

郭兴

✉ higuoxing@gmail.com · ☎ (+86) 175-1253-8289

🌐 <https://github.com/higuoxing> · 🏠 <https://higuoxing.com>

🎓 教育背景

东南大学, 南京 2015.08 – 至今
在读本科生 电子科学与技术, 预计 2019 年 6 月毕业

👥 项目经历

小猴偷米工作室 – 东南大学 2016.08 – 至今

小猴偷米为东南大学公益性服务社团, 校内有 20000 以上用户量, 全平台服务

- *webservice-py* 小猴偷米的后端服务程序
增添校园服务模块、日常维护等
- 南阳师范学院两学一做在线答题系统 一个在线答题页面, 通过数据库存储答题情况, 并利用相关软件分析答题状况

相关技能: *Python, MySQL, Linux* 等

个人项目

- Haskell-Re 2018.02 – 2018.03

一个正则表达式引擎, 完成基本的功能, 例如: 字符、表达式可选、表达式连接、表达式重复、字符集合、字符范围、负值字符集合、负值字符范围等

相关技能: *Haskell*, 自动机理论, 编译原理

- 基于 ZYNQ-7000 的视频处理系统 2017.10 – 2017.11

一个比较通用的视频处理系统, 利用 OV 系列视频传感器作为输入, VDMA 作为缓存, 并可通过 HDMI 或者 VGA 进行视频输出

相关技能: *C/C++, VHDL, Verilog* 等

2017 全国大学生电子设计竞赛 – 东南大学 2017.06 – 2017.08

- 数字存储式示波器
带宽: 10Hz – 200MHz, 实时采样率: < 1MSa/s, 等效采样率: > 200MSa/s
- 等精度频率计
带宽: 10Hz – 150MHz, 电压: 10mV – 1V

相关技能: *C/C++, VHDL, Verilog* 等

2016 美国物理学教师协会夏季会议 – 萨克拉门托 2016.07

- 海报展示: How to Make a Stone Skip More
- 海报展示: Mechanical Analysis of the Non-Uniform Falling Chimney
- 演讲: How to Make a Stone Skip More

⚙️ 技能

- 编程语言: C++/C, Verilog, VHDL, Haskell, Python
- 平台: Linux, OS X
- 兴趣: 软件开发, 硬件开发, 算法, 物理 (量子力学), 足球, 乒乓球

♡ 获奖情况

2017 全国大学生电子设计竞赛江苏省 2 等奖
东南大学校级三好学生

2017.06

2016.03

📖 出版物

- 侯吉旋, 李志昂, 郭兴, 牛栳豪. 质量非均匀分布的烟囱在倾倒过程中的力学分析 [J]. 大学物理, 2017, 36(6): 50-51.