

个人简历



李嘉

☎ 17866637207

✉ wenk4300@163.com

籍贯：山东

出生日期：1998年4月28日

📍 青岛市黄岛区辛安街道前湾港路579号山东科技大学

教育经历

山东科技大学 2022.09 – 2025.07

计算机科学与技术 硕士 计算机学院

主要课程：计算智能与最优方法、应用统计、信息安全技术、软件建模技术、机器学习

待业 2020.06 – 2022.09

山东科技大学

信息安全 学士 计算机学院

2016.09 – 2020.06

主要课程：计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据结构、信息安全数学基础、现代密码学、web安全、移动安全、算法分析与设计、软件安全

硕士期间主要工作

◆ 2022.9-至今

◆ 研究、学习NS-2、OPNET等网络仿真模拟器和主流的TCP协议下主动队列管理式网络拥塞协议如RED系列、PIE、CoDel系列以及端到端的RENO、CUBIC、BBR等拥塞控制协议。

◆ 2023.5-至今

◆ 研究单目标启发式优化算法，对基于贪婪机制的群智能优化算法的策略改进和CEC测试集实验，提出一种针对迭代式中，搜索代理粒子的改进策略，提高算法的全局寻优表现。

◆ 2023.12-2024.8

◆ 学习并使用现代控制理论中的PI、PID、ADRC、MPC控制器，结合启发式优化算法调优，基于抽象的TCP/AQM网络模型进行网络拥塞控制仿真实验。

◆ 2024.3-2024.6

◆ 基于某“分布式集群工控企业安全态势感知平台”软件，引导留学生毕业设计实现平台的部分功能以及毕业论文的撰写。

◆

◆

◆

◆

成果：

1、Weimin Zheng, Jia Li, Yanxin Li, Weimin Zheng^{1*}, Design a TCP/AQM controller using an improved red-tailed hawk algorithm, IIHMSP-2024 EI会议(录用待发表)

2、Jia Li, Lu Xiao, Weimin Zheng^{*}, Scientific Reports, Detector algorithm: an optimization algorithm derived from search agent particle selection(审稿中)

3、Li Y, Liu S, Li J, et al. Congestion tracking control of multi-bottleneck TCP networks with input-saturation and dead-zone[J]. AIMS Mathematics, 2024, 9(5): 10. (三作)

专业技能

熟悉TCP协议的网络拥塞控制部分及主流的拥塞控制算法，熟练使用matlab simulink的仿真模块搭建，基本的linux命令和mysql命令、汇编语言。熟练使用群智能优化算法的改进和优化流程。

志愿及实习培训经历

2016.010-012 “善行一百”一星志愿者 2018.011-2019.1 青岛东软睿道 python爬虫开发

获奖荣誉

◆ 2017/2018年学期 专业二等奖学金

◆ 2023年 “社会活动先进个人”

◆ 硕士 新生学业奖学金(2022)、研究生三等奖学金(2023/2024)