



王卓豪

求职意向
软件开发工程师

基础信息

生日: 1997.04.24
所在地: 陕西西安
电话: 13379526089
13379526089@163.com

博客: https://blog.csdn.net/juicy_w

自我评价

良好的自主学习能力, 习惯制定学习计划, 勤于学习不断提高。热爱编程, 经常会浏览技术博客论坛例如牛客网等, 学习新的知识和技术。

我期待自己脚踏实地的学习, 珍惜在团队中锻炼的机会, 从而开发出优秀的产品。

已获奖励

已获得英语四级证书, 具有简单的英语沟通能力

技能评价 Skill

- 熟练掌握 C 语言
- 熟练掌握 C++ 语言
- 熟练掌握 C++ 中函数调用堆栈, 对象生存周期
- 熟练掌握各种排序算法 (例如: 冒泡排序、简单选择排序、快速排序、归并排序等) 以及常用的数据结构 (例如: 顺序表、链表、栈、队列、串等)
- 熟悉 Linux 中常用命令, 进程和线程管理以及进程间通信
- 熟悉网络编程中 TCP/IP 协议, 三次握手, 四次挥手, I/O 复用
- 熟悉 fork 及 epoll 过程
- 熟悉 Linux 下进程地址空间

项目经验 Project

1. 项目名称: Linux 下基于 TCP/IP 协议的文件上传与下载

完成时间: 2018 年 5 月-6 月

项目内容: 该项目是实现文件在客户端和服务端端的上传与下载。通过 socket 将服务器端与客户端连接起来, 利用 pthread_create() 创建线程管理多个客户端, 客户端可以输入 put(上传)和 get(下载), 以及简单的 shell(ls, rm, pwd) 命令来获取服务器的信息, 通过特定方法来处理客户端与服务器端之间出现的问题, 例如在客户端与服务器之间传输较大的文件时, 出现客户端异常下线所产生的传输终止问题, 利用对未完成传输文件的指针偏移解决了由此产生的断点续传问题

2. 项目名称: Linux 下简单的 ELF 文件解析器

完成时间: 2018 年 8 月

项目内容: 该项目是实现 Linux 系统下对可执行文件、可重定向文件、动态库文件的格式解析, 以达到在命令中输入 readelf -h + 文件名 命令同样的功能。首先定义一个 Elf32_Ehdr 类型结构体保存文件头, 文件头定义了文件的整体属性信息, 比较重要的几个属性是: 魔术字, 入口地址, 程序头位置、长度和数量, 文件头大小, 段表位置、长度和个数。然后定义 Elf32_Shdr 结构体保存段表信息, 几个重要的段例如 .text .data .bss。对 Elf32_Ehdr 结构体成员进行输出, 输出完成后, 该结构体下的 e_shnum 保存了段表数量, e_shoff 记录了段表信息起始位置, 利用指针偏移等相关操作将该信息保存在定义的 Elf32_Shdr 类型结构体下。其中, 头信息的 e_shstrndx 成员保存了段表字符串表所在的段在段表中的下标, 段表信息的 sh_offset 为段在文件中的偏移, 使指针偏移到该位置即可对段表信息进行输出。

教育背景 Education

2015.9—2019.6 西安财经大学 应用统计学 本科学历

主修课程: C/C++ 语言, 操作系统, 数据库原理, 计算机网络, 数据结构, 多元统计分析
课外阅读: 高质量 C++/C 编程指南, Linux 高性能服务器编程, 程序员的自我修养

Linux 内核设计与实现