

何 景烨

个人简历

+86 130 400 8000

HJY@future-world.net

www.future-world.net



教育背景

2020 年 – 2023 年

深圳技术大学, 物联网工程

核心课程：一堆东西

计算机技能

C/C++ 熟悉, 学过
Python 熟悉, 学过
HTML 不熟悉, 在学
L^AT_EX 不熟悉, 在学

外语技能

英语 熟练
德语 简单对话

过六级
幼儿园水平

实践背景

校内实践

2022 年

面向穿戴康复机器人应用的高精度低功耗sEMG肌电采集系统

- 开发STM32F4嵌入式程序, 使用ADC采集模拟前端芯片放大的人体表面肌肉电信号 (sEMG);
- 通过DMA方式传输ADC数据, 定时器中断确定采样率, 实现对模拟信号的数字采集;
- 通过IIR滤波算法实现对工频信号的滤波处理;
- 使用SPI配置模拟前端芯片寄存器, 实现改变芯片放大倍数功能;
- 通过UART将数据上传到上位机, 实现肌电信号的模式识别功能。