

# 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 1 班

姓 名 胡曼珑

学 号 24320182203199

实验时间 2020 年 2 月 26 日

2020 年 3 月 3 日

## 1 实验目的

设计 RS-232 通信程序

## 2 实验环境

win10, c#

## 3 实验结果

```
可用端口:  
COM4  
COM3  
COM2  
COM1  
输出 COM 端口值 (默认: COM1): COM1  
波特率(默认:9600):  
可用奇偶值:  
None  
Odd  
Even  
Mark  
Space  
可用奇偶值(默认: None):  
设置数据位 (默认: 8):  
可用停止位:  
None  
One  
Two  
OnePointFive  
输入停止位 (默认: One):  
可用握手协议:  
None  
XOnXOff  
RequestToSend  
RequestToSendXOnXOff  
输入握手协议 (默认: None):  
退出请输入 "quit"  
Hello world!  
[SENT 2020/2/29 21:18:06] Hello world!
```

发送方

可选端口、波特率、奇偶值、数据位、停止位、握手协议

```
U:\大一\计算机网络\KS232\KS232\bin\Debug\KS232.exe
可用端口:
COM4
COM3
COM2
COM1
输出 COM 端口值 (默认: COM1): COM2
波特率 (默认: 9600):
可用奇偶值:
None
Odd
Even
Mark
Space
可用奇偶值 (默认: None):
设置数据位 (默认: 8):
可用停止位:
None
One
Two
OnePointFive
输入停止位 (默认: One):
可用握手协议:
None
XOnXOff
RequestToSend
RequestToSendXOnXOff
输入握手协议 (默认: None):
退出请输入 "quit"
[REVC 2020/2/29 21:18:06] [SENT 2020/2/29 21:18:06] Hello world!
```

接收方

## 4 实验总结

- 1、了解.Net Framework 的 System.IO.Ports.SerialPort 类
- 2、了解一些有关线程的知识

将实验报告填写完后，通过“Microsoft PDF 打印机”或其它 PDF 打印机，转为 PDF 文件提交。文件总大小尽量控制在 1MB 以下，勿超过 5MB。填表时，勿破坏排版，勿修改字体字号。打印前应将本段说明删除。