

# 程虎威

求职意向：研发工程师 C++



📅 1998.05    ☎ 电话: 18810633922    💬 在校职位: 学生会主席&心理委员  
📍 北京海淀    ✉ 邮箱: huwei\_frank@163.com    👤 政治面貌: 共青团员  
🌐 <https://github.com/ccxiao5>    📄 <https://www.cnblogs.com/cc-xiao5/>

## 教育背景

**2015.09 - 2019.06**      **本科**      **北京林业大学**      **信息管理与信息系统**

班级排名 2/32    专业排名 5/65

主修: C++程序设计、算法设计与分析、Web 应用开发、Windows 应用程序设计、移动开发技术 (Android)、数据结构、R 数据处理基础、离散结构、Linux 应用、网络工程、操作系统 A、数据库原理与应用、运筹学、空间信息系统、Java。

**2019.09 - 至今**      **硕士**      **北京交通大学**      **计算机科学与技术**

班级排名 3/43    专业排名 13

主修: 高级计算机网络、最优化方法 I、算法设计与分析、机器学习、随机过程 I、数字图像处理、并行与分布式计算。

研究方向: 边缘计算、神经网络压缩。

## 项目经历

**2018.01 - 2018.02**      **北京贯昂公司**      **前端设计实习生**

主要职责: 子门户网站诸葛云融的静态页面开发与设计, 折扣 88 优惠券小程序 item 设计

- 使用 Bootstrap 框架完成响应式网站设计, 添加动态交互 JS 增加很多反馈引导的交互性设计, 使用标准新闻模块模板完成子业务新闻模块的框架设计
- 设计折扣 88 优惠券商品 item 以及购买页面的设计以及跳转方式。 <https://github.com/ccxiao5/web>

**2021.07 - 2021.09**      **北京腾讯**      **数据库开发**

主要职责: 参与 TDSQL 项目开发。

- 跨集群 IDC 性能测试。
- 完成 3 个项目 issue。针对 TDStore Dashboard 和 TDStore clinet 增添新指令。

### **\*\*智能身高测量小程序 (本科毕设)**

- C++结合 OpenCV 完成身高测量算法 (GrabCut、BorderMatting、Measurement)
- PHP 完成小程序与算法的交互(数据的增删改查以及调用算法计算身高)
- 设计并开发小程序界面。 <https://github.com/ccxiao5/measureHeight>

## 项目经历

---

### **\*\*北京市科学技术协会机器人智能工程挑战赛（高中组）**

主要职责：完成树莓派智能小车识别交通标志并自动驾驶的样例代码。

- 利用 Python 训练交通标志数据集得到识别模型。
- 使用 Python 调用 GPIO 来控制小车自动行驶。[https://github.com/ccxiao5/Traffic\\_sign\\_recognition](https://github.com/ccxiao5/Traffic_sign_recognition)

### **VBA 开发有基本功能的财务管理系统**

- 主要功能：会计科目录入查询、凭证填制修改，记账，记账凭证汇总，总账，明细账，余额表，利润表，资产负债表等功能
- 代码格式规范，命名合理整洁，注释完备，功能齐全，交互性强，界面美观，容错率高，该 VBA 项目被老师列入优秀供以后讲解。<https://github.com/ccxiao5/universityItem>

### **C++ 开发简易 CMD**

- 主要功能：用目录来模拟整个文件系统，能够运行常用 Linux 命令
- 对超级块、目录结点进行封装，将函数部分分成 I-Node 函数、超级块函数、目录项函数、Shell 操作函数、数据块函数。
- 生命周期短，程序代码简单巧妙，注释完备，功能较全（mkdir, more, dir, help, cd, del, format, mkfle, rm, copy, move）
- 加入了线程，使用互斥量和信号量来避免对文件的并行操作。<https://github.com/ccxiao5/universityItem>

## 荣誉及职务

---

**2015** ACM 校赛三等奖、校级三好学生/优秀学生二等奖、文艺委员

**2016** CET4、计蒜客杯三等奖、校级三好学生/优秀学生二等奖、学习委员

**2017** CET6、校级三好学生/优秀学生一等奖、学习委员

**2018** 蓝桥杯三等奖、美国大学生数学建模 H 奖、学习委员

**2019** 优秀学生一等奖、心理委员、主席团助理

**2020** 优秀学生二等奖/校级优秀研究生干部/中信奖学金、研究生会执行主席

## 自我评价

---

自学能力强，代码逻辑理解能力强，数学基本功扎实，时间管理优秀，言出必达，认真踏实，有热心，善于合作沟通，敢于质疑和发表观点，热爱编程，喜欢数学，勇于面对变化和挑战；对待问题容易钻牛角尖、英语口语能力较差。热爱运动交友，擅长乒乓球、羽毛球、Dota，喜爱滑雪、滑冰、桌球、网球、足球以及线下桌游，性格开朗、阳光。

## 期望

---

期待能够和未来同事、朋友共同进步，不断提高自己。

**长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。**