

# 俞勇

求职意向：C++后端开发

生日：1997.7.23

现居：浙江 杭州

电话：17355912320

邮箱：m17355912320@163.com



## 教育经历

2021-09—2024.6

杭州电子科技大学

电子信息（硕士）

2017.09—2021.6

辽宁石油化工大学

自动化（本科）

## 专业技能

- 编程语言**：熟练使用 C/C++、java，了解 python。熟悉 C++ 的封装继承多态，STL 常用容器，C++11 新特性（如智能指针等），熟练使用 Qt、并独立完成 Qt 斗地主项目。熟悉 spring、springmvc、springboot、mybatis 架构，并能通过 spring 构建完整项目。
- 操作系统**：了解内存管理机制中虚拟内存分布、分页管理机制、内存管理等知识，熟悉多进程多线程编程、进程中通信方式，线程同步中互斥锁、条件变量、信号量等。
- 计算机网络**：熟悉 OSI 五层网络模型；熟悉 TCP/IP、HTTP/HTTPS 等网络协议，熟悉三次握手四次挥手、流量控制、拥塞控制等手段；熟悉 Linux 下 socket 编程以及 I/O 多路复用（select、poll、epoll）技术。
- 数据结构和算法**：熟悉线性表（链表、栈、队列）、哈希表、二叉树等；熟悉常用的排序算法（快速排序，归并排序等），了解回溯、贪心以及动态规划等算法。
- 数据库**：能够使用 MySQL 进行开发，了解 MySQL 中常用的 SQL 语句，锁，索引，视图，触发器等特性。

## 工作经历

浙江农村商业联合银行

软件开发工程师

2024-07—2024.1

完成鹿城&瓯海招投标资金监管等四份需求从设计到开发测试上线的全流程。

- 熟悉金融业务知识，如保证金、房管、物业、驾校等多个场景下的签约解约、账号维护、流水上送等交易。
- 熟练使用 SofaMQ 分布式消息中间件产品完成项目中异步需求。
- 熟练使用 SofaRPC 框架，完成项目中服务间的通信和调用。
- 熟练使用 Redis、Nginx 中间件，通过配置 Redis 缓存，以及利用 Nginx 的反向代理和负载均衡功能，提高系统性能、减轻后端压力。
- 熟练使用 MySQL 数据库，能够根据业务场景和性能需求设计高效的表结构。
- 使用公司的 spider 框架，devop 流水线工具，运管助手，antcode 等工具，完成从设计开发，到联调测试，到发布部署上线的全流程。

## 项目经历

### 1、金融类安全传输平台 C++项目

项目背景和目的：该项目是为了满足金融行业对数据安全传输的需求，实现了一套安全稳定的传输平台

项目实现：●采用 TCP/IP 协议栈和 socket 编程实现网络数据传输，使用 OpenSSL 库实现 SSL 加密和解密；

- 使用 Google 的 protobuf 语言对数据进行序列化；使用工厂模式创建编解码对象；
- 使用 Jsoncpp 库解析 json 配置文件；使用哈希算法进行数据签名和校验签名；
- 使用共享内存对密钥数据进行进程间传输；
- 使用 MySQL 对密钥数据存储和管理。

### 2、轻量级 C++Webserver 项目

项目实现：●利用 Epoll（ET 和 LT 均实现）与线程池实现多线程的 Reactor 高并发模型；

- 利用正则和有限状态机解析 HTTP 报文请求；
- 利用标准库容器封装 char，实现自动增长的缓冲区；
- 利用单例模式和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，同时实现了用户注册登录等功能

项目成果：利用 webbench 压力测试可以实现上万并发。

## 实习经历

杭州飞仕得科技股份有限公司

上位机软件开发工程师

2024-04—2024.7

负责上位机软件开发。包括界面设计与调整，通信协议书写，公司内部框架学习使用。

- 利用 CSS 实现对 UI 设计人员提供的界面进行定制和样式化；
- 实现烧录项目中 Qt、SQL 部分的书写，实现 SQL 查询和数据操作。
- 使用 Visual Studio 与 Qt 连接，使用公司框架，实现 Qt 中常用事件处理的信号槽机制等。

## 证书奖励

通用技能证书：英语 CET6、机动车驾驶证

活动荣誉奖励：华为杯研究生数学建模 三等奖（第一作者） 全国大学生数学建模 辽宁省三等奖（第一作者）

亚太地区大学生数学建模 三等奖（第一作者） 全国互联网+创新创业大赛 校二等奖

研究生奖学金 二等奖、三等奖 专利两篇（专利号：CN116385964A、CN114694102A） 浙江农信 2024“雏鹰

计划”优秀员工（6/120）

## 自我评价

工作积极认真，细心负责，干劲十足，执行力强。熟练运用办公自动化软件，动手能力强；精力充沛，热爱各种运动，曾参加杭州创业马拉松比赛，获羽毛球比赛团体第三名。