



男 / 1999.12 河北 2025届 哈工大（本部）计院本硕
我来自军人家庭，父亲在内蒙从军三十多年，姥爷参加过抗美援朝，直系亲属有十一位解放军。姐夫在部队做军用通信，所以从小对计算机产生了兴趣，在心里埋下了一颗投身国防、报效祖国的种子。家庭一直希望我进入国防院所，我也有为国防事业奉献学识的意愿，争取能为祖国和平献出自己的力量！

通过的话一定来，拿offer立刻签三方，哈工大是不给毁航天三方的
本简历在线链接：<https://ringhan.github.io/resume/>
知乎ID 星锤兔55 知乎计算机专栏链接
QQ:3119252152
联系电话:15831498900
hanling555123@163.com

教育经历

教育背景

2018.08-2019.06 哈尔滨工业大学 建筑学院 建筑环境与能源应用工程
以全院第三的排名获校级优秀团员称号 转入计算机学院（未降级）

2019.09-2022.06 哈尔滨工业大学 计算机科学与技术学院 软件工程

在计院每年专业成绩排名 5.7% 、 9% 在计院总成绩排名 7.1%

在计院2020-2022全院综合排名分别为 20/467 、 20/463 、 15/453 。

转专业政策 原专业成绩直接纳入计院系统 因课程差异 瞬间从16%掉到

37% 尽管来计院三年总排名7.1% 仍只弥补到19% 所以有“四 成绩单
年学分绩综排都很靠前但四年总成绩只排19%” 的异常情况

2022.09-至今 哈尔滨工业大学 计算学部 软件工程学硕（纯成绩保研）

硕士研究生方向为工业故障诊断 学分绩软件工程专业1/21（4.7%） 成绩单

软件学院排名2/74(2.7%) 全计算学部排名16/260(6.15%)

荣誉奖项

荣誉称号：优秀学生、优秀学员、优秀团员、优秀学生干部、优秀共产党员，任支部书记时集体获得优秀基层党组织荣誉，2022年荣获 哈工大
优秀毕业生 荣誉、2023年荣获 省三好学生 称号

奖学金：大学期间获得一次华为奖学金，一次PCAT518奖学金，一次木
仓奖学金，研究生学业奖学金一等奖、特等奖，四次人民奖学金二等
奖，两次人民奖学金三等奖，一次专项奖学金， 奖学金12项共约6.5万

专业技能

- 熟悉 Java语言 熟悉 反射 、 集合 、 泛型 等Java基础知识
- 熟悉 Java并发 ， 熟悉 并发原理与知识 、 锁 、 多线程编程 等
- 熟悉 Spring 的 两大核心 、 熟悉 SpringBoot 的 自动配置原理
- 熟悉 MyBatis MyBatisPlus JDBC 了解数据层设计原理/架构思想
- 最擅长 数据库 熟悉 MySQL使用和原理 、 索引原理与优化 、 数据库
底层原理 、 数据库/查询引擎的执行流程 、 事务/并发控制 、 故障恢复

• 第二擅长 设计模式 ， 对23种设计模式有一些实践和了解。 实践

• 熟悉 软件构建 理论，阅读《代码大全》，熟悉 ADT 不可变 规约
相等性 LSP 等理论。软件构造课程实验满分，总分全年级前5%。

• 熟悉 计算机网络 ， 熟悉 TCP/IP网络模型 ， 熟悉 TCP、HTTP 协议

• 了解 Redis 的使用和原理，了解 数据结构 、 事务 、 持久化

• 系统地学习了 Linux 常用指令，算了解，有实践但暂未脱离笔记

• 系统地学过 前端知识 ， 了解 React ， 有过 Vue 的开发实践

• 了解 形式语言与自动机原理 ， 编译原理 ， Java写C语言编译器

• 了解 C语言 通过 计算机系统 课程配合 CSAPP ， 结合 编译原理 等
课程系统执行全流程、系统和硬件协同有一定的了解。 系统全流程

• 系统学习 软件工程与软件项目管理 理论，较多调研 软件产品和商业模式
。热爱产品，右方链接是我迭代两年的 产品脑洞 。 产品脑洞

• 浅显但广泛地学习了 软件架构理论 ， 本硕学习四门架构课程，其中三
门专业第一/二（另一门不赋分），浅显阅读了《淘宝技术这十年》《尽
在双十一》《企业架构转型之道》，在专栏写了心得 笔记与读书心得

