

孙善博

年龄：24 岁
电话：18713577275
学历：硕士
政治面貌：共青团员
籍贯：安徽省淮北市
邮箱：305765986@qq.com



◎ 教育背景

- **东北大学** 信息科学与工程学院—控制工程 研究生 2018.9-2021.7
- **燕山大学** 电气工程学院—自动化 本科 2014.9-2018.7
- **主修课程**：最优化理论、矩阵分析、线性代数、MATLAB、计算机控制原理、电路原理、数字电子技术等。

◎ 项目经历

- **1、2019年8月~2019年11月 山东永锋双工位 LF 炉项目：**
项目简介：自动化一级 (Level 1) 控制系统的应用开发，建立二级模型，实现自动化炼钢。
项目职责：1、硬件设计：即系统设计，包括硬件/设备选型、系统配置、原理图、接线端子表等；
2、软件编程：PLC 和 WINCC 应用程序开发，实现电极升降、电极旋转、高位加料等控制功能；
3、测试：程序测试、系统仿真测试、控制柜/箱测试；
4、现场调试：电气自动化设备的安装指导、系统调试 (冷/热调)、验收测试；
5、二级对接：搭建 WINCC C/S 结构，根据二级自动化炼钢的需求，提供一级数据；
- **2、2020年3月~2020年6月 基于SSM框架的商城管理系统：**
项目简介：整个项目包括后台管理系统、前台系统、订单系统、登录系统、搜索系统、购物车系统等。
使用技术：Spring、SpringMVC、Mybatis、redis 等。
- **3、2020年8月~至今 SCADA 工业监控软件开发：**
项目简介：与硬件设备进行通信，实现了数据的动态显示、报警、归档等功能。
项目职责：负责网关服务编写，封装了通信协议；通过自定义的 TLV 协议，实现网关与上位机的数据传输。

◎ 技术能力

- 1、大学英语六级 (CET-6)、计算机二级；
- 2、熟悉使用 CAD 绘制电气原理图；
- 3、精通 PLC 编程语言 (SCL)；
- 4、熟悉 JAVA 语言，熟悉 C# 语言；
- 5、了解 Spring、SpringMVC、Mybatis 框架；
- 6、掌握基本数据结构与算法；
- 7、了解 MySQL 数据库，了解 TCP/IP 协议；

◎ 荣誉奖励

- 研究生：校级二等奖学金；
- 本科：校级三等奖学金；

◎ 自我评价

- 具有现场调试经验，既有独立解决问题的能力，也能与他人及时合作沟通；
- 工作认真踏实，富有责任感，做事有始有终；
- 热衷于编程，能从解决问题中获得成就感；
- 热爱学习，勤于思考，善于从多角度研究问题，分析处理难题；