

冯巍巍

中国科学技术大学 10 系未来网络实验室 (地址)
安徽省安庆市怀宁县 (籍贯)

18715124560/18401693316 (电话)
fengww@mail.ustc.edu.cn (邮件)
北京邮电大学自动化学院 (本科)



教育经历

- **中国科学技术大学** 信息学院 10 系 (未来网络实验室) · 导师: 谭小彬 2018.09 – 至今 硕士
– 矩阵代数 (88), 模式识别 (87), 智能控制 (89), 算法设计与分析 (82), 工程信息论 (83) 等
- **北京邮电大学** 自动化学院 · 测控技术与仪器 2014.09 – 2018.06 学士
– c++ 程序设计, 数据结构与算法, 微机原理, 计算机网络, 控制理论, 离散数学, 嵌入式开发等
– 2017 年秋获得推免机会进入中国科学技术大学 (6/60)

技能专长

- **编程语言:** Python, C/C++, L^AT_EX
- **语言:** 英语四、六级均通过, 具备读、写论文的基本技能

项目经历

- **基于 P4 语言的网络转发协议开发** 可编程协议, P4, SDN 2019.04 – 至今
– 开发环境: P4 网络编程语言, SDN, mininet
– 项目属性: 网络协议, SDN, 自定义网络协议的开发
– 项目简介: 着手关注软件定义网络, 学习 P4 语言, 并开发新的集支持智能转发, 缓存, 计算等为一体的网络协议和模型, 撰写一篇会议论文:
Implementing ICN over P4 in HTTP Scenario(2019 IEEE International Conference on Hot Information-Centric Networking (HotICN))
- **基于 NDN 的移动自组织网络研究** 网络协议, ICN, 智能路由 2018.04 – 2019.04
– 项目属性: 无线网络领域, 无线自组织网络
– 项目简介: 就 NDN 网络搭建无线自组织网络, 提出路由算法和多转发策略, 并就 NDN 的网内缓存特点提出基于 NDN 的任务执行方案, 撰写相关专利一篇和两篇会议文章:
1. 计算机网络中基于边缘计算的任务执行方法, 申请号: 201910899720.9
2. *MANET for Disaster Relief based on NDN*(2018 IEEE International Conference on Hot Information-Centric Networking (HotICN))
3. *Scheduling of Distributed Collaborative Tasks on NDN based MANET*(ACM SIGCOMM 2019 Workshop on Mobile AirGround Edge Computing, Systems, Networks, and Applications)
- **multi-modal flexibility of image - guided needle puncture robot system, municipal project** 嵌入式, 机械, 电气, 图像引导 2016.09 – 2017.05 (本科)
– 项目属性: 医疗电气领域, 图像引导机器人, 大学生创新创业北京市级项目
– 项目简介: 大学生创新创业项目, 通过设计该机电系统, 通过影像和压力等反馈, 远程控制穿刺动作。获得北京市合格证书, 并参加校内创新展览, 撰写一篇国内期刊文章:
非对准情况下静脉穿刺针力测量 [J]. 透析与人工器官, 2017, 28(04):1-5.

获奖情况

- **中国科学技术大学一等奖学金** 2018.10
- **北京邮电大学三等奖学金** 2017.10

- 北京邮电大学一等奖学金2016.10
- 2015–2016 北京邮电大学文体积极分子2016.05
- 2014–2015 学年北京邮电大学三好学生2015.12
- 中国移动校园奖学金2015.09