

## 4.10 文件传输模块设计 (四)- 协议头发送接口设计\_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 4.10 文件传输模块设计 (四)- 协议头发送接口设计涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

- 在发送文件之前，需要向服务器发送文件名与文件大小, 具体设计如下:

```
int send_protocol_head(const char *filename,int sockfd)
{
    int fd;
    int filesize;
    int ret;

    file_protocol_t head;
    fd = open(filename,O_RDONLY);
    if (fd == -1){
        DEBUG_INFO("[ERROR] Failed to open filename.\n");
        return -1;
    }

    filesize = lseek(fd,0,SEEK_END);
    close(fd);

    head.filesize = filesize;
    strcpy(head.filename,filename);

    ret = tcp_send_pack(sockfd,&head,sizeof(head));
    if (ret != sizeof(file_protocol_t)){
        DEBUG_INFO("[ERROR] Failed to send protocol head.\n");
        return -1;
    }

    return filesize;
}
```

---

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，点击查看详细说明

