



岳柏

求职意向：软件开发工程师

出生年月：1997/10/11
手机：18082256901
邮箱：yuebai135@qq.com
地址：陕西省咸阳市

教育背景：西安财经大学 | 软件工程 | 本科 2019 届
英语水平：四级 445 分

+ 专业技能 SKILL

1. 熟练掌握 C/C++ 语言语法及应用。继承，多态，Bosst 库下智能指针以及常用设计模式, STL 等。
2. 熟练掌握基础数据结构及常用算法。链表，栈，队列，字符串，八大排序与查找算法等。
3. 熟练掌握 Linux 的使用。包括常用命令及 vim、gcc、gdb、makefile 的使用。
4. 掌握 Linux 系统编程。熟悉多进程、多线程、进程池、线程池。
5. 掌握 Linux 网络编程。熟悉 TCP/IP 协议栈、高性能服务器框架、I/O 复用等。
6. 剖析过 Linux 内核相关源码。理解 Fork, poll, epoll 的实现。
7. 熟悉操作系统地址映射, 进程管理等, 熟悉 C/C++ 内存管理机制。
8. 了解 JAVA, SQL 语言和 Python, PHP, shell 脚本语言。

+ 项目经验 EXPERIENCE

2017.09-2017.11

项目名称：仿真实现 Linux 的 shell (bash)

软件环境：Linux + vim

项目描述：实现 Linux 下 shell 的常用功能，如 ls, mkdir, clear, rm, rmdir, touch, ps, kill, su 等命令。首先我们需要在父进程中实现提示符输出的功能；接着对于输入的字符串必须切割字符串去解析命令；子进程最后调用 execl 执行相关命令的可执行文件。

2017.10-2017.11

项目名称：基于 HTTP 协议的 Web 服务器的实现

软件环境：Linux + vim + Mozilla firefox

项目描述：采用 TCP 协议，B/S 模型。在作为“客户端”的浏览器中输入指定 URL 发送 GET 请求访问服务器资源，浏览器通过 DNS 解析找到服务器资源所在；服务器实现对浏览器的 HTTP 请求解析后并且发送自己的 HTTP 应答；使用 epoll+线程池模式实现连接处理大量客户端的高并发控制。

2017.11-2018.03

项目名称：简易“云盘”的开发

软件环境：Linux + vim

项目描述：所谓的“云盘”实际上就是 FTP 服务器。数据传输采用 TCP 协议进行 socket 通信，C/S 模型。服务器采用半同步/半反应堆模式实现连接的高并发性能。实现文件上传、下载、断点续传和秒传等功能。

2017.12-2018.02

项目名称：局域网聊天系统的开发

软件环境：Linux+Vim+Gedit+gdb 调试

项目描述：服务器采用基于 Reactor 事件处理模式和更高效的半同步半异步并发模式的 libevent 实现客户连接的高并发和快速响应。用户相关信息的数据存储部分采用 MySQL 数据库。使用 json 作为消息传递的载体。使用 MVC 框架，服务器从客户端接受的数据发送到了控制台，由控制台根据消息类型去调用其对应的视图，视图解析数据，处理，将反馈的消息发送给客户端。实现登录、注册、单聊、获取好友列表、退出等功能。

+ 自我评价 PROFILE

本人自我学习能力较强, 喜欢从多角度思考问题, 乐于钻研。同时热爱编程, 热爱各类技术, 专业知识扎实。能够独立学习和工作, 又有团队精神。抗压能力强, 具有耐心, 在未来的工作中, 我将以充沛的精力, 刻苦钻研的精神来努力工作, 稳定地进步自己的工作能力和实现自己的个人价值和社会价值!

+ 兴趣爱好 HOBBIES

