

杨逸凡

✉ 2197209675@qq.com · ☎ 18053228579

教育背景

华中科技大学

中国武汉 | 2020/09–2024.06

- 集成电路设计与集成系统（本科）
- GPA: 3.87/4.0 平均成绩: 87.88/100
- CET4: 601 CET6: 542 IELTS: 6.5(L: 7.5|R: 7.5|W: 6.0|S: 5.5)

相关课程

数学类课程

- 微积分（上）(94), 复变函数与积分变换 (92), 数理方程与特殊函数 (93), 微积分（下）(91).

专业基础课和核心课

- 信号与线性系统 (93), 硬件描述语言与数字系统设计 (92), 半导体物理 (91), 数字电子技术 (89), 电路理论 (89), CMOS 模拟集成电路设计 (88)

科研经历

临床医生助手小程序设计

2022/05 – 2022/08

指导教师: 黑晓军副教授

- 使用前端开发编程语言设计一个用于医生和患者之间交流的微信小程序
- 完成医生端和患者端的信息部署
- 被评为校级大创项目

FPGA 嵌入式开发项目

2022/08 – 2022/11

指导老师: 吴建新高级工程师

- 我设计了指纹识别模块用于确保安全性, 并且设计了 VGA 显示模块用于显示图像
- 使用 xilinx 系列的 FPGA 开发板, 设计了一个银行支付系统, 这个系统具有存款, 取款, 查询余额等功能
- 这个项目基于 vivado 和 vitis 平台以实现上述的功能

技能和兴趣

- 编程语言: Matlab, C, Verilog HDL.
- 开发工具和平台: Quartus II, Vivado, Cadence Virtuoso, Modelsim.

荣誉和奖项

- 自强奖学金 (2021)
- 美国大学生数学建模竞赛二等奖 (2022)
- 全国大学生嵌入式芯片设计竞赛优胜奖 (2022)
- 校优秀学生干部 (2022)