



唐泽兵

海外机电工程师 & 软件开发者

5年+ 海外大型水电站工程经验 | 7年+ 软件研发经验
深谙工程业务逻辑与用户需求，精通机电设备安装与软件开发



扫码访问个人网站
www.tangzebing.cn

基本信息

男 | 1989年9月

17783254770

1364973280@qq.com

重庆市荣昌区

www.tangzebing.cn

微信: 17783254770

求职意向

海外机电工程师 & 软件开发

拥有丰富的海外工程经验和软件开发能力，期待能为您的项目贡献价值。

个人简介

我是唐泽兵，一名兼具海外大型工程项目经验和软件研发能力的专业工程师。曾参与老挝慧兰庞雅水电站和厄瓜多尔索普拉多拉水电站的建设，负责机电设备安装、金属结构制作安装调试以及辅助系统安装管理。在软件开发领域，我拥有7年以上的C/C++开发经验，熟练掌握Qt框架、VTK三维渲染、TCP Socket网络编程以及数据库开发。曾从零设计并开发跨语言RPC框架，深入理解网络协议、序列化、服务治理等核心概念。

核心优势

- ✓ 深刻理解工程、工业软件的业务逻辑与用户需求
- ✓ 深入参与水电站机电设备安装和金属结构部件制作安装调试
- ✓ 具备从零设计并开发跨语言RPC框架的能力
- ✓ 作为团队技术核心，为多个项目提供关键技术模块
- ✓ 具备高效的自主学习与项目交付能力

工作经历

桌面端软件开发工程师

2018/5 - 2025/11

天衍智科技有限公司

负责公司核心产品“数字勘察系统”的桌面端软件开发，使用Qt框架进行UI开发与业务逻辑实现。基于TCP Socket设计自定义应用层协议，实现客户端与服务端稳定可靠的数据通信。使用VTK库完成地质、地形三维模型的渲染与交互功能开发。

C/C++

Qt

VTK

TCP Socket

MySQL

SQLite

机电安装工程师

2014/7 - 2017/10

葛洲坝集团机电建设有限公司

参与厄瓜多尔索普拉多拉水电站（487MW）建设，负责辅助系统（给输变电、排水、通风、消防、润滑等）的安装技术支持、现场管理及质量监控。

- 负责辅助系统安装技术支持与现场管理
- 监督安装质量，确保符合国际标准
- 编写技术方案和施工文档

金属结构安装工程师

2012/7 - 2014/6

葛洲坝集团第二工程有限公司

参与老挝慧兰庞雅水电站建设，负责大型金属部件的制造与安装技术支持、人员安排与物资调度，并参与了厂房发电机组相关设备的安装工作。

- 负责压力管道、闸门等大型金属部件的制造技术支持
- 参与厂房发电机组相关设备的安装工作
- 协调现场人员安排，管理物资调度

项目经历

数字勘察系统

2018/5 - 2025/11

核心产品开发

面向工程勘察行业的专业软件，提供地质数据管理、三维建模、成果输出等功能。负责桌面端应用程序开发，从需求分析到功能实现，全程参与产品迭代升级。

- 基于VTK实现地质数据的三维可视化与交互
- 设计并实现客户端与服务端的通信协议
- 支持多种数据库，实现数据的高效存储与查询

爱善德拿AI助手

2024/1 - 2025/11

个人项目

基于大语言模型的智能对话应用，采用Python开发，使用PySide6构建现代化用户界面，集成多种AI能力。

关键技术支撑模块

可复用组件库

为公司其他软件项目提供可复用模块的开发与支持：

- 通用通信模块：**封装了重连、心跳、数据校验的Socket核心库
- 数据处理工具：**为数据预处理团队编写高效的CSV/Excel数据清洗与格式转换工具
- 专用算法模块：**根据项目需求，开发特定的几何计算、数据统计等C++算法组件

专业技能


编程开发技能


C/C++	精通
Python	熟悉
Qt / PySide6	熟练
VTK	熟练
TCP/IP & Socket	精通
SQLite / MySQL	熟练

工具与环境

Windows	熟悉开发环境
Git	熟练使用
PyInstaller	掌握打包工具

海外项目经验

 老挝 - 慧兰庞雅水电站

 厄瓜多尔 - 索普拉多拉水电站

 5年+ 海外工程经验

更多信息请访问个人网站：www.tangzebing.cn

© 2025 唐泽兵. All Rights Reserved.