# 计算机网络

# 实验报告

**实验名称：**

**实验地点：**

**实验日期：**

**学生姓名：**

**学生学号：**

# 一、实验目的

（1）目的1

（2）目的2

……

# 二、实验内容

### （一）实验一

说明你的实验步骤并提供截图证明

1. 第一步

2. 第二步

3. 第三步

……

### （二）实验二

说明你的实验步骤并提供截图证明

1. 第一步

2. 第二步

3. 第三步

回答下列问题（提供截图证明）

1. 在第一个实验中的客户端程序发送数据的端口是多少，这个端口是谁来决定的？
2. 在第二个实验中服务端程序和客户端程序的ip地址和端口号是什么？
3. 为什么在第一个实验中不需要设置端口的防火墙的通行权限？
4. 在第二个实验中，用来初始化客户端和服务端的 TCP 连接的TCP SYN 报文段的序号是什么？在报文段中，哪个地方表明这是一个 SYN 报文段？
5. 开始的 6 个 TCP 报文段的长度各自是多少？
6. 在跟踪文件中，有重传的报文段么？回答这个问题，你需要检查哪个地方？
7. 接收方在一个 ACK 中，通常确认多少数据？你能辨别出这样一种情形吗：即接收方对收到的报文段，每隔一个确认一次？
8. 这个 TCP 连接的吞吐量（每单位时间传输的字节数）是多少？解释你是如何计算这个数值的？

# 三、实验体会

可根据“实验思考”部分作答，也可以根据个人具体体会作答。