

# 黄志明

电话：17729503385 | 邮箱：17729503385@163.com  
籍贯：福建三明 | 年龄：25岁 | 期望职位：Java开发工程师



## 教育经历

西安科技大学 能源学院 资源与环境（光纤智能监测方向）（硕士）——专业排名前3% 2021年09月 - 2024年06月

- 发表一篇英文学术论文和一篇中文学术论文（均导师一作，本人二作。已投SCI二区《Sensors》和EI《煤炭学报》中文）
- 参与第42届国际采矿岩层控制会议并作报告
- 2022年9月~2022年12月参加加拿大女王大学矿业工程国际交流项目并获得结业证书

西安科技大学 计算机科学与技术学院 软件工程（本科）——专业排名前5% 2017年09月 - 2021年06月

- 蓝桥杯算法比赛省赛二等奖
- 工信部中级软件设计师资格证书和初级程序员资格证书
- CET4级、校级三等奖学金

## 专业技能

- 熟练掌握JavaSE基础，了解常用的设计模式。
- 熟悉JVM的垃圾回收机制、类加载机制和JVM内存结构等。
- 熟练掌握常见的数据结构与算法，如栈、队列、链表、二叉树、查找、排序和回溯等。
- 熟悉开源框架Spring、SpringMVC、MyBatis和SpringBoot的使用和简单原理。
- 熟悉SpringCloud常用的微服务组件的使用，如Nacos、Feign、Sentinel等。
- 熟悉MySQL的使用及其基本底层设计，如索引、事务、存储引擎和锁机制等。
- 熟悉Git、Maven、IDEA等工具的使用。
- 了解HTML、CSS、JavaScript、JSON等技术。
- 了解常见的网络协议，如HTTP/HTTPS、TCP、UDP和DNS等。
- 了解Linux常用命令，如grep、top、chmod和find等。

## 项目经历

煤柱全生命周期光纤智能监测平台 2022年10月 - 2023年06月

- 项目背景**：大柳塔煤矿工作面回采易出现区段煤柱变形严重，巷道维护困难的现象。将光纤传感技术应用于煤柱稳定性现场实测，实现区段煤柱和回撤通道煤柱长时智能监测。开发煤柱全生命周期光纤智能监测平台，对煤柱变形状态实时监测。通过集成实验设备底层通讯协议，建立光纤传感监测软件系统。实现了一个软件对多个实验设备的对接与管理。
- 技术选型**：SpringBoot+Spring Security+Redis + Jwt+Vue+Element UI+Python
- 主要工作**：（1）负责后端功能模块的详细设计；（2）负责用户登录、试验数据采集与存储、数据展示与下载、数据分析功能开发。（3）负责基于机器学习的数据预处理（缺失值填补和数据降噪处理）和数据预测功能开发。

### 《个人头条》项目

- 项目背景**：基于自身学习和实践过程中对新闻资讯类管理系统的理解，对照《今日头条》相关功能，采用微服务构架实现的新闻资讯管理系统实战。包含系统后台管理、单点登录、文章搜索、评论管理、内容审核等新闻资讯的基本实现。
- 技术选型**：SpringBoot+SpringCloud+Nacos+Redis+ElasticSearch+Vue+Element UI
- 主要工作**：负责整体项目架构设计、开发环境搭建、后端管理功能实现和前端页面展示及调试。

## 自我评价

- 具有自主学习精神，善于思考，敢于面对和克服困难。
- 工作认真负责，积极上进，吃苦耐劳。服从团队安排，合作能力强。
- 适应能力强，沟通能力好，遇事沉着冷静。
- 性格开朗自信，喜欢参与志愿活动。