

莫贤东

☎ 13652874956 ✉ 1659821630@qq.com

政治面貌：中共党员 | 籍贯：广东 湛江 廉江市 | 身高：175cm | 体重：68kg



教育背景



仲恺农业工程学院

信息科学与技术学院 | 电子信息工程 | 本科

GPA:3.37

2018-01 至 2022-01



华南师范大学 211

电子与信息工程学院 | 仪器仪表工程 | 硕士

GPA:3.5

2022-01

在校经历

学生职务

学生第二党支部-宣传委员

2020-03 至 2022-06

- 支部管理：负责党支部的党务工作、入党进程工作。
- 资料整理：负责党支部党员的入党资料整理工作。
- 活动组织：负责党支部的党日活动、宣传等工作。

辅导员助理

2019-03 至 2020-06

- 年级管理：协助辅导员管理全年级同学，维护年级秩序；
- 信息触达：接收辅导员和校级通知，编辑文案向同学转达通知，保证消息触达率；
- 资料处理：根据辅导员要求或文件要求，整理学院事务文件，保证及时率。

奖学金

研究生连续两年-二等奖学金

2024-09

研究生入学二等奖学金

2022-09

本科优秀毕业生

2022-06

学校百优学子-“自强之星”

2021-10

本科连续三年-国家励志奖学金

2021-09

“挑战杯”广东省三等奖

2020-09

学校一等奖学金

2020-09

国家级5G“大唐杯”广东省三等奖

2019-09

工作/实习经历

深圳华声医疗技术股份有限公司

深圳

硬件部 | FPGA逻辑实习生

2024-03 至 2024-08

- 参与公司产品关于安路ELF2系列在线升级 探头板CPLD的逻辑代码编写。
- 负责公司产品关于安路ELF2系列在线升级 主控板FPGA的逻辑代码编写
- Intel A10 fpga ddr3流量发生器的协助总结。
- 根据安路ELF2系列在线升级，移植到公司其他产品。
- 公司项目模块仿真方案、激励代码、仿真报告编写。
- 协助同事处理项目数据。

项目经历

CU98项目DSTC模块、threw_point模块仿真

负责人

2024-07 至 2024-08

- 1、开发环境：notepad++、modelsim
- 2、相关技术：dstc插值处理、项目数据流
- 3、相关描述：整个项目是对公司cu98项目模块进行逻辑方案、激励代码、仿真报告编写输出。dstc模块是对输入数据流进行数字增益补偿，由动态更新或者静态参数生成增益补偿参数，再通过点间插值和线间插值得到模块实现。threw_point模块是对dstc处理后生成的多余数据点位进行丢点处理。

安路EF2系列的探头板在线升级

负责人

2024-03 至 2024-06

- 1、开发环境：TD5.01、Quartus II、Modelsim
- 2、相关技术：SPI通信
- 3、相关描述：由于线烧对于出厂产品不友好，进行在线升级处理。该项目为FPGA主控板根据软件下发的在线升级命令，逻辑设计通过SPI通信与安路EF2系列的内置FLASH进行擦除、读、写操作交互，实现在线升级功能。

基于 EP4CE10F17C8 的串口收发 SDRAM 控制器

负责人

2023-06 至 2023-07

- 1、开发环境：Quartus II、Modelsim、Notepad++
- 2、相关技术：RS232 串口通信、SDRAM 控制器、FIFO 读写
- 3、项目描述：上位机把要写入的数据通过串口发送给 FPGA，FPGA 中的 RS232 串口接收到数据后传给命令解析模块，命令解析模块解析后将数据传送给 FIFO 的写模块。SDRAM 模块进行初始化操作后，从 FIFO 写模块中读取数据来进行 SDRAM 写操作，SDRAM 写操作的过程会进行 SDRAM 刷新模块的操作，然后再进行 SDRAM 读操作，将读出来的数据放进 FIFO 的读模块，等 RS232 的发送串口使能再将 FIFO读模块的数据读出进行发送。

语音识别多媒体播放器

负责人

2021-09 至 2021-10

- 1、开发环境：Ubuntu1804、ARM A53
- 2、相关技术：多进程、文件编程、交叉编译、网络编程
- 3、相关描述：语音识别多媒体播放器由数码相册、电子钢琴、视频播放器及语音识别组成，主程序检测触摸位置后通过 system调用不同的进程来实现切换功能。

自我评价

- 1、本人学习能力强，上手快。
- 2、实习期间接手项目，细节认真、进度有效沟通与反馈。
- 3、对待工作脚踏实地，能接受新的挑战。

技能熟练度

C/C++ 熟练

Linux 熟练

Modelsim软件 熟练

visio、wavedrom绘制软件 熟练

Verilog 熟练

TD软件 熟练

Quartus II软件 熟练