山东大学 计算机 学院

计算机网络 课程实验报告

学号：	姓名：	班级：
实验题目： 实验一		
实验学时：2h	实验日期： 2023.02.27	
实验目的： 熟悉 Wireshark 的使用		
硬件环境： Windows10 家庭版		
软件环境： Wireshark		

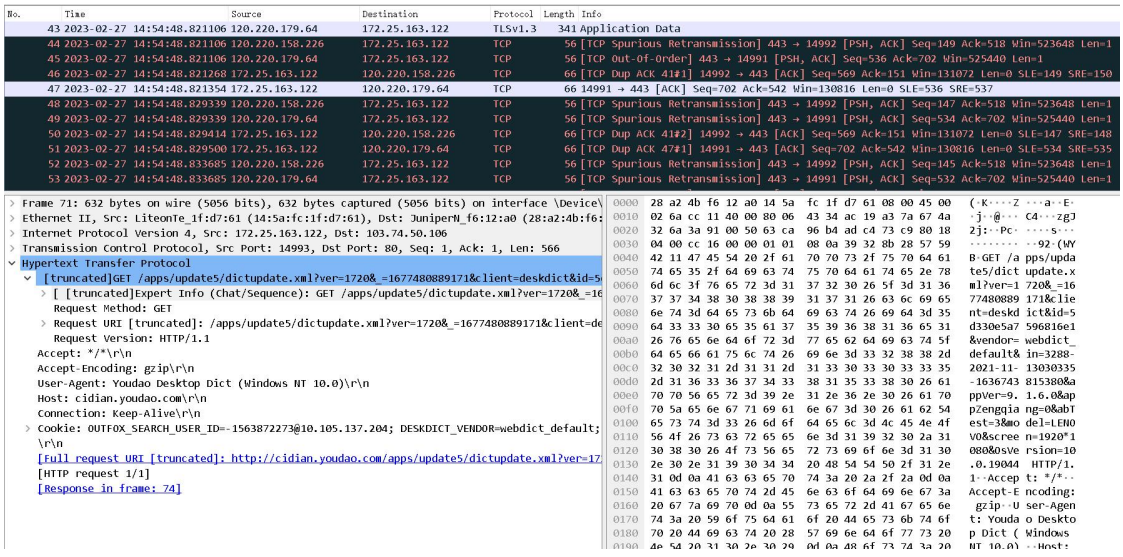
实验步骤与内容：

实验内容：

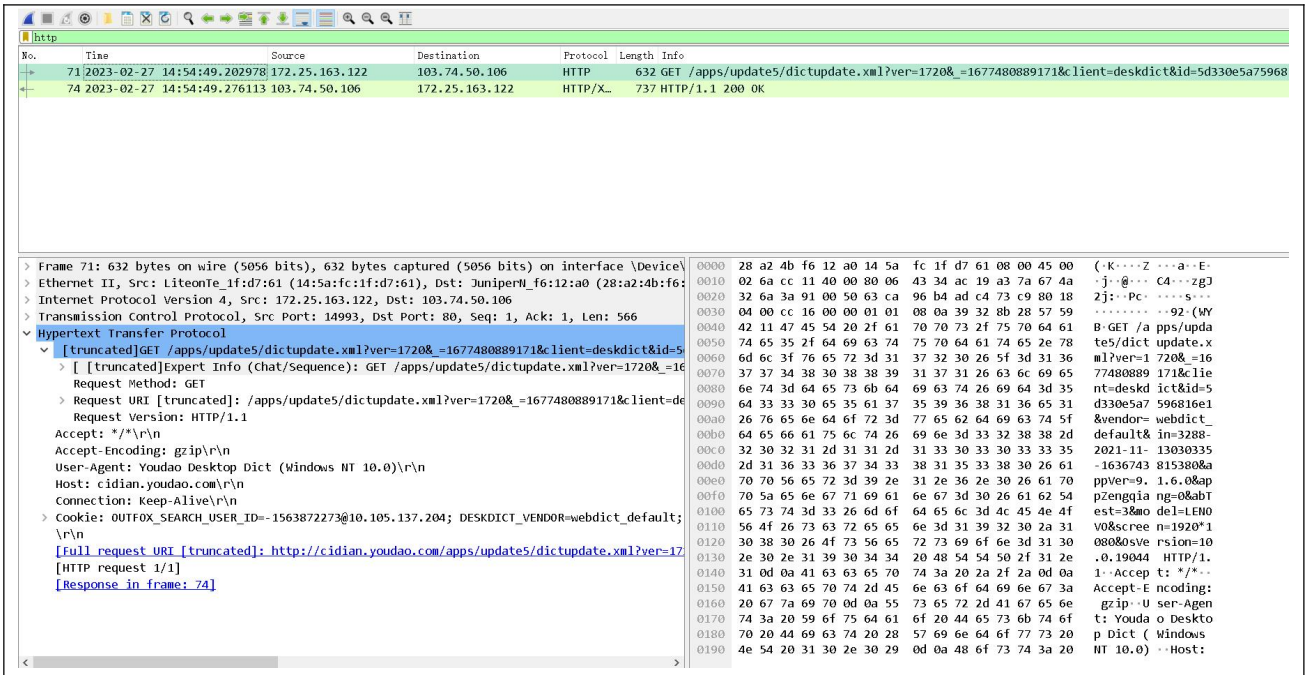
1. 熟悉 Wireshark 的使用
2. 打开 Wireshark 并开始抓包
3. 查看 Wireshark 中 HTTP GET 消息
4. 完成相应的实验习题

实验步骤：

先是下载 Wireshark 软件，然后开始使用 Wireshark 进行抓包，其中下面为随机测试的抓包信息：



后我们用 Wireshark 抓取想要的封包，并查看其中 HTTP GET 消息

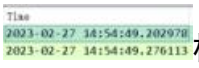


先是在顶部的分组显示过滤器窗口中选择 HTTP，然后找到里面的 GET 消息，即可查看相关信息。

问题一：

答：HTTP，DNS，UDP

问题二：

答：需要的时间可以由 

相减得到

问题三：

答：wwwnet.cs.umass.edu 的地址为 103.74.50.106，我的计算机 IP 地址为：172.25.163.122

结论分析与体会：

通过对 Wireshark 的简单使用，初步学会了如何使用 Wireshark 进行抓包，并查看相应的信息，对 Wireshark 中一些信息所表示的意思也有所明确，对网络有了进一步的认知。