

4.11 文件传输模块设计 (五)- 文件上传发送_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 4.11 文件传输模块设计 (五)- 文件上传发送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。

- 文件上传发送接口主要用于客户端发送文件数据给服务器，具体设计如下：

```
int upload_file(const char *filename,int sockfd)
{
    int file_size,upload_size;
    int fd;
    ssize_t rbytes = 0,sbytes = 0;
    char buffer[1024] = {0};

    file_size = send_protocol_head(filename,sockfd);
    if (file_size < 0){
        return -1;
    }

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

    for(;;){

        rbytes = read(fd,buffer,sizeof(buffer));
        if (rbytes == -1){
            DEBUG_INFO("[ERROR] Failed to read data.\n");
            return -1;
        }

        sbytes = tcp_send_pack(sockfd,buffer,rbytes);
        if (sbytes != rbytes){
            DEBUG_INFO("[ERROR] Failed to send data.\n");
            return -1;
        }

        upload_size += rbytes;
    }

    close(fd);

    return upload_size;
}
```

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

