

# 孟通

17806249489 | 961403766@qq.com | 北京



## 教育经历

北京航空航天大学	2020年09月 - 2023年01月
电子信息 硕士	
山东科技大学	2016年09月 - 2020年06月
测控技术与仪器 本科	

## 研究经历

基于脉冲调制的光电式电压传感器温度漂移补偿方法	2021年11月 - 至今
<ul style="list-style-type: none"><li>在实验室现有的实验条件下，实现对基于脉宽调制的电压传感器的温度补偿；</li><li>并通过实验验证其测量精度，完成其测量精度的提高。</li></ul>	
基于STM32的体育馆馆室内空气环境检测系统的设计	2020年01月 - 2020年06月
<ul style="list-style-type: none"><li>利用STM32完成了空气环境监测系统的设计，实现了体育馆馆的实时监测；</li><li>并通过实验验证了其系统可靠性与数据准确性。</li></ul>	

## 实习经历

北京京东世纪贸易有限公司	2022年07月 - 至今
软件开发工程师 京东物流-技术与数据智能部-国际技术部	北京
<ul style="list-style-type: none"><li>负责iTMS(跨境运输管理系统)中跨境提单、车队信息等需求的设计与编写；</li><li>参与实际需求开发，与团队成员取得了良好的关系，初步认识到行业生产流程全貌。</li></ul>	
牵手未来科技(北京)有限公司	2022年04月 - 2022年06月
后端实习生 中台保障部	北京
<ul style="list-style-type: none"><li>负责开发用户关系推荐golang程序及对应的服务端程序；</li><li>使用golang+pgsql完成服务端设计，使用Prometheus+Grafana监控服务；</li><li>将服务部署上线后，接口响应时间稳定在100ms左右。</li></ul>	

## 项目经历

基于Java语言实现的RPC框架	2022年02月 - 2022年02月
<b>项目描述：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>为实现中国象棋小游戏的网络对战功能，选择做了与网络连接相关的RPC框架；</li><li>调研了常用RPC框架，对比各框架的异同，同时了解了RPC框架的核心部件，并手写出轻量级RPC框架；</li><li>实现轻量级RPC框架，使得客户端可以通过网络从远程服务端程序上请求服务；</li></ul> <b>项目总结：</b> 手写了轻量级RPC框架，加深了对网络连接的理解。	
基于JavaSE的中国象棋	2021年11月 - 2021年11月
<b>项目描述：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>为巩固所学JavaSE知识，加深对面向对象编程思想的理解，选择做了中国象棋小游戏；</li><li>通过使用面向对象编程的思想方法，实现了中国象棋的单机版对战功能；</li></ul> <b>项目总结：</b> 做出了基于JavaSE的中国象棋单机版本，巩固了JavaSE的知识，加深了对“面向对象编程”这一编程思想的理解。	

## 专业技能

- 熟悉数据结构和常见算法，了解计算机网络和计算机操作系统的构成；
- 熟悉Java基础，了解JVM回收算法及堆、栈分区，了解进程与线程的关系；
- 了解JUC并发编程，了解多线程、锁，了解Lock锁、Java关键字synchronized等底层源码实现；
- 了解MySQL，了解MySQL的三大日志的功能及MVCC等机制的实现原理；了解Mybatis与MybatisPlus框架；了解Redis的单线程多路I/O复用，了解非关系型数据库与关系型数据的区别与优缺点；
- 了解http与https网络协议，了解TCP/UDP传输协议，了解RPC的调用过程；
- 大学CET-6，了解C++、C和汇编等计算机语言，了解深度学习基础。

## 个人总结

- 思维严谨，有较强的自主学习能力，喜欢把事情做得完备；
- 热爱算法，享受解决问题和技术学习带来的乐趣，渴求提升技术；
- 有较强的沟通能力，具有良好的团队协作能力，乐于沟通交流；
- 工作主动，责任心、执行力强，心态较好，热爱运动，抗压能力强。

## 个人技术博客

牛客博客：<https://blog.nowcoder.net/dddd0312>