

name

应聘职位：后端研发工程师

个人照片

性别：男 电话：12345678999 邮箱：1111111111@qq.com

教育背景

2020.09 - 2023.05	xx大学 (985)	XXXXXX	工程硕士
2016.09 - 2020.05	xx大学 (985)	XXXXXX	工学学士

专业技能

- 熟悉 C++ 面向对象的封装、继承、多态三大特性，能够使用 C++ 进行项目开发；
- 熟悉常见的数据结构：数组、链表、栈、队列、二叉树等；熟悉常见的算法：排序、二分查找、双指针、递归、回溯、动态规划算法；
- 熟悉操作系统中进程控制、内存管理等机制；
- 熟悉 TCP/IP 四层体系架构以及各层相关协议、Socket 网络编程；
- 熟悉 Linux 环境下常用命令；
- 熟悉 Git 拉取代码、创建/切换/合并分支等常用团队合作操作；
- 熟悉 GDB 设置断点、步进调试、查看变量等常见调试命令；
- 了解 C++ 标准模板库 (STL) 的使用、了解 C++11 新特性。
- 了解 Python 脚本语言

项目经验

- (1) 2022.03-2022.04 wms 仓库管理系统开发 小组组长
应用技术：C++、MySQL、Git、
项目描述：为企业对库存的可见性，可管理从配送中心到商店货架的整个供应链履行运行。项目主体骨架基于 Spring Cloud Alibaba 生态体系，使用 MySQL 进行数据持久化管理，采用 Vue3 生态体系与 Element Plus UI 框架完成前端制作，同时项目提供 C++ 微服务开发解决方案与集成。
主要工作：1、完成 C++ 微服务中退货管理的开发，对 MySQL 数据库进行数据管理；
2、担任小组组长，发布每日开发任务，协调组员工作，使用 Git 管理组员开发分支；
3、使用 ApiPost 测试接口，并与前端联调。
- (2) 2021.11-2022.01 Epoll 复用多线程 HTTP 服务器 开发者
应用技术：Linux、C++、Socket、TCP、Epoll
项目描述：使用 IO 多路转接中 Epoll 技术，该 HTTP 服务器并发处理客户端对静态资源的请求，并且在服务器端采用线程池技术加快响应处理速度。
主要工作：1、利用 IO 复用技术 Epoll 与线程池实现多线程的 Reactor 高并发模型；
2、有限状态机解析 HTTP 对静态资源的 get 请求，并将文件映射至内存提高文件的访问速度；
3、使用小根堆定时器，关闭非活跃用户的连接
- (3) 2021.10-2021.11 基于电子海图文件的 A*算法导航系统 开发者
应用技术：Python、MySQL、XML、C++、A*
项目描述：使用开源矢量地图操作库 OGR 对 S57 标准封装的海图文件进行解析，然后使用 Python 对海图进行环境建模，并将结果存入数据库中，供 A* 算法调用。
主要工作：1、C++ 调用 OGR 动态库，对电子海图文件进行解析，存储海图中不可航行区域信息于 XML 文档中；
2、Python 对 XML 文档中信息进行环境建模，并存入 MySQL 数据库中；
3、编写 A* 搜索算法实现导航功能。

奖项荣誉及证书

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8