厦門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题	目	<u>实验二 RS232C 通信</u>
班	级	软件工程 2018 级 2 班
姓	名	陈渝璇
学	号	24320182203181
实验时间		2020年2月26日

2020年3月1日

1 实验目的

实现两台计算机通过 RS-232 串口相互连接。实现发送和接收字符串的程序由甲方向乙方发送字符串(如 "Hello World!"),如格式如"[SENT 2015-03-26 08:01:15] Hello World!",并在甲方界面上显示该字符串。同时,在乙方机器上显示"[RECV 2015-03-26 08:01:33] [SENT 2015-03-26 08:01:15] Hello World!"。

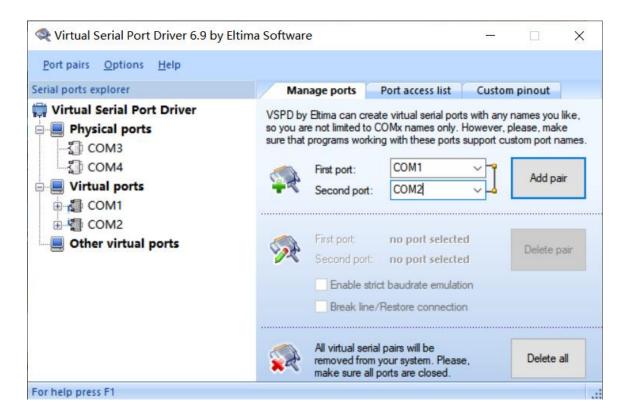
2 实验环境

操作系统: vs2015

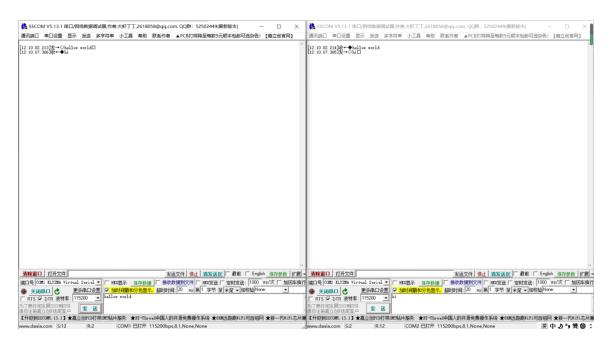
编程语言等: c#

3 实验结果

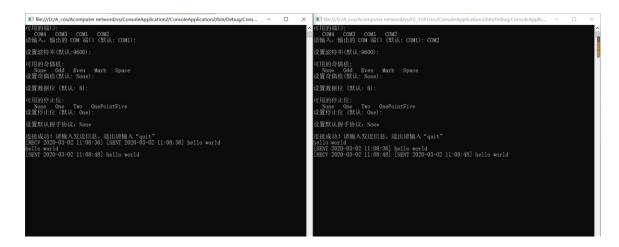
1.通过 vspd 模拟一条 COM1 和 COM2 都接在自己的端脑上的 RS-232 线



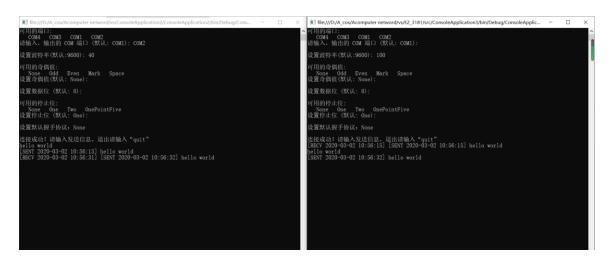
2.调试成功



3.设置了波特率、奇偶值、数据位、停止位、握手协议。实现了端口 COM1 与 COM2 互发消息



4.改变了波特率



4 实验总结

- 1.学会通过 vspd 来模拟一条 COM1 和 COM2 都接在自己的端脑上的 RS-232 线, 不需要下载虚拟机
 - 2.了解了信息发送的实现代码