

廈門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题 目 实验七 代理服务器软件

班 级 数字媒体技术

姓 名 陈海玲

学 号 35820212203215

实验时间 2024 年 12 月 6 日

2024 年 12 月 日

填写说明

- 1、本文件为 Word 模板文件，建议使用 Microsoft Word 2019 打开，在可填写的区域中如实填写；
- 2、填表时，勿破坏排版，勿修改字体字号，打印成 PDF 文件提交；
- 3、文件总大小尽量控制在 1MB 以下，勿超过 5MB；
- 4、应将材料清单上传在代码托管平台上；
- 5、在学期最后一节课前按要求打包发送至 cni21@qq.com。

1 实验目的

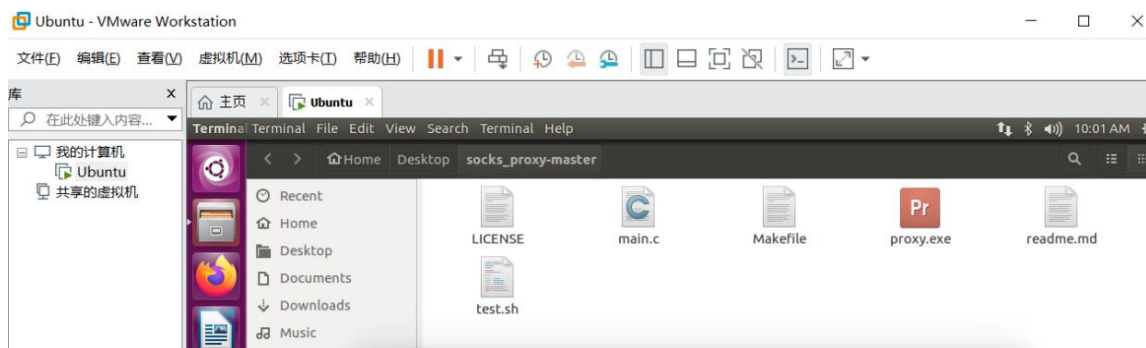
通过完成实验，掌握基于 RFC 应用层协议规约文档传输的原理，实现符合接口且能和已有知名软件协同运作的软件。

2 实验环境

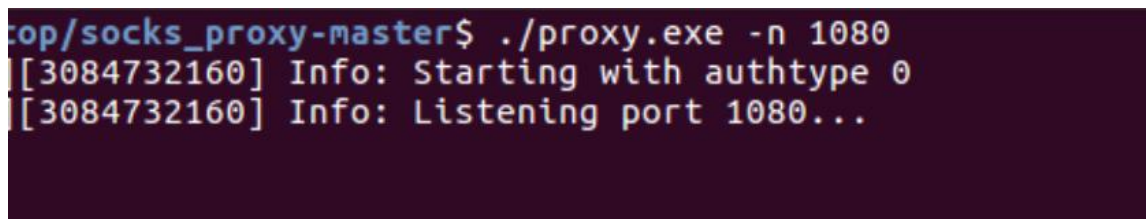
Windows10

3 实验结果

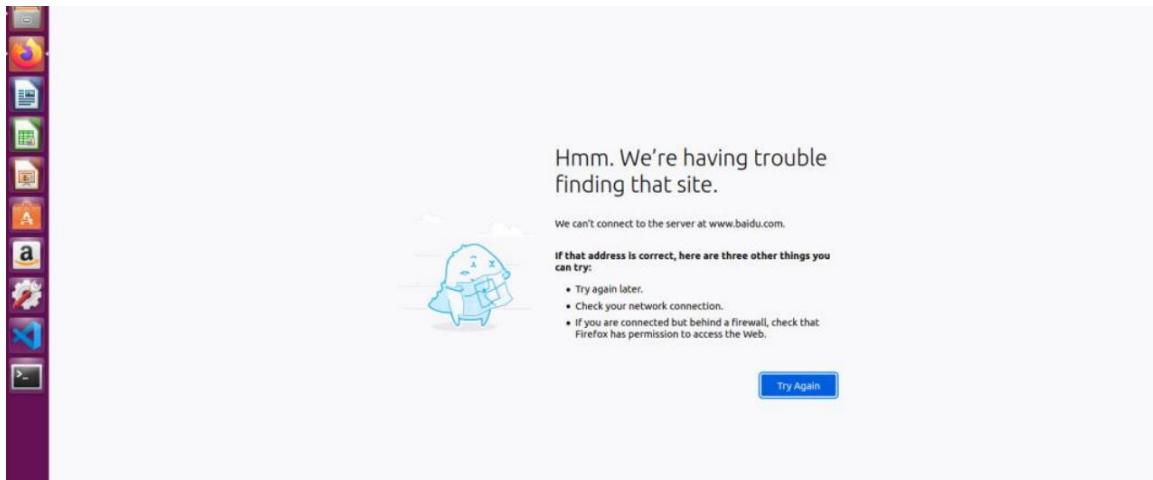
1. 通过运行命令行“`./proxy -n 1080`”，将该软件服务器启动，监听 1080 端口（这里使用 ubuntu 虚拟机）



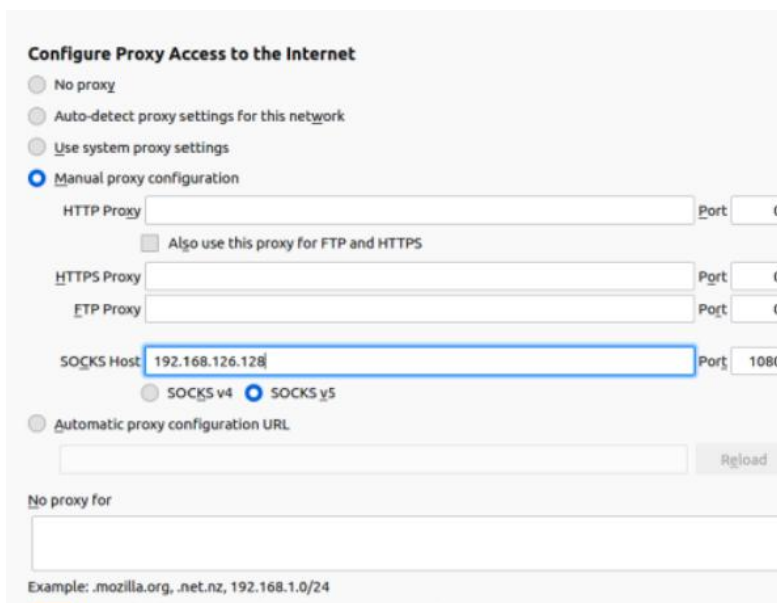
具体运行情况如下：



2. 网卡模式为 hostOnly 确保机器无法访问网址



3. 取消选择“对所有协议均使用相同的代理”，并在“套接字”一行的标签中填入服务器端的 IP 地址与端口号,比如 192.168.147.129 和 1080



4. 刷新页面，如果成功可以访问网址。这里不使用域名。



4 实验代码

本次实验的代码已上传于以下代码仓库：
<https://github.com/abanumber2/Computer-Network-and-Internet/tree/master>