

# 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 3 数通模拟器的安装和使用

班 级 数字媒体技术 2022 级 1 班

姓 名 魏清晨

学 号 37220222203790

实验时间 2024 年 10 月 11 日

2024 年 10 月 11 日

# 填写说明

- 1、本文件为 Word 模板文件，建议使用 Microsoft Word 2021 打开，在可填写的区域中如实填写；
- 2、填表时勿改变字体字号，保持排版工整，打印为 PDF 文件提交；
- 3、文件总大小尽量控制在 1MB 以下，最大勿超过 5MB；
- 4、应将材料清单上传在代码托管平台上；
- 5、在实验课结束 14 天内，按原文件发送至课程 FTP 指定位置。

## 1 实验目的

学会 eNSP 的安装、学习和使用

## 2 实验环境

操作系统: Win11

## 3 实验结果

建立拓扑



启动后, 进行路由器的配置

```
<Huawei>sys
<Huawei>system-view
Enter system view, return user view with Ctrl+Z.
[Huawei]inte
[Huawei]interface Giga
[Huawei]interface GigabitEthernet 0/0/0
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]ip a
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]ip accountin
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]ip accounting
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]ip accounting
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]ip add
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]ip address 192.168.1.254 24
Oct 14 2024 20:28:51-08:00 Huawei %01IFNET/4/LINK_STATE(1)[1]:The line protocol
IP on the interface GigabitEthernet0/0/0 has entered the UP state.
[Huawei-GigabitEthernet0/0/0]
```

配置主机



Ping 指令结果

```
Ping 192.168.1.254: 32 data bytes, Press Ctrl_C to break
From 192.168.1.254: bytes=32 seq=1 ttl=255 time=31 ms
From 192.168.1.254: bytes=32 seq=2 ttl=255 time=16 ms
From 192.168.1.254: bytes=32 seq=3 ttl=255 time=16 ms
From 192.168.1.254: bytes=32 seq=4 ttl=255 time=15 ms
From 192.168.1.254: bytes=32 seq=5 ttl=255 time<1 ms

--- 192.168.1.254 ping statistics ---
 5 packet(s) transmitted
 5 packet(s) received
 0.00% packet loss
 round-trip min/avg/max = 0/15/31 ms

PC>
```

## 4 实验代码

本次实验的代码已上传于以下代码仓库：[CNI-Exp: 厦门大学计算机网络课程实验项目集 \(gitee.com\)](#)

## 5 课后思考题

无

## 6 实验总结

学习了 eNSP 的安装、学习和使用