



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:1027404421 空间链接

联系电话:15831498900

hanling555123@163.com

教育经历

教育背景

2018.06-2019.06 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。

因转专业政策 大一原专业成绩直接纳入计院系统 由于课程差异 纳入系统后排名瞬间从16%掉到37% 尽管来到计院三年总成绩排名7.1% 仍然只将成绩弥补到19% 所以出现“四个学年学分绩、综排都很靠前但四个学年总成绩只排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%)

软件学院排名2/74(2.7%) 全计算学部排名16/265(6.0%)

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年荣获哈工大校优秀毕业生荣誉、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，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，总奖学金约6万

专业技能

- 熟悉 Java语言 熟悉 反射、集合 等Java基础知识
- 熟悉 Java并发容器和锁，了解 多线程底层的原理与知识 等原理
- 熟悉 Spring 的 两大核心、熟悉 SpringBoot 的自动配置原理
- 熟悉 MyBatis、MyBatisPlus，能够较熟练写复杂的SQL逻辑。
- 最擅长数据库相关知识。熟悉 MySQL 的使用和原理，熟悉 事务、索引、锁 等机制，系统学习过索引优化。
- 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 Redis 的使用和原理，熟悉 数据结构、线程模型、持久化
- 熟悉软件构建理论，如ADT、不可变、规约、相等性、LSP等等。软件构造课程实验满分，总分全年级前5%。
- 系统学习过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。“创伟杯”创新创业大赛队长，6/352，获得金奖。
- 熟悉计算机网络，熟悉 TCP/IP网络模型，熟悉 TCP、HTTP 协议
- 系统地学习了 Linux 常用指令，算了解，有过实践但无法脱离笔记
- 非常系统地学过 前端知识，了解 React，有过 Vue 的开发实践
- 了解 C语言 通过计算机系统课程配合CSAPP和CMU 15213，结合编译原理 等课程对C语言的全流程、系统和硬件协同有一定的了解。
- 浅显但广泛地学习 软件架构理论，本硕学习了四门架构课程，其中三门课专业第一/二（因为另一门不赋分），同时阅读了《尽在双11》《淘宝技术这十年》《企业IT架构转型之道》等书 写了心得。
- 本硕撰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 软件架构、矩阵分析、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本，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 总体部 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，包括组织管理、党员管理、党费管理、发展党员、组织生活、学习考试等工作。
- 参与了项目从0到1的开发，技术就是很规范的互联网项目，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，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 总体部 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审计、字节码分析，进行代码的评估、敏感性分析、安全分析并生成html改进报告。
- 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，分析其结构找出特征，进行自定义代码分析规则的开发。
- 复杂xml结构分析，一百多种节点的xml的解析，可重用xml解析
- 独立于字节码分析的源代码检测，信创迁移工作检测规则的开发。
- 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店车辆管理系统的开发，SSM、MySQL、Redis、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/秒杀项目/Java语言写的C编译器
- 练手项目，单体架构扩展到微服务架构，配合项目实践自学的技术。
- 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，图谱与规则的互转，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。

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
- 征文比赛获优秀征文和十佳征文奖项 撰写20+学校新闻 主要写知乎
- 热爱软件产品，常调研各行业、互联网商业模式。“创伟杯”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 18 级党支部书记，班级负责人、团支书，目前同时担任学院兼职辅导员（非行政保研），曾任学工处助管和学院行政助理，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，带领所在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，社会实践活动优秀团队奖