



男 / 1999.12 河北 2025届

哈尔滨工业大学（本部）计院本硕

自我评价：有极客精神、乐于分享经验的工具控。热爱软件产品，对“做产品”有极强的兴趣和浅显的学习尝试，希望能参与一款伟大软件产品的设计之中、成为一个懂产品的优秀工程师

本简历在线链接：<http://ringhan585.gitee.io/ringhan/>

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“四年学绩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 学绩绩软件工程专业1/21（4.7%）

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。

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。

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

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

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

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，就是主流的、规范的互联网项目，整体技术难度不大，复杂点多在繁琐的业务环节、流程和权限里。
- 配合产品做原型设计，梳理需求，深入参与了党建平台的产品设计和各项功能的交互设计，梳理了各种权限和审批流程。

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。
- 从零调研方案、阅读源码、寻找方案：修改开源框架findbugs源码进行功能定制开发。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
- 功能升级调研报告，离职时提交详细交接文档（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。基于若依cloud版二次开发，做估值、压损、msr计算，websocket

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

在全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