

姓名：朱高鹏

性别：男

电话：173-1901-0445

邮件：zhugp125@sina.com

毕业院校：河南科技学院

博客：<http://www.cnblogs.com/zhugaopeng/>

GitHub：<https://github.com/zhugp125/>

求职意向：C++中高级开发工程师

专业技能

编程语言：熟练掌握 C++ 及面向对象编程方法，熟练使用 Python、Shell 编写脚本

数据库：熟练标准 SQL 语句，MySQL、Redis、MongoDB

工具：Visual Studio、Qt Creator、Git、SVN

框架 / 库：熟练使用 STL 及 Boost

其他：熟练 Qt 元对象机制、信号槽机制；熟悉多线程编程、网络编程和内存管理，对调试相关 bug 有深入的了解。

项目经历

北京睿智融科控股股份有限公司 2018.3 – 2019.2

1. 讯投投资交易系统（PB 系统）2018.3 – 2019.2

产品描述：为主经纪商提供纯内存计算的集账户管理、快速交易、交易执行、合规风险监控、数据统计、自动化运维等一体的新型资产管理系统。业务范围涵盖二级市场、期货衍生品、港股、期权等多市场业务品种。支持趋势、对冲量化、期货 CTA 等多策略和算法交易、期现实时对冲、篮子交易等多种方式交易。

我的工作：

1. 自动升级模块是在解决下载大文件失败的情况下做的需求。我的工作是定义升级协议和业务代码的编写及测试。使用 Boost.Asio 网络库，客户端 UI 使用 WTL 完成。对于较难的问题，我用 WinDbg 等工具进行调试。历经半年时间测试，测试数据表明支持数千个连接同时请求升级。
2. 固收业务模块是在公司提出进军银行战略的情况下做的需求。我的工作是设计扩展性好、可重用的框架并开发报价回购功能。客户端 UI 使用 Qt5.6 完成，利用多线程和异步请求开发出界面美观，流畅的交易模块。开发期间，积极联系接口同事进行联调，累计修改 20 多个 bug，推进项目提前半个月完成。
3. 增加导出是在原先数据导出上新加的一个功能，用来解决数据量很大情况导出费时的问题。我的工作是增加增量导出功能并重构数据导出代码。增量导出功能使用 DBF 库完成。利用 C++ 多态重构数据导出代码，提高代码的可读性。通过反复测试，检测修改导出耗时的位置，使导出耗时更短，大约提高 10% 的数据导出性能。

北京数之行科技有限公司 2016.3 – 2018.1

1. 远程自动判读系统 核心成员 2016.4 ~ 2018.1

远程自动判读系统是一个可根据用户自动规则对输入数据进行判读和校验结果输出的应用软件。我的工作是设计自动生成界面的 XML 模版和添加一部分校验算法。使用 flex 和 bison 技术，对输

入数据进行验证工作。针对每个新加算法，设计详细的测试用例。利用生产界面的 XML，节省 60% 的开发时间。优化算法实现，减少处理数据耗时。平均每万条数据处理时间较少 20 秒。

职业规划

接下来的一年内，通过阅读书籍和网络编程库源码，继续深入了解 socket 网络编程和内存管理的底层原理。一年到两年时间，能领导一个项目的开发工作。三年到五年时间，成为多线程网络编程的技术专家。

教育背景

1. 河南科技学院 机械设计制造及其自动化 统招本科 2012.9 ~ 2016.6
2. 北京上嵌科技有限公司 嵌入式培训 2015.9 ~ 2016.2

自我评价

性格：乐观自信，吃苦耐劳，做事认真负责，严格要求自己，积极进取。

学习：学习能力和适应能力强；对新技术充满好奇心，不断学习新技术。具有自主思考能力。

工作：具有良好的团队意识和强烈的集体荣誉感。敢于创新、敢于接受挑战、敢于承担责任。注重团队合作和集体观念。