赵文卓 Leo

现场应用工程师（FAE）
解决关键技术问题并赢得重点客户；年飞行超 3 万公里奔赴客户现场
美国匹兹堡 / 中国深圳（接受异地工作） | meetleozhao@gmail.com
leo-zhao.com | linkedin.com/in/wenzhuozhao | +1 (412) 251-1657 / +86 13048901073

教育背景

理学硕士，电子与计算机工程（获得 SSOE 院长奖学金）
匹兹堡大学斯旺森工程学院，美国宾夕法尼亚州匹兹堡（预计 2027 年 5 月毕业）

工学学士，机械电子工程
齐齐哈尔大学，中国黑龙江省（2023 年 6 月毕业）

专业技能

- **应用领域：** AIoT 解决方案，消费电子，边缘 AI（PyTorch），电机控制
- **软件与协议：** C/C++，Python，Linux/Android，RTOS，MQTT，固件调试
- **硬件与平台：** STM32/GD32/AT32/Renesas MCU，MediaTek/Intel/Rockchip/UNISOC SoC
  Infineon/onsemi/ROHM Power MOSFET，PCB/原理图审查，示波器，电路板焊接

工作经验

深圳市慧为智能科技股份有限公司（北交所上市），现场应用工程师（产品部 FAE） 2025 年 3 月–2025 年 12 月

- 根据客户反馈编写详细的**应用笔记**和**用户手册**
- 管理缺陷/需求列表，**推动客诉解决**以维持高客户满意度
- 开发并测试**外设集成**（包括摄像头、显示器、音频、电源管理等）
- 担任客户与供应商之间的主要技术联络人，负责向客户进行**技术方案宣讲**
- 运用 C/C++/Python 和原理图/PCBA 分析，针对不良品执行控制与围堵计划
- 负责消费级智能终端（AI PC/平板/NAS）的开发与应用集成，推动 Design Win，赢得 AI 平板 **3000 台**订单
- 为商用 AIoT 解决方案（POS、工业、医疗设备）定义系统级架构并进行 SoC 选型，确保最佳软硬件兼容性
- 利用产品生命周期管理（PLM）和客户关系管理（CRM）系统管理技术需求，确保将客户需求准确转化为产品规格

光菱电子（深圳）有限公司（台交所上市子公司），现场应用工程师（研发部 FAE） 2023 年 7 月–2024 年 9 月

- 与供应链合作伙伴协同解决质量问题
- 专注于 MCU 集成、软硬件优化及危机管理
- 提供 **MCU 和 MOSFET** 产品线技术支持并协助业务开发
- 解决严重的生产故障，成功保障了价值 **150 万美元**的项目
- 撰写 **8D 报告**和**失效分析报告**，显著降低缺陷率并缩短交付周期
- 实施节约成本的**替代方案**，成功赢得数百万颗出货量的车规级订单
- 重新设计 MCU 固件控制算法，电磁噪声降低 **15%**；设计散热路径，温升降低 **12°C**，性能超越头部具身智能竞品

在校经历

匹兹堡大学教务长办公室，国际研究生关系导师 2026 年 7 月至今

- 接受跨文化沟通培训，对接国际研究生，定期会面并协助其处理学业与生活问题

匹兹堡大学计算与信息学院，数据科学硕士项目助理 2026 年 9 月至今

- 负责技术答疑并将共性问题反馈给授课老师，审查学员的大模型和数据库项目，定位错误并撰写书面技术反馈