菜单

**个人简历**



**陈 鑫**

**应聘岗位:C/C++开发工程师(Linux)**

**个人博客:**

**Github：**

**https://blog.csdn.net/weixin\_46120107**

**https://gitee.com/king-su-qingfeng/**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 电话: **189-4392-9050** | 邮箱: **1378925668@qq.com** | 现居地址: **杭州/滨江区** |

* 熟悉使用C/C++进行项目开发,使用时间4年、了解vector、map、C++11新特性、智能指针
* 熟悉常见的数据结构常见的算法,如十大排序、红黑树、hashmap、堆、
* 熟悉Linux操作系统,了解虚拟地址空间、静态库/动态库、进程/线程管理,IPC等
* 熟练掌握socket网络编程，熟悉TCP/IP协议栈，如TCP协议、UDP协议
* 熟悉select、poll、epoll等多路复用IO模型
* 熟悉Mysql、redis基本操作及基本原理，并能在项目中熟练使用
* 熟悉Linux环境下常用命令及相关工具的使用(g++、git、gdb等)

**专业技能**

|  |
| --- |
| * 2021 第十五届 **ACM** 银奖 |
| * 2020 **挑战杯**吉林省大学生创业计划竞赛，获得**省级二等奖** |
| * 2020 第十一届**蓝桥杯**吉林赛区 C/C++程序设计二等奖 |
| * 2021《基于改进 Canny 算法在工件质检仿真系统中的应用》论文 |
| * 2022 软件设计师(软考中级) |

**获奖经历**

**实习经历**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2022.10.08 - 2023.3.05** | **成都网安科技发展有限公司** | **Linux C/C++开发工程师** |
| * 我在非涉密监测器的项目中，主要负责正则引擎模块，独立完成了代码的优化，并通过 AC 字典树思想减少相同字符重复判断的次数，**使得在原项目上性能提升了30%**(业务特点的背景下)。 | | | |
| * 我在内网 207(内网监测器)项目中，主要负责操作系统识别、mac 厂商识别、服务器识别等，独立**通过位图的方式进行查重和过滤并根据业务特点只处理部分数据**，并将整个模块的代码进行了调整，**减小代码冗余，使得在原项目上性能提升 20%**(功能模块达到要求的性能要求)。 | | |
| * 我在项目公共模块中，主要负责音视频模块，独立完成了从**视频中提取图片**、从**视频中提取音频**、**语音识别**的技术预研，为了方便使用，对接口进行二次封装。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2019-2023** | **吉林建筑科技学院** | **绩点排名前5%** | **计算机科学与技术** |

**教育背景**

**主修课程：**《C++面向对象设计》、《计算机网络》、《数据库》、《数据结构》、《操作系统》

《算法设计与分析》、《软件设计》、《计算组成原理》等

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | * **善于总结**,已写博客 4 年,**原创文章达到百篇**,**累计阅读量 10w+**，**多次登上c++内容榜前5。**   **个人博客地址:https://blog.csdn.net/weixin\_46120107** | | * **喜欢研究新技术和编写一些轮子**(目前已完成红黑树、日志系统等),并在大学期间顺利获得**软件设计师资格证书(中级)**。   **个人轮子地址:https://gitee.com/king-su-qingfeng/wheel.git** | | * **平时喜欢阅读，阅读过《计算机组成原理》、《操作系统》、《图解TCP/IP第5版》、《算法图解》、《C++Primer中文版 第5版》等** | | * **善于团队合作和沟通**,在大学期间曾多次带队参加比赛并在大学生创新创业训练项目、挑战杯、 互联网+等团队比赛中获得银奖和铜奖。**在实习期间与同部门同事、跨部门同事合作交流融洽, 很快融入开发团队。** | |

**自我评价**

|  |
| --- |
| **项目名称: 基于Linux网安恶意程序检测系统(非涉密/涉密)**  **项目概述:** 一款用于检测和识别网络中的恶意文件、资产信息、设备资产和应用资产信息的识别监测系统。  **使用技术:** 网络抓包(wisharck)、协议分析(TCP/HTTP等)、恶意文件识别、文件落盘、正则引擎、哈希表、位图、IP白名单识别、IP特定名单识别、mq、makefile、mysql等  **开发环境: Linux + C/**C++  **项目职责:**   * 正则引擎模块优化和维护 * 微信审计模块 * 打印机协议模块(LPD/IPP) * mac厂商识别、服务器识别、操作系统识别模块 * 音视频模块(视频中提取音频、视频中提取图片、语音识别) |
| **项目名称: 基于 Linux 下高性能 WEB 服务器项目**  **项目概述: :**一款用 C++实现的高性能 WEB 服务器，支持图片/视频传输,登录、注册、服务器日志记录 功能,整个后端服务器主要由 buffer、http、log、timer、pool、server 这 6 部分组成,经过 webbench 压力测试可以实现上万 QPS。  **使用技术:** epoll 的二次封装、生产者消费者模型、TCP/IP 协议栈、pthreadpool 线程池设计、mysql 连接池设计、log 日志系统、Reactor 模式、正则表达式、小根堆、单例模式  **开发环境: Linux + C++11**  **项目职责:**   * 利用 IO 多路复用技术 epoll 与线程池实现多线程的 Reactor 高并发模型 * 利用正则与状态机解析 HTTP 请求报文,实现处理静态资源的请求 * 利用标准库容器封装 char,实现自增长的缓冲区 * 利用单例模式与阻塞队列实现异步的日志系统,记录服务器运行状态 * 利用 RAII 机制实现了数据库连接池，减少数据库连接建立与关闭的开销 |

**项目经历**

**简历写作建议**