

廈門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题 目 实验二 RS232C 通信

班 级 软件工程 2018 级 2 班

姓 名 林正男

学 号 20420172201787

实验时间 2020 年 2 月 26 日

2020 年 3 月 1 日

1 实验目的

制作双击通信程序，实现两台计算机通过 RS-232 串口相互连接。实现发送和接受字符串的程序，支持互发信息，支持多次发送。

2 实验环境

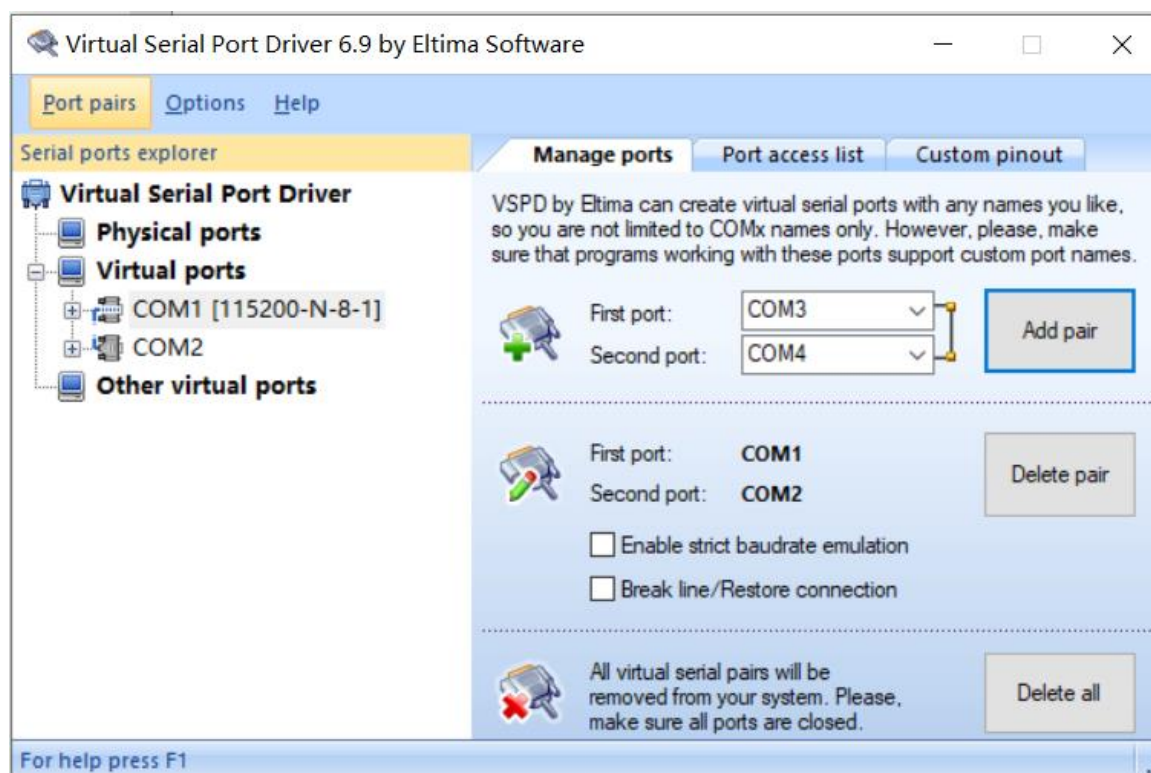
Windows 10

c#

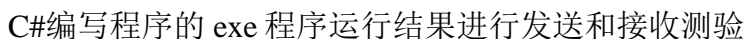
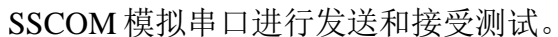
visual studio 2019

VSPD 虚拟驱动

3 实验结果



VSPD 虚拟驱动仿真建立端口连接



- 1.通过本次实验学会了 c#的字符串处理方法和输入输出格式
- 2.通过本次实验理解了 RS232 接口的大致传输模式

3.通过本次实验理解了串口通信中的波特率，校验方式，一个帧中的停止位，数据位的设置。

4.通过本次实验了解了串口设置的波特率不能太低也不能太高。

5.通过本次实验引发思考，RS232 是二元器件那他传输的一帧的 bits 数与这有关吗？经过查证，与其无关，帧格式与协议有关，与硬件无关。