个人简历

基本信息

姓名：贺正旺
出生年月：1995/04
联系电话：16670701563
求职岗位：Java 工程师

性别：男
籍贯：湖南醴陵
邮箱：895225161@qq.com

教育背景

2018/09-至今	湘潭大学	材料工程（硕士）
● 硕士期间专业成绩排名前 20%，获得二等学业奖学金		
2014/09-2018/06	湖南科技大学	自动化（学士）
● 本科期间专业成绩排名前 15%，获得国家励志奖学金、校优秀团员、校优秀学生干部等		

基本技能

- 熟练使用 C#
- 掌握常用数据结构与算法
- 掌握 TCP/IP 协议
- 掌握 JavaSe 基础知识
- 熟悉 sqlite 数据库
- 熟悉常用设计模式
- 了解 JVM(类的加载过程、内存模型、常用垃圾回收算法)
- CET-4、计算机二级

实习经历

2019/09-2020/09 湖南芯仪电子科技有限公司

项目：微米压痕仪材料性能测试系统

项目描述：微米压痕仪材料性能测试系统是微米压痕仪的控制软件，负责控制整个实验的流程。核心功能：实验过程自动化、快速定位单次实验图像、显微镜自动对焦、数据处理与存储、实验状态监控

软件环境：WPF、C#、SQLite 数据库

项目角色：软件负责人

主要工作：

- 软件主体框架搭建
- 各功能模块代码实现
- 与下位机协同工作
- 根据项目需求制定软硬件间通信协议
- 显微镜自动对焦
- 处理实验数据

项目主要技术点：

- MVC 三层架构
- Socket 套接字通信，TCP/IP 协议（与下位机通信）
- 多线程编程（协议解析、Chart 绘图、相机控制）
- 文件流(导出数据，生成实验报告)
- SQLite 数据库操作（实验记录管理）
- 单例模式（相机实例）、装饰器模式（实验结果计算）

自我评价

虽然跨专业从事计算机行业的工作比较有挑战性，但是我乐于接受挑战，而且我相信兴趣是最好的老师。本科自动化的学习经历帮我打下了一定的计算机基础，研究生期间也一直在做计算机方面的工作，我有自信能够胜任这份工作，希望能与您共事。深知起步晚，立志要勤勉！