• 本硕写了十多门课程的学习指南，其中最受好评的是万字长文 数据库
系统 ， 其次 软件构造 矩阵分析 编译原理 组合优化与凸优化 文章

• 笔记达人，系统学习 后端/前端/计算机课程/架构/产品 ， 每个学科都有
庞大笔记库，分享出去笔记也获得好评并在学院获奖。但实践不足，脑
子记不住所有，只能用到再看。希望能在工作时多加消化 笔记库

• 本硕几乎所有计算机相关必修课/学位课单科全院排名都在 前10%

实习经历

航天二院计算机技术及应用研究所 总部 北京海淀 项目 22.6~22.8

- 负责面向中央部委局级机关的党建一体化平台产品设计与项目开发
- 平台类似学习强国的学习平台+发展全流程管控平台的组合。
- 参与了项目从0到1的开发，主要工作为后端开发。同时参与需求梳
理、产品设计，配合产品做原型设计，设计了权限和审批流程。

航天二院计算机技术及应用研究所 总部 北京房山 文档 23.12~24.3

- 航天信创中心云平台 主要负责其源代码审计、字节码分析、工程分析
等功能的开发。航天信创要求对提交的工程进行代码和工程审计，进行代
码评估、敏感性分析、安全分析并生成html改进报告。
- 功能定制开发，基于BCEL字节码分析的代码审计，对需要处理的java
代码进行反编译，分析结构特征，进行自定义分析规则的开发。
- 一百多种节点复杂xml结构分析和解析 基于自动机的词法分析器
- 功能调研升级报告，离职时提交65页交接文档（未涉密）以便接手。

实践经历

大连东软集团 软件开发实践 2021.07-2021.08

- 4S店车辆管理系统的设计与开发，SSM、MySQL、Vue

MIT 6.031 课程大项目（实验的最后一个） 2021

- 设计可复用API，我融入了七种设计模式，用API完成课程/列车/航班
安排三个功能的系统，基于可复用性、可扩展性完成一系列的复杂拓展
书城/众筹/Java语言写的C编译器等 2021-2023

- 书城原生系统，众筹单体架构扩展到简单微服务架构/RBAC权限系统

- java做C语言编译器，实践编译原理的语法分析语义分析代码生成技术

哈电集团 故障诊断知识图谱推理系统 2022

- 基于Neo4j的知识图谱推理系统，规则系统与故障诊断，手动推理、
正向推理、逆向推理。涉及知识图谱构建、图数据库、CQL语言。

哈汽集团 智能核电数模协同一体化平台 2023

- 热力性能的在线监测，传感器数据处理，汽轮机热力性能分析。做焓
值、压损、msr计算，websocket、GPRC微服务

基于大模型的电力设备故障知识图谱构建方法 2024

- 知识图谱关系抽取 检索增强生成 垂直领域大模型微调 大模型的应用

其他内容

在校经历

- 英语六级562分 《英语世界》杯全国大学生翻译大赛三等奖，可以流
畅阅读英文文档，一直主动翻译纯英文课件并分享出来供同学传阅

- 在校征文比赛获优秀征文和十佳征文奖项 撰写20+学校新闻 文字表
达能力不错 在知乎除了写技术专栏 还写了很多其他文章

- 热爱软件产品，常调研各行业、互联网商业模式。“创神杯”全国大
学生创新创业大赛队长，排名6/352，获得国赛金奖，大一年度科研项目
队长，获得全校一等奖，产业融合发展新工科创新大赛决赛三等奖。

- 有较强的组织能力，曾任四年计算学部年级党支部书记、团支书，担任
学院兼职辅导员（非行政保研，在学生干部中选拔），曾任学工处助理和
学院行政助理，曾经参与组织过多个大型活动，如华为之夜、全国大学生
信息安全竞赛总决赛颁奖仪式、全院发展党员选拔统考、年级优秀荣誉答
辩等，带领集体获基层优秀党组织荣誉

- 担任计算学部金牌讲师团成员，获得院最美笔记称号，志愿活动时间
100+小时，三次社会实践活动队长，曾获社会实践活动优秀团队奖