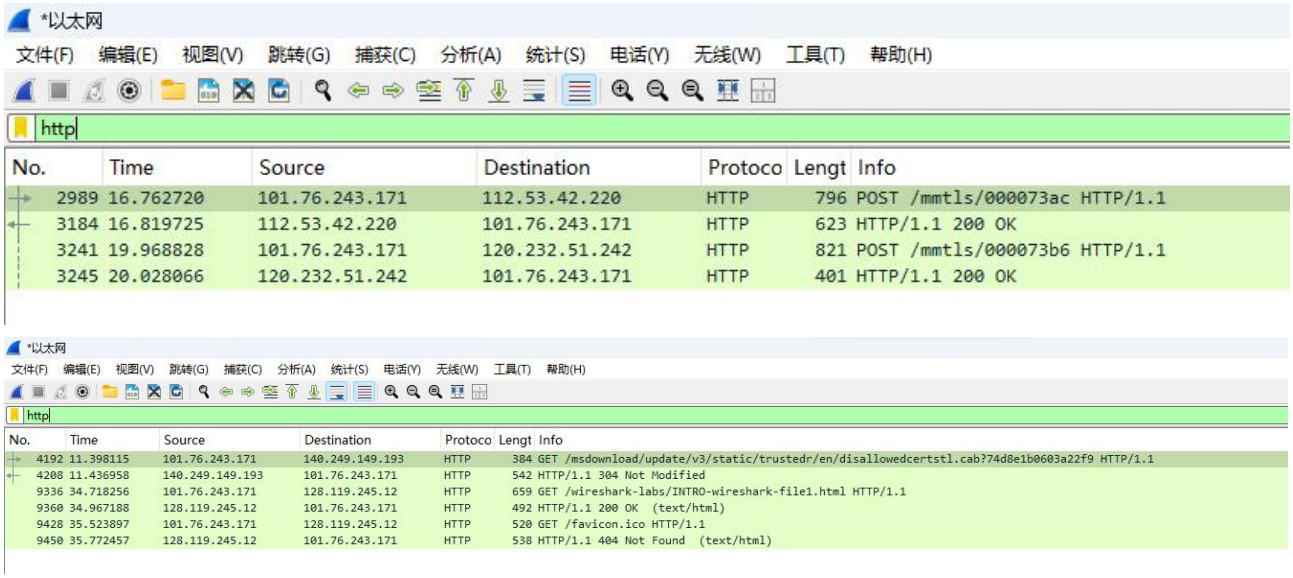
山东大学 计算机 学院

计算机网络 课程实验报告

学号：202400130240	姓名： 贾宗翰	班级： 计科 24.6
实验题目：Getting Started		
实验学时：2h	实验日期： 2025.9.2	
实验目的： 学会抓包、过滤和查看协议报文		
硬件环境： 联想拯救者		
软件环境：wireshark，edge 浏览器		

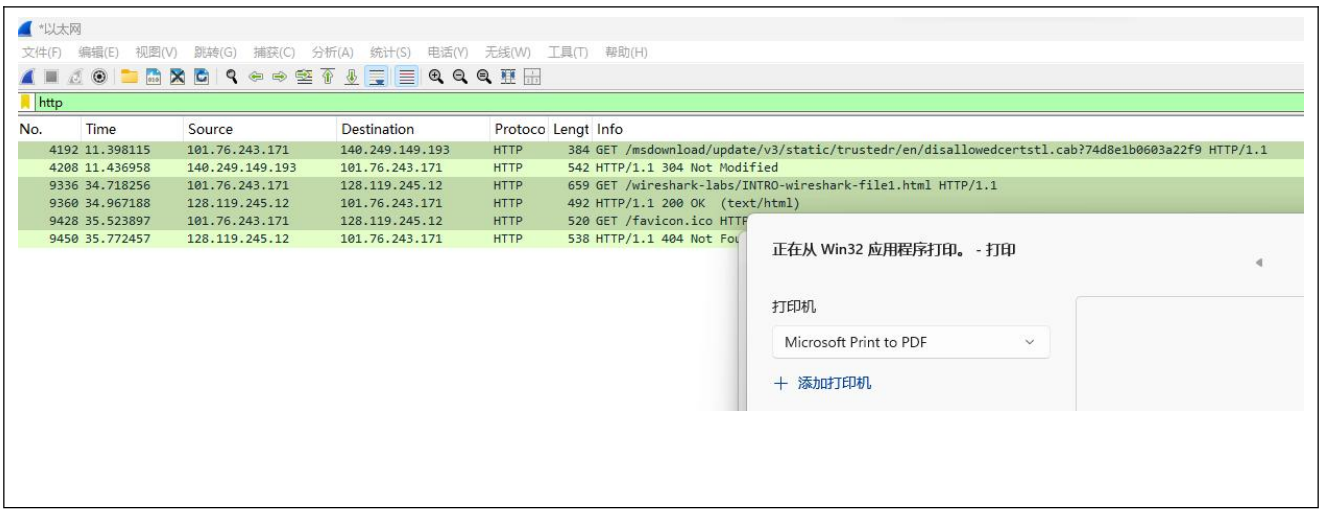
实验步骤与内容：

1. 下载 wireshark
2. 打开 Wireshark，选择 Wi-Fi/Ethernet 接口
3. 浏览器访问目标网址，开始抓包
4. 过滤框输入 http，找到 http 和 http 200 ok 报文



结论分析与体会：

1. 出现了哪些协议：HTTP、TCP、IP、DNS、ARP
2. GET → OK 用时：196ms
3. gaia.cs.umass.edu 的 IP 和本机 IP：192.168.254.245 本机：
4. 浏览器类型：edge
5. HTTP 请求的目的端口：80
6. 打印 GET 和 OK 报文：


*以太网
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 跳转(G) 捕获(C) 分析(A) 统计(S) 电话(Y) 无线(W) 工具(T) 帮助(H)
http
No. Time Source Destination Protoco Lengt Info
4192 11.398115 101.76.243.171 140.249.149.193 HTTP 384 GET /msdownload/update/v3/static/trustedr/en/disallowedcertstl.cab?74d8e1b0603a22f9 HTTP/1.1
4208 11.436958 140.249.149.193 101.76.243.171 HTTP 542 HTTP/1.1 304 Not Modified
9336 34.718256 101.76.243.171 128.119.245.12 HTTP 659 GET /wireshark-labs/INTRO-wireshark-file1.html HTTP/1.1
9360 34.967188 128.119.245.12 101.76.243.171 HTTP 492 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
9428 35.523897 101.76.243.171 128.119.245.12 HTTP 520 GET /favicon.ico HTTP
9450 35.772457 128.119.245.12 101.76.243.171 HTTP 538 HTTP/1.1 404 Not Fou
正在从 Win32 应用程序打印。 - 打印
打印机
Microsoft Print to PDF
添加打印机