

张伟焜

✉ zhangwk8@mail2.sysu.edu.cn · ☎ (+86) 155-2114-7920

2017 级软件工程

🎓 教育背景

中山大学, 广州, 中国

2017 – 至今

本科生 软件工程

GPA (大一) : 3.631 排名 (大一) : 66 / 214

GPA (大二) : 3.918 排名 (大二) : 21 / 185

👤 个人简介

我对智能物联网、区块链和云计算很感兴趣, 所以选择了陈武辉老师作为科研导师。经过一段时间的学习, 我对科研有了一定的了解, 很希望能够在本科阶段参与科学研究, 扩充自己的知识面, 丰富自己的经历, 并为研究生阶段科研预热。因此, 我非常希望能加入 **inpluslab** 进行研究。

👤 科研经历

基于借贷众包平台的价格调控系统 (进行中)

- 指导老师: 陈武辉
- 内容介绍: 在现行的众包平台中引入“服务提供”模块, 任务承包者可向该模块借用计算力、数据等服务或资源。众包平台确定适的 LTV 和 DTI, 并据此为承包者提供服务, 起到对众包市场的调控作用, 使众包市场的价格处于渐近稳定状态。此外, 市场价格的变化可用马尔可夫过程描述, 可证明其随着众包平台的参与者逐渐增多, 该过程收敛于一个确定性的动态系统。

👤 课程项目

Simple Nethack

- 语言: C++
- 内容介绍: 在命令行上实现的 Roguelike 游戏, 用户扮演一个角色, 在地下城中探索, 目标是为自己的信奉的神取得 Yendor 的项链。包含了视野系统, 视野技能, 伤害波动, 地图扩展等功能。

多周期 CPU 设计

- 语言: Verilog
- 内容介绍: 独立设计并实现单周期、多周期 CPU。利用 vivado 软件进行仿真并烧写 basys3 板, 使其能够正确运行算术与逻辑运算指令, 能够完成存储器的读写操作, 并正确执行跳转指令。

⚙️ 技能

- 编程语言: C/C++, Python, Java
- 开发: web 前端开发 (HTML, CSS, JavaScript)
- 英语: 四级 (567)、六级 (570)

♡ 获奖情况

中山大学优秀学生奖学金 三等奖

2018 年 9 月

2019 美国大学生数学建模竞赛 Meritorious Winner

2019 年 4 月

i 其他

- GitHub: <https://github.com/WillKen>