在每个客户端上新建两个 socket:

其中一个调用 listen 函数用于监听外部连接,另一个调用 connect 函数用于连接其他主机。 这样每个客户端既能提供通讯服务,也能主动连接其他主机,从而实现了两个客户端之间的直接通信。