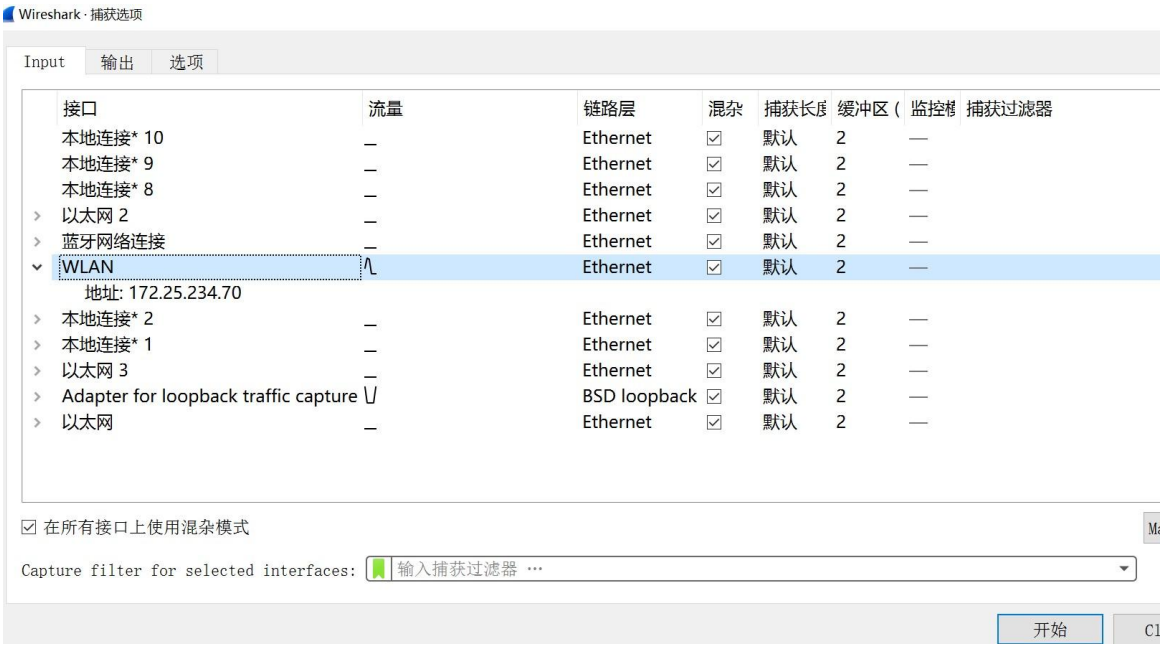
[redacted]

实验目的：掌握使用 wireshark 进行抓包

实验结果：

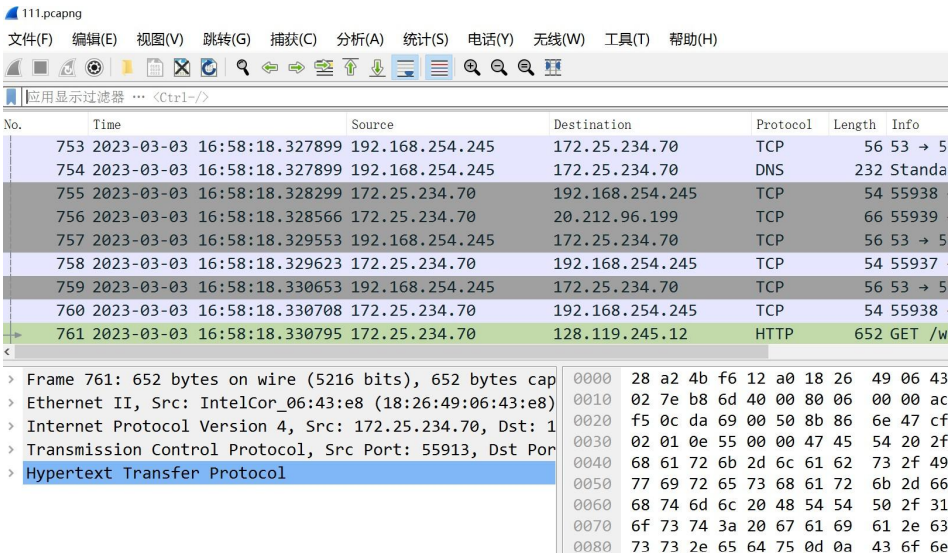
点击“开始”实现抓包



显示页面：

Congratulations! You've downloaded the first Wireshark lab file!

