

1

1 | 111@qq.com

求职意向: C/C++ 服务器开发工程师

熟悉C++语言,基本功扎实,熟练掌握STL模板库

熟悉常见数据结构与算法,如链表、栈、哈希表、二叉树等,以74%正确率通过力扣网站214道算法题

熟悉关系型数据库MySQL、内存型数据库Redis,了解常见查询优化技术。

了解常用设计模式如单例、工厂模式等。(便于你引出后面两个)

## 专业技能

**编程语言:** 熟悉 C++ 面向对象编程,熟悉标准模板库 STL 的使用规范,阅读过部分源码和实现(容器、算法、配置器等)

**数据结构:** 熟悉常用算法(Leetcode 200道)、数据结构(链表、栈、队列、哈希表、二叉树、B/B+树、红黑树等)

**Linux 操作系统:** 熟悉 Linux 操作系统,了解其基本操作,熟悉 Linux 环境下的多线程编程及进程间通信,熟悉常用线程间同步与互斥手段(互斥锁与条件变量)

**网络编程:** 熟悉 Socket 网络编程,熟悉 TCP/UDP、HTTP 等网络协议,了解五大 IO 模型以及 select/epoll 多路复用技术

**设计模式:** 了解单例模式、工厂模式、观察者模式、迭代器模式等

**数据库:** 熟悉 MySQL 关系型数据库、Redis 非关系型数据库,了解 MySQL 查询性能优化相关技术,Redis 五大数据类型,持久化机制以及主从复制技术

**工具链:** 熟练使用 Vim 编辑器、GCC 编译器、GDB 调试器、Git 版本控制系统、Makefile 编译工具等

熟练使用Vim、GCC、GDB、Git等工具,能够使用Makefile编译大型项目

## 项目经历

### Linux 文件管理服务器

#### ● 核心模块

- 实现下载和上传文件(包括文件夹),下载时具备下载提速,断点续传等功能
- 使用 MySQL 数据库存储操作日志
- 模拟 Linux 系统,实现 cd、ls、pwd 等命令
- 数据库密码验证(包含首次登陆注册和密码错误重新输入)

#### ● 技术亮点

- 实现与 bash 几乎完全相同的 cd 功能
- 使用边缘触发优化 epoll 频繁响应,使用进程池与线程池减少 CPU 运转负载
- 超时断开,针对连接上的客户端,若超过 30 秒未发送任何请求,断开连接,并使用环形队列技术实现高并发

项目名称改为Linux文件服务器  
缺你的角色和起始时间  
密码验证太low,删掉  
上面的按照下面那个项目得意见去改:项目功能?自己的工作?贡献  
技术亮点中:  
1、实现相同功能,但本服务器反应时间更短  
2、使用epoll边缘出发进行频繁响应,并辅助以进程池和线程池技术来减少CPU运转负载,增加系统CPU利用率  
3、智能化断开设计:使用环形队列技术实现高并发,对于30秒内无任何网络包交互的连接进行强制断开处理,有效XXXX。  
最后加上个人收获:学到了XXX,了解了epoll XXX特性

这里缺少 你的角色,是主要负责人还是核心成员。以及最后的项目起始时间

### 汽车出行 APP 界面搜索模块(关键字推荐和网页推送)

#### ● 核心模块

- 搭建 Reactor 线程池服务器
- 创建词典、词典索引、网页库和网页偏移库
- 使用 Redis 作为缓存系统,提高查询效率
- 通过 cppjieba 库对中文进行分词,并使用最小编辑距离算法对关键词进行推荐

#### ● 技术亮点

- 使用 Simhash 算法对网页进行去重,删除相似网页
- 建立倒排索引,并使用 TF-IDF 算法,推送与关键字强相关的网页

这个项目名称改成:汽车出行APP  
缺少你的角色和 项目起始时间  
该APP主要业务是什么?最终的功能有哪些?然后写上自己在其中的工作。  
个人工作对于该APP的加成在哪里,需要具体的量化词。

技术亮点中的删除相似网页,删除正确率有多少,针对该APP某某缺陷和不足,提出建立倒排索引技术,推送强相关的网页,最终提升点击率XX.XX%。

最后写上个人收获:学到了哪些?对XXX有了更深的认识和了解

## 工作经历

### 神州优车信息技术(天津)有限公司

完成公司关键字搜索工具的实现和上线,通过创建词典和索引文件,对提取出的内容执行查询、筛选和统计操作,并使用 redis 作为缓存系统,提升查询效率

## 教育经历

### 天津工业大学(双一流) 集成电路 本科

GPA: 3.41 / 4.00 (专业前10%)

相关课程: C++ 程序设计(91)、计算机组成原理(89)、Python程序设计(92)、数字电子技术(91)、模拟电子技术(87)

## 奖项证书

全国大学生半导体创新竞赛国家二等奖

校级三好学生、校级学业突出奖学金、校级二等奖学金

大学英语四/六级(CET-4/6),良好的听说读写能力,快速浏览英语专业文件及书籍

六级(写上分数)

国家两个字加重。可以把这个奖的比赛过程展开一下,增加一下简历丰富度

改成 Top 10%

不要写在校的科目成绩了

这里缺少岗位名称

2020.07 - 2020.11

2016.09 - 2020.06