

个人信息

姓名: 吴东磊

籍贯: 江苏

电话: 18862859383

邮箱: 18862859383@163.com

求职意向: Java 后端开发(实习) -可连续实习 6 个月

教育背景

2022.09-至今 南京工业大学 计算机科学与技术

四六级已过，多次获得校综合奖学金，GPA=3.42/4.0

专业技能

- 具备的扎实的编程基础，熟悉掌握 Java，熟悉 JVM，熟悉若依框架，有 web 开发经历
- 熟悉 SpringBoot、Spring MVC、Mybatis 后端框架，了解一定的 Docker 容器技术
- 擅于通过阅读官方文档来学习新的技术
- 微服务技术栈正在学习理论部分(希望贵公司提供一个实习机会,在实际项目中运用所学)
- 熟悉 MySQL、Redis，了解 Linux 操作系统基本命令
- 熟悉使用 Git 进行项目管理，能够有效地协助团队进行代码开发和协作。
- 能利用浏览器的开发者工具来调试一些问题
- 了解前端相关知识：HTML、CSS、JavaScript、jQuery 的使用

实习经历

南京达牧网络科技有限公司

Java 后端开发实习生

2024 年 7 月 1 日 - 2024 年 8 月 30 日

技术栈：SpringBoot、MySQL、若依框架

主要职责：

1. 参与完成南京交通建管集团数智建养管理平台中智能决策报告模块的工作，项目中需要

用到道路的车辙、平整度等数据，我在若依框架的基础上开发和维护了多个 RESTful API 接口，确保从数据库中提取出所需要的数据。

2. 由于甲方需要，将公司很早之前用 .NET 开发的项目转化为用 Java 语言编写；我在充分理解原项目代码的基础上，基于若依框架进行项目的开发，对原项目的每一个功能，在理解了其代码逻辑后，将每一个功能通过三层架构封装为接口；项目完成后，对比发现 Java 要比用 .NET 开发的项目快的多。

3. 参与完成南京交通局“最美交通人”投票系统项目的开发，该项目的功能主要由三部分组成：所有候选人信息的展示、投票功能的实现、具体候选人信息的展示；基于若依框架将三个功能封装为接口；为了预防爬虫对投票系统的干扰，我在设计接口时，通过 `HttpServletRequest` 来获取并接收客户端的 ip 地址，并将其存储在数据库中，规定每一天同一个 ip 地址只能投十票，否则投票无效；同时，我还深入理解分析了若依框架验证码功能的源码，在充分理解了若依框架验证码的逻辑后，我在起始页添加了一个验证码功能，防止刷票。

项目经历

<http://119.3.244.197:8080>

<https://github.com/wdlwldlwdlwdlwdl/competition>

项目一：ImmunoFlash--基于 Transformer 的免疫大语言模型

大二上学期，跟着研究生导师做了一个智能医疗类的项目（ImmunoFlash-- 基于 Transformer 的免疫大语言模型），并为项目搭建了一个网站。

项目功能：基于 SpringBoot 框架快速搭建和部署了一个网站，该网站实现了两个功能：

1.智能预测 TCR-抗原亲合度：利用大语言模型，根据用户输入的 TCR 序列和抗原序列来智能预测 TCR-抗原结合的亲合度，并将结果以邮箱的形式发送给用户。

2.TCR 和抗原对接可视化：用户上传一个 PDB 格式的 TCR 序列文件和 PDB 格式的抗原序列文件，调用 Docking Station，将 TCR 与抗原的复杂相互作用转化为可视化的清晰图像，帮助用户深入理解免疫学中的关键互动。

实现过程：1.基于 Spring 提供的 MultipartFile 接口处理文件上传功能，客户端可以上传需要预测的 TCR 序列和抗原序列，网页 ajax 将预测序列传到后端，后端代码通过使用 Java 标准库中的 Runtime 类来执行外部命令，运行模型端的 python 文件进行预测，预测结果将以表格形式返回至网页。用户可以点击链接进行下载，也可以选择基于 Spring 框架提供的 JavaMailSender 邮件发送功能将预测结果发送至自己的邮箱中。

2. 基于 Spring 提供的 MultipartFile 接口处理文件上传功能，客户端可以上传两个 PDB 格式的 TCR 序列和抗原序列文件，借助网站所集成的 HDOCK[20]分子对接模型算法，将 TCR 与抗原的复杂相互作用转化为可视化的清晰图像。用户可以点击链接进行下载，也可以选择基于 Spring 框架提供的 JavaMailSender 邮件发送功能将 gif 图像发送至自己的邮箱中。

竞赛经历

大一：

江苏省第二十届高等数学竞赛本科 A 组三等奖

第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛江苏赛区 C/C++ 程序设计大赛二等奖

大二：第十七届中国大学生计算机设计大赛三等奖

第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛 C/C++ 程序设计大赛三等奖