

方楠

159-6814-6832 | 514574496@qq.com | 浙江杭州

22岁 | 男 | 汉族 | 共青团员

个人简介

- 杭州电子科技大学19年应届本科毕业生，有较强的自学能力和刻苦研究精神，善于团队合作。
- 在本科期间均以项目负责人的身份带领实验室同学相继完成了1个国家级大创项目（《基于用户行为分析的智能家居节能系统》），1个省新苗项目（《基于语音识别的智能老人看护系统》），2个院新苗项目（《基于STM32的智能儿童看护手表》、《防雾霾空气调节智能盒子》），以及其余若干小型的兴趣项目（《Nvidia端到端自动驾驶小车》、《OpenCV车辆交通标志识别》、《OpenCV车道线检测》、《基于LSTM的股价预测模型》、《英语手写字体识别及KenLM错别字纠错》等）
- 并共计以第一作者身份发表了4篇软件著作（《基于用户行为分析的智能家居节能系统V1.0》《电器识别可视化系统V1.0》《基于语音识别的智能老人看护系统V1.0》《基于无线自组网协议的家电控制系统V1.0》）
- 可以比较熟练的使用 C/C++/Python 等语言，对于 Linux 操作系统和服务器的应用有一定的了解，掌握和理解常用的一些经典算法和机器学习算法，对自然语言处理 and 数据分析比较感兴趣。
- 知乎专栏技术博客地址：<https://www.zhihu.com/people/DarkBluecenter/columns>

教育经历

杭州电子科技大学

2015年9月 - 2019年6月

计算机科学与技术专业 本科 计算机学院

杭州

- GPA : 4.1 / 5.0 (名次 : 37/500)
- 英语技能 : CET-6 (475)、CET-4 (504)
- 奖学金 : 校优秀团干部1次，校一等奖学金1次，校三等奖学金4次，创新创业单项奖学金1次。
- 相关课程 : 操作系统/数据结构/组成原理/数据库/数据挖掘/C/C++/Java。

研究经历

基于用户行为分析的智能家居节能系统

2017年5月 - 2018年9月

国家级大学生创新创业项目 项目负责人

- 项目介绍：该项目主要通过分布式的能耗采集模块和环境监测模块对各个家电的能耗信息进行采集，通过ZigBee组网将采集到的能耗信息和环境信息发送到本地的信息处理中心，构建本地数据库，对数据库中的每日家电信息进行模式学习，从而对未来的家电运行状态进行预估和自动调节，自动控制家电的工作状态（开关状态/水温大小/电灯亮度等）。
- 研究内容：个人主要完成的是信息处理中心与多个传感器采集单元之间的ZigBee互联组网通信，信息处理中心上的数据库构建，对家庭信息操作的模式构建和用户行为预测。
- 研究成果：在完成系统的基础上，以第一作者的身份就此项目发表了两篇软著。
- 使用技术：C++/Python语言编程，MySQL数据库，机器学习回归预测算法，stm32单片机C语言编程，树莓派Python编程。

英语选词填空智能作答机器人

2019年1月 - 2019年4月

- 研究内容：使用OCR技术和Ngram统计语言模型对英语选词填空作业任务进行自动作答。
- 使用技术：iOS swift编程，Python编程

社团和组织经历

杭州电子科技大学电子信息学院Microchip科技创新孵化器实验室

2016年10月 - 2018年12月

软件组负责人

- 与实验室指导老师进行项目沟通，组织和协同实验室软件组成员一同学习嵌入式开发相关的软件技术，共同合作和完成实验室相关任务和项目的软件部分。
- 制定和带领下一届实验室软件组的招生细则和新生的大一大二嵌入式软件方向培养计划。