抓包结果：



1、列出步骤 7 中未过滤的包列表窗口中的协议列中的 3 个不同协议。

No.	Time	Source	Destination	Protocol
736	2023-03-03 16:58:18.315558	172.25.234.70	51.104.15.252	TCP
737	2023-03-03 16:58:18.315558	172.25.234.70	51.104.15.252	TLSv1.2
738	2023-03-03 16:58:18.321377	172.25.234.70	192.168.254.245	TCP
739	2023-03-03 16:58:18.321645	172.25.234.70	192.168.254.245	TCP
740	2023-03-03 16:58:18.323680	192.168.254.245	172.25.234.70	TCP
741	2023-03-03 16:58:18.323758	172.25.234.70	192.168.254.245	TCP
742	2023-03-03 16:58:18.323853	172.25.234.70	192.168.254.245	TCP
743	2023-03-03 16:58:18.323888	172.25.234.70	192.168.254.245	DNS

TCP DNS TLS

2、从发送 HTTP GET 消息到收到 HTTP OK 应答，它花了多长时间？

No.	Time	Source	Destination
761	2023-03-03 16:58:18.330795	172.25.234.70	128.119.245.12
822	2023-03-03 16:58:18.589989	128.119.245.12	172.25.234.70

大约 0.25s

3. gaia.cs.umass.edu 的互联网地址是什么？

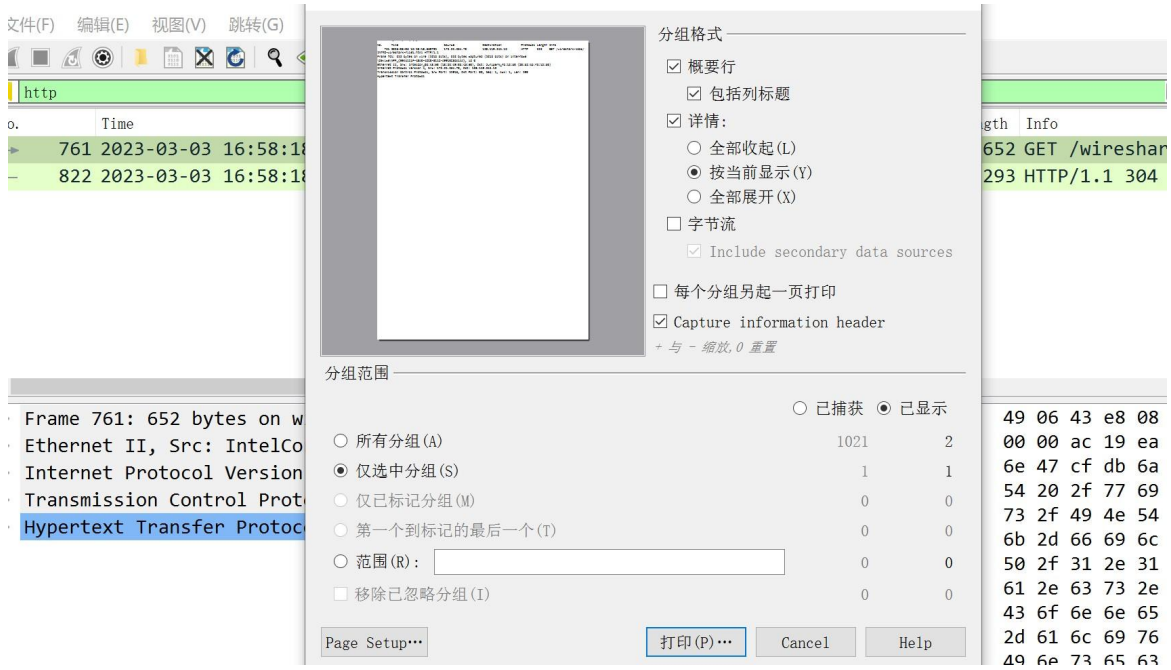
你的电脑的互联网地址是什么？

gaia.cs.umass.edu 的互联网地址：128.119.245.12

我的电脑的互联网地址：172.25.234.70

4. 打印上面问题 2 中提到的两条 HTTP 消息（GET 和 OK）

打印页面：



问题及收获：

学会使用 wireshark 进行抓包，掌握如何通过应用显示过滤器来筛选相关协议，掌握如何读懂协议内容。