

## TCP/IP网络编程(五)

笔记本： 网络编程

创建时间： 2018/11/5 20:48

更新时间： 2018/11/9 19:36

作者： xiangkang94@outlook.com

标签： 第五章(基于TCP/IP的服务器端/客户端2)

---

### 1. 计算器服务端/客户端实例：

- 几点注意
    - scanf从stdin读取字符的时候 %c, 如果之前有输入, 要注意过滤掉' \n' ,例如可以调用一次 fgetc( ),过滤掉换行符。
    - 如果想在同一数组中保存并传输多种数据类型, 则把数组声明为char型, 通过做一些额外的指针及数组运算, 达到对数据的准确识别。
- 

### 2. TCP相关原理

- TCP套接字的I/O缓冲
  - 在每个TCP套接字中单独存在
  - 在创建套接字的时候自动生成
  - 即使关闭套接字也会继续传递输出缓冲中的遗留的数据
  - 关闭套接字将丢失输入缓冲区的数据
  - **write函数并不会在完成向对方主机的数据传输时返回, 而是在数据移到输出缓冲区时返回, 但TCP会保证对输出缓冲区的数据传输。**
- TCP三次握手(相关资料)
  - P92