

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 3 班

姓 名 沈黄隽

学 号 24320182203260

实验时间 2020 年 2 月 26 日

2020 年 3 月 3 日

1 实验目的

- 掌握 RS-232C 接口的标准及其特点
- 能够使用 ComTools 串口测试软件测试接口的连通性

2 实验环境

操作环境：VMware、Windows XP、Visual Studio 2010

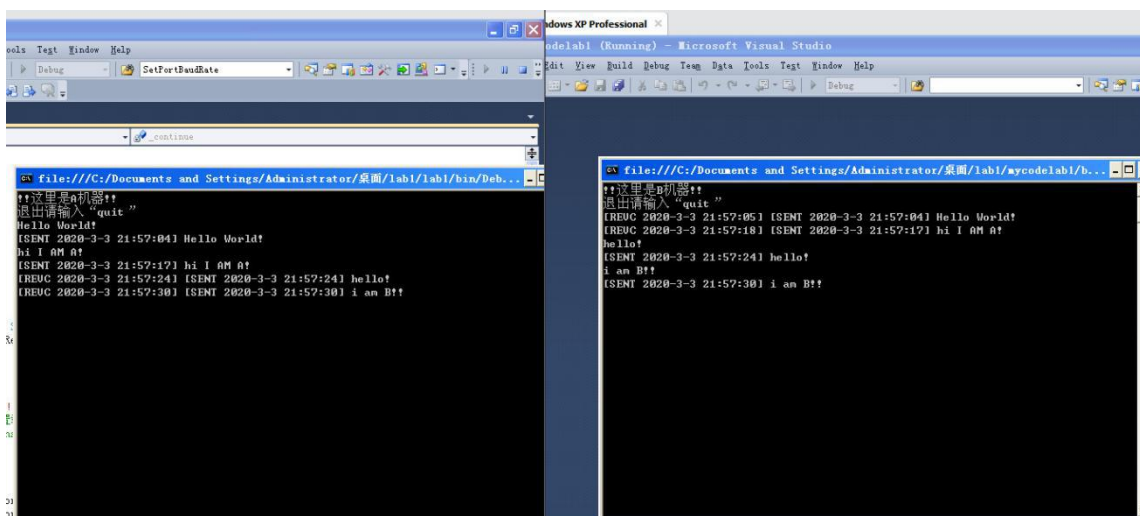
编程语言：C#

虚拟机设置：

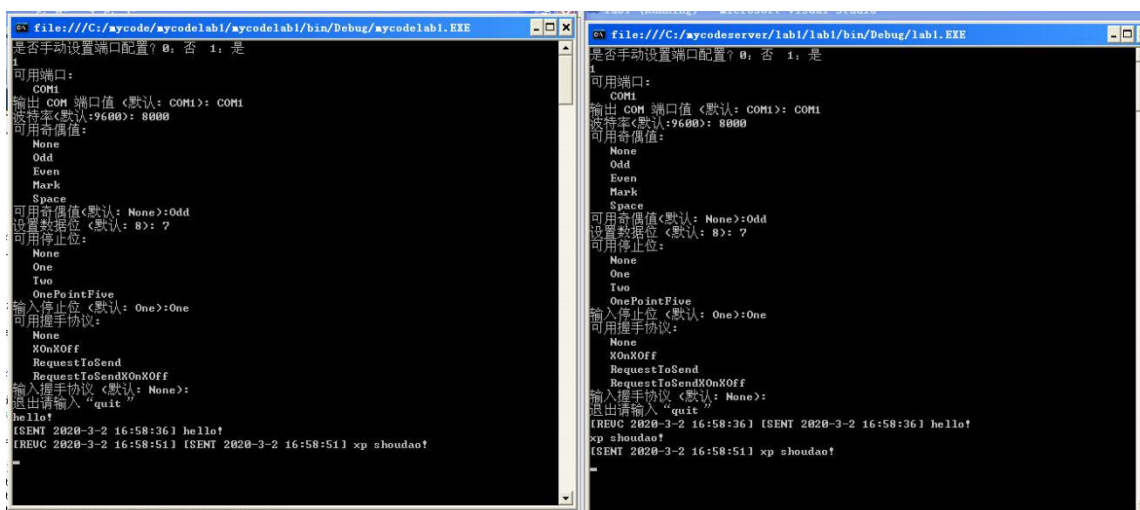


3 实验结果

1.使用默认值配置，进行虚拟机双机互联



2. 手动设置各种配置，进行模拟机双机互联



双方互相发送信息，发送方发送 “hello！”

在发送方界面显示 [SENT 2020-3-2 16:53:32] hello!

在接收方界面显示 [REVC 2020-3-2 16:53:32] [SENT 2020-3-2 16:53:32] hello!

4 实验总结

使用 .Net Framework 的 System.IO.Ports.SerialPort 类进行开发。

学会了虚拟机的安装和使用，对通信设计有了更加深入的了解。