吴思特



15927914991 [丨wust@cug.edu.cn](mailto:丨1450384846@qq.com) 丨武汉在校

生 丨Java后端开发工程师(实习)

# 教育经历

## 中国地质大学(武汉) 2021年09月 - 2024年06月

计算机技术 硕士 计算机学院 武汉

## 长江大学 2016年09月 - 2020年06月

软件工程 本科 计算机学院 荆州

# 实习经历

## 武汉华为研究院 消费者BG PC软件部 2021年04月 - 2021年07月

助理工程师 扩展屏相关业务

* **键鼠穿越**相关功能研发：调用鸿蒙系统API获得鼠标点击事件以及穿越对象各种信息，然后计算得到穿越后的鼠标精确位置，同时通过排查解决了**鼠标抖动**等问题
* **bug复现、定位及修复：如在实习期间修复华为某型号电脑与扩展屏dpi适配问题**
* 实习期间学会了使用**Git**拉取及上传不同分支代码，**Bug定位**，如何**快速上手项目**等能力

# 项目经历

## 水环境大数据管理平台（国家自然科学联合重点基金项目） 2021年08月-至今

* 项目描述：依据某市地质结构数据、水库河流数据、地下水数据以及气候相关数据进行四大模块为期四年开发，相关任务主要包括过往数据展示，未来数据预测与评估，项目部署与数据上传（天河）。
* **主要工作**：负责项目搭建，水资源模块与雨洪模块的**后端开发、性能优化与运维**、**数据库搭建。**
* **针对多小组分工最终项目融合问题**，选用**微服务架构搭建**项目，方便后期其他模块嵌入；
* **模块设计**：common负责公共服务，gateway负责**路由转发、跨域处理**等转发服务，**rain与resource**为主要业务逻辑块；
* **针对预测接口**，通过**Java调用Python脚本**并传入数据来返回**神经网络LSTM**模型预测结果；
* **使用alibaba-Nacos组件**进行服务发现、配置管理、服务管理，方便后期项目集群搭建。
* 涉及技术：SpringBoot、MongoDB、Nacos、深度学习、Docker

## 地质灾害风险调查数据录入系统（前后端分离） 2022年11月-2023年3月

* 项目描述：建立一个包含表格、图像以及地质文件等信息的数据录入系统，主要包括数据的显示与保存、上传与下载等功能。
* 主要工作：负责其中后端开发与运维、数据库搭建与部署、后端操作手册撰写。
* **针对大文件上传问题**，前端采用**多线程分片上传**，后端通过RandomAccessFile进行合并，实现**秒传，断点续传**等功能；
* **针对主要成果接口查询**极其缓慢的问题，采用**线程池异步处理**的方式解决；
* **针对需求通过属性名和属性值查找数据的问题**，使用**${}匹配属性名、#{}匹配属性值**来设置SQL，对于可能存在的**SQL注入**通过提前检验属性名中是否存在空格来防止SQL注入
* 涉及技术：SpringBoot、MyBatis、MySQL、Redis、Docker

# 专业技能

掌握**Java编程**语言，熟悉**Java集合**，了解**Java并发编程，JVM以及IO模型，**熟悉**数据库MySQL**，熟悉**Redis**；

熟悉**数据结构**以及**常用算法**，**计算机网络**和**操作系统**;

掌握**Spring、SpringMVC、SpringBoot、MyBatis**等常用开源框架；

熟悉使用IDEA、Postman、Git、Docker等工具；

了解Linux命令，了解RPC远程通信原理，了解**RabbitMQ**基本原理；

熟练阅读英文文献，语言逻辑清晰，有一定的文档撰写能力。

# 个人荣誉

* 考研数学**满分**
* 国家学业奖学金（**一等**）、中国地质大学第八届“挑战杯”创新创业大赛优秀奖、CET-4

# 个人总结

热爱代码编写，喜欢动手实践，善于沟通，乐于合作，热衷新技术，善于总结分享，具有较强编程能力