

教育经历

生日：1997.7.23 现居：浙江 杭州

电话：17355912320 邮箱：m17355912320@163.com

**俞勇**

求职意向：C++后端开发

项目经历

**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）**

自我评价

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翻金币游戏项目。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。

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；

●使用共享内存对秘钥数据进行进程中传输；

●使用MySQL对秘钥数据存储和管理。

**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。

工作经历

**浙江农村商业联合银行** 软件开发工程师 **2024-07—2025.1**

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。

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，公司内部框架学习使用。

●利用QSS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**）

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。