

夏可为

Pratt 工程学院
杜克大学
教育经历

kewei.xia@duke.edu

+86 15071481776

美国北卡罗来纳州达勒姆

2019.08 – 至今

中国武汉

2015.09 – 2019.06

Pratt 工程学院, 杜克大学

电子信息工程学士学位

电子信息学院, 武汉大学

电子信息工程学士学位

累计 GPA: 3.897/4.0

专业 GPA: 3.946/4.00

排名: 2/95

TOEFL 107

程序设计基础 96/100 面向对象程序设计 98/100 数据结构与算法 94/100

计算机网络 94/100 信号处理实验 II(硬件) 99/100 低频电子线路 95/100

团队经历

基于传感器网络的土壤水运动研究

中国武汉

项目组长

2016.10 - 2018.03

- 自行设计并制作了传感器模块, 实现了对土壤水运动的三维测量

- 开发了一款 Android App 实现了和前端传感器模块的无线连接和数据可视化

卡耐基梅隆大学暑期科研

美国宾夕法尼亚州匹兹堡

助研

2018.06 - 2018.10

- 开发了一个用户导向的聊天助手 App 用于提高用户完成信息相关任务的效率

- 优化了服务器端代码并参与了进一步的研究讨论

低频电子线路 (47 名学生, 72 学时)

中国武汉

助教

2018.10 – 2019.01

- 批改并验收卓越工程师计划班学生的作业和实验

- 开展了多节习题课 (每周一节)

佛山市诚盟电子科技有限公司

中国佛山

实习

2017.06 – 2016.10

- 开发了一款订单管理系统 (Android 端 + PC 端)

- 实现了订单数据的储存和分析 (服务器端, Python), 同步和可视化 (客户端, Java)

个人经历

蓝牙串口助手

- 基于蓝牙 4.0 和 Android 平台, 在传统串口助手的基础上增加了数据绘图功能

个人记账本

- 实现了个人日常记账功能并在此基础上实现了月度账单统计

多人聊天室

- 基于 C++ 和 TCP/UDP 实现了局域网内的多人聊天室功能

专利论文

会议

[1] Fanglin C, Kewei X, Karan D, Jason I. H, **MessageOnTap: A Suggestive Interface to Facilitate Message-Related Tasks**, *CHI 2019 Conference*, Dec. 2018

期刊

[1] 金伟正, 夏可为, 高懿凝, 邓惠, 杨光义. **AM/FM 甚高频接收机实验案例的设计与实现**. 电气电子教学学报, 已发表, 2018 年 06 期

[2] 金伟正, 夏可为, 李皓, 刘斯齐, 金汤. **基于无线游戏的 FPGA 创新实验系统**. 电气电子教学学报, 已发表, 2019 年 02 期

专利

[1] 李立, 夏可为, 王康, 陈宁, 刘斯齐, 曹瑞轩, 李国强. “电容式土壤基质势实时测量系统” 专利号: CN201710253572.4, 公开日: 2017.08

[2] 邓惠, 高懿凝, 夏可为, 金伟正. “一种基于双锁相环的甚高频接收机” 专利号: ZL201721452675.5, 公开日: 2018.05

[3] 刘斯齐, 夏可为, 李皓, 金伟正. “一种基于 FPGA 的便携式无线游戏装置” 专利号: ZL201820360604.0, 公开日: 2018.10

[4] 高懿凝, 邓惠, 夏可为. “一种基于眼电信号监测疲劳驾驶的智能系统” 专利号: ZL201721583495.0, 公开日: 2019.04