

何宗激 - 个人简历

高级电气工程师 / 自动化专家 / 技术管理者

☎ 186-2170-8083 | 📍 上海奉贤区 | ✉ shqisha@qq.com



核心优势

- 20 年工业自动化全栈经验：从底层硬件电路、PCB 设计到 PLC 编程、SCADA 上位机开发，贯穿电气自动化全技术栈，具备独立交付整线项目的实战能力
- 头部品牌深度背书：主导农夫山泉、可口可乐、康师傅、百威、海天、李锦记、燕京等一线品牌自动化项目，累计交付产线超 50 条
- "自动化+IT+AI"融合能力：精通西门子全系 PLC 与 SCADA 系统，自 ChatGPT 3.5 起持续追踪 AI 前沿，具备本地大模型部署、AI Agent 构建、工作流自动化等全链路实战能力，推动传统自动化向智能化升级
- 研发管理全链条闭环：具备从 0 到 1 组建研发团队、制定技术标准、申报高企/专精特新/产学研项目的完整管理经验，持有 7 项软件著作权
- 国际化项目交付经验：曾赴德国慕尼黑总部受训，主导韩国、澳大利亚、土耳其、日本、美国、迪拜等多个海外项目落地

工作经历

上海镓洋流体技术有限公司 | 高级电气工程师 | 2025.09 - 至今

- 项目统筹：从零主导江苏果全食品二期、三期前处理项目，涵盖茶饮料萃取、化料系统、静置、清汁、调配、消料、CIP 清洗、热水系统等全流程，对接离心机、均质机、膜过滤、UHT、水处理等第三方设备
- 技术赋能：全面负责公司流体工程项目的电气硬件设计与程序开发，统筹解决历史项目售后技术难题，建立公司级电气设计标准体系
- 客户认可：项目获客户高度评价，为公司后续承接同类型食品饮料产线项目建立标杆案例

上海塘晟环保技术有限公司 | 电气工程师 | 2024.04 - 2025.08

- 核心研发：主导 CT 滑环新产品研发，负责 PCB 板设计与绘制，攻克电源环、特种编码器及高速数据传输环的电路研发难点
- 产学研协同：主导与清华大学（高速数据环方案）、上海交大（新材料测试）、中科院苏州医工所的技术对接，推动产品通过小样、中试及 1:1 全生命周期测试
- 体系建设：建立新产品开发管理流程与测试验证规范，成功推进高新技术企业、专精特新及产学研项目申报，获得 40% 政府补贴

上海旗沙自动化有限公司 | 法人 / 总经理 | 2022.03 - 2024.03

- 公司运营：全面负责公司战略规划、运营管理、财务管控及市场开拓，成功开拓中东市场，完成迪拜营商环境调研与合规布局
- 战略合作：完成珙成浩鑫、长荣酿造等企业的长期合作签约，建立稳定的业务增长模型
- 标杆项目：主导李锦记马来西亚酱油产线 SCADA 系统、江西华宝色拉油产线上位机开发、贝恩医疗配料及尾气处理系统、燕京啤酒 CIP 系统改造等十余个重点项目
- 资质成果：成功申报高新技术企业及企业创新基金，取得 7 项软件著作权

克朗斯流体技术（上海）有限公司 | 自动化专家 | 2018.09 - 2021.08

- 标准化建设：主导公司标准化应用程序开发、统一用户交互界面设计及标准化电气原理图体系建设
- 国际项目：应邀赴德国慕尼黑斯坦尼克总部受训，主导精酿啤酒控制系统本地化方案；完成燕京总部研发系统、韩国济州岛、澳大利亚、土耳其、日本等多个精酿啤酒项目的电气设计交付

上海贤通动力成套设备安装有限公司 | 电气工程师 → 研发部经理 | 2010.03 - 2018.08

- 团队搭建：主导研发部组建，建立公司电气设计规范与标准体系，带领团队实现从方案设计到设备验收的全流程交付
- 头部项目：完成农夫山泉 12 条水线 CIP 系统、可口可乐 4 条生产线 CIP 系统、康师傅果粒橙调配及 UHT 杀菌系统、百威啤酒罐装 CIP 系统、海天酱油输送系统、旺旺 4 条乳品 CIP 系统、张裕葡萄酒生产线、恒大 3 套 CIP 系统等大型项目

上海华太数控技术有限公司 | 电气工程师 | 2007.02 - 2010.03

- 负责印刷机项目电气硬件设计、PLC 编程及出厂测试，参与上海电气旗下光华印刷机、日本秋山印刷机、美国 Megtec 接纸机（CE/UL 认证）等项目

专业技能

类别	技能详情
PLC 与上位机	西门子 TIA Portal (V14-V20) ★★★★★ Step7 / WinCC / PCS7 ★★★★★ 三菱 FX/Q 系列 ★★★★★
电气设计	Eplan P8 ★★★★★ AutoCAD Electrical ★★★★★ PCB 板设计
自动化仪表	西门子 S7-300/1200/1500 Danfoss 变频器 温度/压力/液位/电导率/PH/溶氧等欧系在线仪表
AI 与 IT 技术	Claude Code (主力工具) / Ollama 本地大模型部署 / 智谱 GLM API Python / Java / C# / SQL Server / MySQL
项目管理	高新技术企业申报 专精特新申报 产学研合作管理 7 项软件著作权
通用工具	Office ★★★★★ Visio / Draw.io ★★★★★ Notion 知识库 Xmind / Typora / Adobe Xd / PS

教育背景与培训

- 国际技术培训：2019.02，德国慕尼黑斯坦尼克总部，接受精酿啤酒控制系统与电气设计系统专项培训，参与项目本地化方案研讨
- IT 系统培训：2021.09 - 2022.03，上海黑马程序员线下培训，系统学习 Java、C 语言及软件工程方法论
- 教育背景：初中 | 20 年持续深耕工业自动化领域，凭借极强的自驱力完成从底层电气到 IT/AI 的跨领域技术闭环，工程实战能力与项目交付经验远超常规学历框架

AI 技术应用能力

- 自 ChatGPT 3.5 起开始使用大模型辅助工作，先后深度使用 DeepSeek、GLM、Qwen、Claude、MiMo 等主流模型，也曾使用过 OpenAI，Grok，Gemini 等国外模型。
- 使用 Ollama 在本地部署 DeepSeek 等开源大模型，实现离线环境下的 AI 能力调用。
- 熟练调用 GLM，MIMO，Deepseek，Qwen，MiniMax 等国产大模型 API，能够利用 Claude-Code 完成企业级软件开发，网站开发，项目管理系统开发，电气报价系统开发等，各种基于数据库的应用。也可以根据企业和工作需要开发各种轻量级应用开发。

自我评价

扎根工业自动化 20 年，从一线电气技术员成长为研发部经理、公司创始人，经历了从执行者到管理者、从技术到商业的完整职业进阶。对食品饮料、啤酒、制药等流程工业的自动化需求有深刻理解，对西门子全系自动化产品有丰富的工程实践经验，能独立完成 1000 点以上的大中型流体项目的设计和调试，有整厂项目的电气设计和报价能力，并且能落实到位。

自 ChatGPT 3.5 发布以来持续深耕 AI 技术应用，从大模型本地部署、AI 框架研究到 workflow 自动化落地，形成了完整的 AI 工程能力。善于将 AI 大模型能力与传统自动化工程深度融合，在 CT 滑环跨领域研发、食品饮料产线设计等实际项目中验证了 AI 赋能的效率提升。性格稳重务实，注重工程落地与价值交付，善于在复杂项目中找到技术与成本的最优平衡点。