

刘雨桐 (Isabelle)

isabelleliu@sjtu.edu.cn

+86 18800265117

上海市闵行区上海交通大学电院 3 号楼



教育经历

上海交通大学

2017 年 9 月--2022 年 6 月 (预计毕业时间)

计算机科学与技术 博士研究生 导师: 孔令和

上海

- GPA: 3.74/4.00 (专业前 10%) | 荣誉奖项: Intel 奖学金
- 研究方向: 无线感知、人工智能、移动计算

中国海洋大学

2013 年 9 月--2017 年 6 月

计算机科学与技术 工学学士学位 导师: 仲国强, 唐瑞春

山东青岛

- GPA: 3.82/4.00 (专业排名 7/129) | 荣誉奖项: 国家奖学金、学习优秀一等奖学金、优秀学生
- 主修课程: 计算机网络、计算机图形学、操作系统等基础课程

科研经历

My Google Scholar Homepage: [Please check my full list from this link.]

<https://scholar.google.com/citations?user=k34dE-gAAAAJ&hl=en>

涉猎方向: 移动计算、群智感知、边缘计算、AI、SDN 等

1) (2019 年, 一作) Data-oriented mobile crowdsensing: A comprehensive survey

发表于: IEEE Communications Surveys & Tutorials **【CCF-A 类, 截至 2021 年 3 月 26 日, 被引 40 次】**

2) (2020 年, 一作) GroupCoach: Compressed Sensing Based Group Activity Monitoring and Correction

发表于: 2020 IEEE/ACM 28th International Symposium on Quality of Service (IWQoS) **【CCF-B 类,**

Best paper award】

3) (2020 年, 一作) Light-weight AI and IoT collaboration for surveillance video pre-processing

发表于: Journal of Systems Architecture (JSA) **【CCF-B 类】**

4) (2019 年, 一作) LiteEdge: towards light-weight edge computing for efficient wireless surveillance system

发表于: 2019 Proceedings of the International Symposium on Quality of Service (IWQoS) **【CCF-B 类,**

Best paper runner-up】

5) (2018 年, 一作) Stop unauthorized access to your smart devices

发表于: 2018 IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS)

6) (2018 年, 二作) ReFeR: Resource Critical Flow Monitoring in Software-Defined Networks

发表于: 2018 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)

项目经历

1) (2018, 华为) 机器人协作通信研究

成果: 国家发明专利《面向无线通信增强的多点联合传输方法与系统》(发明公布)

2) (2020, 国自然) 物联网无线通信的并发传输技术研究

成果: 发表 CCF-B 类一作期刊, 会议各一篇

比赛经历

1) 2020 年“华为杯”中国研究生数学建模比赛**二等奖**

2) 2019 年 Ebay Hackathon **创新奖**

3) 2018 年全国高校互联网应用创新大赛**一等奖**

4) 2016 年美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM) **H 奖**

5) 2015 年“海大杯”辩论校赛**优秀辩手**

个人技能

- 语言: 普通话 (母语)、英语 (流利)、法语 (基础)
- 编程: Java/Android development、Matlab、Python/Raspberry Pi development/Linux、C/C++
- 兴趣: 徒手健身、半程马拉松、游泳、阅读、唱歌
- 特长: 写作能力、语言表达能力较强, 对研究有耐心和毅力
- 目前研究方向: 无线感知在民生和医疗方面的应用、物联网设备轻量级优化