**流式套接字（TCP）和 数据报套接字（UDP）的区别**

流式套接字要分客户和服务器，而数据报不用分   
流式套接字适合传输数据量大的，而数据报套接字适合传递数据量少的   
流式套接字建立麻烦，数据报套接字建立简单   
客户的流式套接字只能向一个方向传递，数据报套接字可以接受任何方向的来得数据，并可以向任何地址发送数据报

流套接字比数据报套接字好，这样你可以不必管理底层细节，只需要相信TCP就可以保证传送的数据是依次，可靠的传送的，缺点是效率相对数据报套接字低。   
使用数据报套接字，可以让你更快，但你得自已保证数据是否依次，准确的传送来的  
如使用数据报套接字，你可能先收到后发的，后收到先发的，还有可能收漏

数据报套接字是用来发送数据报的，是面向无连接不可靠的传输（在今天这个网络里，其实已经相当可靠）

流套接字是面向连接可靠的传输。服务器通过转发实现一个客户与另一个客户的数据传送。当向另一个客户转发时，他必须知道对方IP（或套接字等），所以要求转发的客户必须提供关于接受方的信息，否则服务器不知道向哪转发。