

# 第二次上机作业

2021 年 12 月 16 日

## 1 代码题 1 练习使用 select 实现客户端服务器端通信

- 1.1 客户端可以发送消息给服务器端，服务器端显示客户端 ip+ 消息内容。
- 1.2 服务器端可以输入消息，发送给所有当前连接的客户端，客户端收到消息后显示消息。

## 2 代码题 2 udp 练习

- 2.1 服务端接收客户端的消息，打印客户端 ip 地址，端口号，msg。（msg 是客户端发的消息）
- 2.2 服务器端收到消息后给客户端返回“收到 +msg”。

- 3 所有的代码（每一次的上机作业）都需要写 makefile 文件，通过 make 来编译，可以把所有的代码放在一个文件夹下，写一个 makefile。