**教育背景**

**北京航空航天大学 北京**

### 专业：软件工程 2021.09-2025.07（预计）

### 主修课程：数学分析(90)、线性代数(93)、离散数学(99)、数据结构(88)、计算机硬件基础(90）、计算机网络(89)、软件工程基础(89)、软件系统分析与设计(89)、数据库原理(86)

### 技能：1）掌握C、Java、python语法，掌握相应数据结构及算法（堆栈、队列、树、图、贪心等）

1. 掌握并实践软件工程化开发模式（敏捷开发、瀑布式开发）以及项目的需求文档设计和架构设计
2. 熟悉后端的项目开发，掌握基于Django框架的后端Web开发，以及基于SpringBoot、MyBatis框架的后端开发
3. 熟悉使用Git/GitHub的团队协作开发、熟悉linux系统的构成和使用、熟悉Xshell 的基本命令,并熟悉shell脚本语言
4. 熟悉使用 HTML+CSS+JavaScript，熟悉使用vue3+JavaScript的前端开发
5. 熟悉MySQL和Navicat的使用、熟悉数据库底层的事务、锁协议、存储过程、索引和触发器等知识。
6. 熟悉计算机组成原理和操作系统、编译原理、计算机网络相关知识。

**项目经历**

**基于Vue+SpringBoot搭建火车售票网站项目** 2023.05-2023.07

* 基于Java的Springboot框架实现火车售票系统的主要数据处理；
* 基于Vue框架搭建了火车售票系统的登录注册页面、系统管理页面、选票购票页面、支付页面等；
* 基于瀑布式开发模式，详细设计了《软件开发计划书》、《需求规格说明书》、《软件设计说明书》、《测试报告》、《部署文档》、《用户使用说明书》，采用前后端分离模拟12306火车售票程序实现完整的火车售票网站并部署；
* 参与完成系统的部署，使用了Xshell通过jar包部署在阿里云linux服务器上。

**基于Vue+Django搭建论文-学者搜索系统** 2023.09-2023.12

* 论文-学者搜索系统是一个类似于CNKI的学术搜索网站，网站支持1.8亿篇论文以及若干学者、学术机构的搜索功能，通过初级搜索和高级搜索对条件进行过滤、获取到想要搜索的结果。
* 参与项目的后端开发，采用Django框架完善Web开发，基于ElasticSearch技术实现文献的条件搜索、学者、机构、概念等内容的搜索与管理；
* 参与撰写了《分析模型文档》、《架构调研文档》、《架构设计文档》、《数据库设计文档》等部分，并完成了项目的部署。

**基于Linux内核实现MOS操作系统的搭建** 2023.03-2023.07

* 以MIPS R3000作为硬件基础，实现可在MIPS平台上运行的小型操作系统；
* 实现操作系统的核心功能，包括内存的管理、中断异常、系统调用、fork、文件系统以及shell管道。

**基于关键词的大规模文档搜索** 2022.06-2022.07

* 基于关键词的大规模文档搜索是根据C语言数据结构和算法的一个程序，能够在已有词典的基础上对给定的大量大规模文件(超 42 万行)进行一组输入的关键词搜索从而统计并列出各个单词的出现相关度与排序
* 给出关键词，构建二叉搜索树与哈希散列实现快速查找和排序，利用TF-IDF来统计各文本关键词的相关度并排序，实现模拟搜索引擎查询相关网页信息的功能。

**学生工作 & 社会活动**

“援助家乡建设”海外宣讲队队长 2022.01-2023.02

北京航空航天大学软件学院足球队队长 2022.09-今