

## 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)

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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- **项目/框架:** NumPy, keras, tensorflow (平时对机器学习方面的知识比较感兴趣, 自学的内容包括周志华老师的机器学习, 台湾李宏毅老师的网络公开课, 吴恩达老师的公开课, 正在学习人民邮电出版社的深度学习。)
- **语言:** 英语四、六级均达 500 分以上, 具备读、写论文的基本技能

### 项目经历

- **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。
- **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:  
*MANET for Disaster Relief based on NDN*  
*Scheduling of Distributed Collaborative Tasks on NDN based MANET*
- **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。

### 获奖情况

- **中国移动校园奖学金** 2015.09
- **2014–2015 学年北京邮电大学三好学生** 2015.12
- **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
- **北京邮电大学三等奖学金** 2017.10
- **中国科学技术大学一等奖学金** 2018.10