

吴嘉澍

中国科学院大学工学博士

性别: 男 生日: 1997 年 6 月 13 日 籍贯: 北京市海淀区

手机/微信: 17801323125

邮箱: wujiashu21@mailsucas.ac.cn

个人主页: jiashuwu.github.io

教育背景

中国科学院大学

工学博士

专业: 计算机应用技术, 论文题目: 面向物联网入侵检测的领域自适应方法研究

研究所: 中国科学院深圳先进技术研究院, 导师: 王洋教授

中国北京/深圳

2021 年 9 月 - 2024 年 6 月

墨尔本大学

信息技术硕士 (with Distinction)

专业: 人工智能, 导师: Rui Zhang 教授, 绩点: 88.1 (First Class Honour, 专业前 2%)

澳大利亚墨尔本

2019 年 1 月 - 2020 年 12 月

悉尼大学

理学学士

双专业: 计算机科学、金融数学与统计学, 导师: Simon Poon 教授, 绩点: 86.5 (High Distinction, 专业前 2%)

澳大利亚悉尼

2016 年 1 月 - 2018 年 12 月

北京理工大学

专业: 软件工程, 于 2016 年转学至悉尼大学

中国北京

2015 年 9 月 - 2016 年 1 月

博士研究课题

研究将领域自适应算法 (Domain Adaptation) 用于解决物联网入侵检测问题。针对异构 DA、多源 DA、半监督 DA、无监督 DA、开集合 DA 等多种数据稀缺场景设计算法, 克服领域异构性, 避免欠适配与负迁移效应。

学术发表

已录用 CCF-A 类/JCR 一区论文 9 篇, IEEE/ACM Trans 在投 2 篇。发明专利授权 8 项, 在审 11 项。以下为部分代表论文。

- Adaptive Bi-recommendation and Self-improving Network for Heterogeneous Domain Adaptation-assisted IoT Intrusion Detection
Jiashu Wu, Yang Wang[✉], Hao Dai, Chengzhong Xu, Kenneth B. Kent
IEEE Internet of Things Journal (IEEE IoTJ, JCR 一区), 2023
- Heterogeneous Domain Adaptation for IoT Intrusion Detection: A Geometric Graph Alignment Approach
Jiashu Wu, Hao Dai, Yang Wang[✉], Kejiang Ye, Chengzhong Xu
IEEE Internet of Things Journal (IEEE IoTJ, JCR 一区), 2023
- Cost-Efficient Sharing Algorithms for DNN Model Serving in Mobile Edge Networks
Hao Dai, **Jiashu Wu**, Yang Wang[✉], Jerome Yen, Yong Zhang, Chengzhong Xu
IEEE Transactions on Services Computing (IEEE TSC, CCF-A 类), 2023
- Joint Semantic Transfer Network for IoT Intrusion Detection
Jiashu Wu, Yang Wang[✉], Binhui Xie, Shuang Li, Hao Dai, Kejiang Ye, Chengzhong Xu
IEEE Internet of Things Journal (IEEE IoTJ, JCR 一区), 2022
- PackCache: An Online Cost-driven Data Caching Algorithm in the Cloud
Jiashu Wu, Hao Dai, Yang Wang[✉], Yong Zhang, Dong Huang, Chengzhong Xu
IEEE Transactions on Computers (IEEE TC, CCF-A 类), 2022
- Simultaneous Semantic Alignment Network for Heterogeneous Domain Adaptation
Shuang Li, Binhui Xie, **Jiashu Wu**, Ying Zhao, Chi Harold Liu[✉], Zhengming Ding
ACM International Conference on Multimedia (ACM MM, CCF-A 类), 2020, Seattle, Washington, USA

