

赵立澎

男 ◇ 15636332013 ◇ 15636332013@163.com ◇ 1997 ◇



应聘职位

C++ 开发工程师

教育经历

哈尔滨工程大学 工学硕士 计算机技术 专业排名前 30%
主修课程： 矩阵论 随机过程 计算理论 机器学习 高级计算机网络 新一代数据库等
哈尔滨工程大学 工学学士 物联网工程 专业排名前 15%
主修课程： 数据结构 操作系统 数据库 计算机网络 计算机组织与结构 C++ 程序设计等

专业技能

- 编程语言：熟悉 C++ 开发，熟悉 STL 常用容器，C++ 11 常用特性（智能指针等），了解 JAVA、Python、Go。
- 数据结构：熟悉常用数据结构（链表、栈、队列、二叉树等），熟练使用排序算法（冒泡、归并、快排等）。
- 计算机网络：熟悉 OSI 五层网络模型，常见协议（TCP/IP、HTTPS、DNS 等），熟悉 TCP 的握手过程、流量控制，拥塞控制等手段。
- 数据库：熟悉 MySQL 索引、事务、存储引擎、锁机制。了解 Redis 网络模型和基本原理。
- Linux：熟悉 Linux 常用命令及相关工具（gcc、gdb、vim、git 等）。
- 其他：了解 Git、Postman、WinDbg 等工具使用，了解 Makefile、Shell 脚本、正则表达式等。

项目经历

基于 Linux 的轻量级多线程 HTTP 服务器 2022.02 - 2022.05

应用技术：Linux、C++、Socket、TCP。

- 项目描述：此项目是基于 Linux 的轻量级多线程 Web 服务器，应用层实现了一个简单的 HTTP 服务器，支持静态资源访问与动态消息回显。
- 主要工作：
 - 1、实现快速地址再分配，避免紧急情况下服务器因宕机而引起的服务失效
 - 2、实现 get/post 两种请求解析，采用 cgi 脚本进行 post 请求响应
 - 3、利用多线程机制提供服务，增加并行服务数量
 - 4、利用双管道进行不同进程间通信与数据交换，及时关闭无用管道
- 个人收获：对 HTTP 的服务过程有了更清晰的认识，对 TCP 和网络编程有更深入的理解。

哈尔滨智慧城市停车场管理平台 2021.06 - 2021.11

应用技术：C++、Python。

- 项目描述：此项目基于车牌识别、位置识别，实现停车场数据采集，管理，支持停车场信息查询。
- 主要工作：
 - 1、使用多传感器数据融合算法实现采集信息数据融合
 - 2、车牌定位、检测、字符识别等
- 个人收获：对于一个完整的项目重构过程有了更深刻的认识和理解，了解了通信和数据传输、融合细则，认识到快速学习新知识并将其运用到业务开发的重要性。

荣誉 / 奖项

- 获得研究生学业奖学金二等奖两次、本科生学业奖学金一、二等奖多次；
- 担任学习委员、教务处助理，获得校优秀干部、校优秀共青团员等荣誉；
- 国际大学生雪雕大赛、博创杯、启航杯优秀志愿者等

其他

- 本人拥有积极向上的生活态度，良好心理素质和吃苦耐劳精神，较强的协作能力。良好检索、阅读文献、快速学习上手的能力，有一定钻研精神，及浏览 Github 学习、博客等查看最新技术的习惯。闲暇之余喜欢健身、骑行。