



教育经历

- 中国计量大学现代科技学院 / 电子信息工程 (本科) / 2019.09 – 2023.06

主修专业课程: 电子技术基础 (数字&模拟部分)、信号与系统、数字系统设计 (VerilogHDL)、高频通信线路、数字移动通信、数字信号处理、数字图像处理、算法与数据结构、5G 无线技术及部署、面向对象编程 (Java&C++)

在校期间所得荣誉: 校优秀学生奖学金; 浙江省政府奖学金 (2022年); 理科六级之星 (截至 2023 年, 全校历届六级最高分)

毕业论文题目: 《基于信息年龄的中继节点激励机制设计》

个人技能简介

- 开发工具 (使用频率): Multisim (90%) / Altium Designer (80%) / Git (80%) / VIVADO (75%) / MATLAB (70%)

- 开发语言 (使用频率): C (80%) / VerilogHDL (70%) / Java (65%) / HTML+CSS+JS (50%) / C++ (40%)

- 语言能力: CET4 (574分) / CET6 (606分) - 其他技能: 图像编辑 / 视频剪辑与拍摄 / 前端设计 / Word 文本编辑 / PPT 制作

竞赛经历

- 第九届大唐杯全国大学生新一代信息通信技术大赛 / 浙江省赛区一等奖、全国赛区三等奖 / 2022.01 ~ 2022.08

双人团队比赛, 作为数字移动通信专业课程的拓展实践, 主要负责车联网以及 BBU 配置等 5G 网建设的相关内容

- 第十三届蓝桥杯大赛 (EDA 设计组别) / 浙江省赛区二等奖 / 2021.11–2022.04

个人比赛, 基于立创 EDA 平台进行原理图的设计、PCB 布局的排列, 以及电子技术相关基础理论的考察

- 第十三届“挑战杯”创新创业计划竞赛 / 浙江省赛区二等奖 / 2021.11–2022.05

十人团队比赛, 以积极的参与态度获任项目负责人兼队长, 负责项目总体规划与推进、任务分配, 以及多方合作的协商

- 2022 年全国大学生英语竞赛 (NECCS) / 浙江省赛区三等奖 / 2022.02–2022.05

个人比赛, 主要考验英语阅读理解、听写能力及知识广度

项目经历

- 个人博客 / 独立制作人 / 2021.01 – 至今

基于 Jekyll, 利用 GitHub 与 Vercel 协同持续部署; Jekyll 是一款用 Ruby 构建的快速、简洁且强大的博客框架

- EE-Wiki / 创始人&站长 / 2021.01 – 至今 (单击了解更多)

基于 Mkdocs 平台, 利用 GitHub 与 Vercel 协同部署; 知识开源、社区共建, 为电子类人才们设计的百科全书

- 国科大一生一芯项目 / 第四期准学员 / 2022.07 - 至今

基于 RISC-V 芯片架构的 CPU 设计教学项目; 设计并在 Linux 环境中使用 Verilator 与 gcc 交叉编译出了一个基础的 ALU

- 开源软件简中本地化指南站点 / 站点化方案设计者 / 2023.08 – 至今 (单击了解更多)

该站点基于 Docusaurus, 以安同开源社区为发起人, 旨在建立一个去中心化的开源协作简中本地化指南站点

- 车牌自动识别程序 / 独立设计者 / 2022.03 (单击了解更多)

基于 MATLAB, 主要涉及知识点有: 边缘检测、图像分割、投影、字符分割...

- 仿真模拟 (车尾灯&交通灯) / 独立设计者 / 2022.04

基于 Artix-7/VIVADO 平台、使用 VerilogHDL 语言; 主要涉及知识点: 有限状态机、译码显示

- CNRV 芯片科普项目 / 仓库贡献者 / 2023.03

提出并辅助负责人将 CNRV 旗下芯片科普百科网站平台从 GitBook 迁移至 Mkdocs 平台, 提交多次 PR 并被接受

- 利用 OpenMV 实现 AprilTag 跟踪以及通过串口实时输出坐标信息 / 独立设计者 / 2024.05 (单击了解更多)

此项目为本人在参与 Vision Board 创客营活动第二阶段 (应用作品设计) 过程中所产出的内容; 使用 Vision Board 作为上位机, 并通过 OpenMV 程序获取 AprilTag 实时坐标, 再通过 UART 串口通讯发送坐标信息给下位机; BLE-Nano 作为下位机接收坐标信息并将信息转化为 LED 矩阵坐标, 再通过 FastLED 库实现对 WS2812b 灯带的 LED 操控

实习经历

- AOSC (安同开源社区) / 社区贡献者 / 2023.05 - 至今

作为社区贡献者之一, 主要从事开源 (自由) 软件本地化工作

- RT-Thread & 瑞萨电子 “Vision Board 开发板评测训练营” / 营员 / 2024.04 – 至今 (单击了解更多)

在项目过程中进行了板载 QSPI-FLASH 的移植与评测, 并利用 RT-Thread 提供的 OpenMV SDK 进行机器视觉应用设计开发

- 中国科学院软件研究所 “开源之夏 (OSPP) 2023” / 学生 / 2023.06 - 2023.10

以中科院软件所发起并长期支持的 “开源之夏 2023” 活动为媒介, 加入安同开源社区进行为期约三个月的开源软件本地化工作项目, 期间为 Trinity Desktop Environment (TDE) 贡献了众多组件的简中翻译, 并作为 TDE 贡献者参与修缮了开源软件国际化中标点符号的运用