

个人简历

求职意向：技术支持/海外销售 | 期望薪资：10k-20k | 意向地：海外

个人信息

姓名：张政

学历：本科

中文：母语

22zzhang4@stu.edu.cn

性别：男

专业：生物医学工程

英语：雅思 6 分

132-8626-8697

年龄：21 岁

院校：汕头大学

日语：N3 | 西语：A2

Hhh_y7ZzR



教育背景

汕头大学-本科 2022.10-至今
生物医学工程

核心优势：

项目制学习与双语教学背景，
跨文化沟通与技术表达能力。
参与医疗设备应用场景研究，
理解产品价值与客户需求转换。

核心课程：

现代医疗机械、医学信号分析
信号与系统、微控制器设计
建模设计、生物医学基础
有机化学、解剖学、生理学

外语能力认证

英语

CET-6

雅思 6.0 (2023)

专业技能

生物医学知识

- 熟悉人体结构及对应的英文表达
- 熟悉常见疾病的病理生理机制
- 掌握基础细胞实验技术方法
- 掌握常见体外诊断技术的原理

医疗器械知识

- 熟悉医疗设备原理与维护流程
- 掌握医学信号分析与处理
- 了解医疗设备质量控制标准

技术支持能力

- 硬件：**
硬件故障排查与维修
PCB 绘制与电路焊接
- 软件：**
嵌入式系统开发调试
3D 建模设计与打印
Web/Android 开发
数据分析与可视化

客户服务能力

- 技术文档编写与培训
- 客户沟通与问题解决
- 团队协作与项目管理

实习经历

中山市人民医院设备科质量工程师

2025.07-2025.08

- 学习血透仪、超声检测仪、除颤仪、呼吸机、核磁共振仪的操作流程。
- 参与医疗设备（输注泵、呼吸机、内窥镜等）的定期质量检测与维护保养，掌握校准、流量精度测试与气密性检测流程。
- 协助临床科室反馈与记录设备故障，在急诊与重症环境中开展检测任务，提升沟通与问题响应效率。
- 与厂家售后工程师（迈瑞）联合进行设备故障排查与流量校准，分析蠕动泵误差成因，完成多台设备的维修与验证。
- 编写 Python 脚本，统计分析设备运行状态，提升医院数据管理效率。
- 学习医疗设备的资产管理制度与采购流程，熟悉医院客户需求，了解从验收到报废的全生命周期管理与售后支持体系。

项目经历

基于 STM32 的便携式肺活量计

团队负责人 · 2025-02 - 2025-06

- 主导硬件系统架构设计，负责核心元器件的选型、电路设计及系统集成。
- 基于 STM32 HAL 库开发，实现产品核心功能与 OLED 本地显示。
- 组织用户测试，收集反馈，并设计与标准设备的对比实验以验证产品性能。
- 实现蓝牙通信模块与数据传输，为远程监测和数据分析提供基础。

失语症康复辅助系统

团队负责人 · 2024-12 - 2025-06

- 设计用户交互模式，利用 LVGL 库实现 LCD 屏幕交互界面
- 负责 PCB 绘制与电路板焊接调试

实时血压康复系统

队员 · 2024-10 - 2025-07

- 提供模块间通信的技术方案，实现蓝牙通信模块与数据传输
- 部署 TensorFlow 模型进行实时血压分析

智能医疗监护仪

团队负责人 · 2024-09 - 2024-12

- 主导监护仪的系统设计与模块划分，并研发示波法血压检测算法
- 基于 STM32 库，实现多参数监测并设计用户友好的数据监控界面

卒中病灶分割系统

队员 · 2024-05 - 2025-05

- 改进 U-Net 分割模型并优化数据增强策略

AI 显微镜系统

团队负责人 · 2023-09 - 2024-09

- 开发细胞识别 Android 应用，部署优化 AlexNet 图像分类模型
- 实现数据上传与网络通信，以及其他常见功能
- 设计直观操作界面，降低用户使用门槛

肌肉疲劳检测系统

队员 · 2023-05 - 2024-05

- 研究神经电信号采集与分析方法，应用小波变换、随机森林算法
- 实现肌肉疲劳状态识别与验证

自我评价

具备扎实的硬件与数据分析能力，熟悉各类医疗设备研发、使用、质控与维护全流程。工作中注重问题定位与高效沟通，能将实际需求转化为清晰可行的技术方案，善于将复杂技术问题用清晰语言表达。多次带领团队完成项目开发，具备良好的协作与学习能力。善于沟通与跨文化协作，能够用多语言清晰表达产品方案与技术要点。对海外市场与国际商务环境充满兴趣，学习能力强，适应新文化与新挑战。目标是成为具备全球视野的技术型销售人才，为企业海外市场拓展贡献力量。