

TCP/IP网络编程(十五)

笔记本： 网络编程

创建时间： 2018/11/16 9:26

更新时间： 2018/11/16 9:56

作者： xiangkang94@outlook.com

标签： 第十五章(套接字和标准I/O)

- 套接字数据通信中使用标准IO函数：
- 具有良好的移植性portability; //所有标准函数都具有良好的移植性
- 标准IO可以利用缓冲提高性能
- 使用标准IO的几个缺陷
 - 不容易进行双向通信; //同时读写方式打开r+,w+,a+
 - 有时候可能频繁调用fflush; //每次切换读写都应该调用fflush
 - 需要以FILE结构体指针形式返回文件描述符; //需要文件描述符转成FILE的方法
- fdopen将文件描述符转换成FILE结构体指针

```
#include <stdio.h>
FILE * fdopen(int fildes, const char *mode);
成功返回转换的FILE结构体指针，失败NULL
fildes : 需要转换的文件描述符
mode: 将要创建的FILE结构体指针的mode信息 //与fopen的打开模式相同
```

- fileno将FILE结构体指针转换成文件描述符

```
#include <stdio.h>
int fileno(FILE * stream);
成功返回转换后的文件描述符，失败-1
```

- 使用标准I/O函数后可以按照字符串单位进行数据交换，所以通常不用在将接受的数据转换成字符串(数据的尾部插入0)。