

李伟

☎ (+86)189-5050-7380 ✉ li2ui2@zju.edu.cn 🔗 li2ui2.xyz 📍 浙江省杭州市西湖区浙大路 38 号 📅 1996 年 1 月出生，中共党员

求职意向 研发工程师/算法工程师

🎓 教育背景

- 2018 年 09 月 - 2021 年 03 月 **浙江大学**，推荐免试硕士生，智能网络
荣誉奖励：三好学生、优秀研究生、优秀研究生干部、学业奖学金
任职：空天支部副书记、Electronics Letters 期刊审稿人
- 2014 年 09 月 - 2018 年 06 月 **华北电力大学**，本科，计算机系，信息安全专业
荣誉奖励：国家奖学金、省优干、省优毕等荣誉以及 7 项省级及以上竞赛奖励
任职：计算机系自律会主任

📖 学术成果

1. **Wei Li**, Bowei Yang and Guanghua Song., "Dynamic Value Iteration Networks for the Planning of Rapidly Changing UAV Swarms," *Frontiers of Information Technology and Electronic Engineering*, 2020. (一作, SCI 期刊)
[值迭代网络] [Episodic Q-learning] [无人机 Ad-Hoc 网络] [路径规划]
2. Zhengong Cai, **Wei Li**, Wanyi Zhu, et al. "A Real-Time Trace-Level Root-Cause Diagnosis System in Alibaba Datacenters," *IEEE Access*, 2019, 7: 142692-142702. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2944456. (学生一作, SCI 期刊)
[阿里巴巴数据中心] [根源分析] [性能分析] [异常检测]

</> 开发经历

- 2020 年 06 月 **阿里巴巴数据中台团队**, BI 产品的研发, 实习开发工程师
2020 年 09 月 > 完成产品 QuickBI 审计日志在纵向维度和横向维度的功能完善;
 > 将 QuickBI 审计日志功能模块抽象成基础二方库, 实现在 BI 产品中的复用;
 > 将 Sentinel 接入 QuickBI, 以解决大促期间的流量洪峰问题。
[QuickBI] [SSM 框架] [AOP] [Sentinel]
- 2020 年 04 月 **航天八院项目**, 将软件定义网络引入天地一体化信息网络的研究, 主要参与人员
2019 年 10 月 > 负责天基-月基 SDN 网络的设计, 开发跨域跨网段通信模块、网络状态全局掌控模块;
 > 使用 Ryu 控制器并结合 Mininet 仿真平台, 对功能模块进行仿真验证;
 > 采用 Netgear R6220 路由器, 构建最小真实演示系统对功能模块进行验证。
[软件定义网络] [跨域跨网络通信] [Ryu 控制器] [Mininet 仿真]
- 2019 年 11 月 **航天科学技术基金项目**, 全连通无人机群跨层网络与协同控制方法研究, 主要参与人员
2019 年 01 月 > 基于值迭代网络 VIN, 提出动态值迭代网络模型 DAIN, 规划无人机群自组织网络的节点路径;
 > 基于 Mininet-WIFI, 编写 Tensorflow 程序, 验证 DVIN 模型的路径规划成功率, 效果优于 NSGA-II;
 > 主要成果: 相关成果已整理成论文并投往 FITEE 期刊 (SCI 期刊, 学术成果 2)。
[强化学习] [值迭代网络] [Ad-Hoc 网络] [路径规划] [Mininet-WIFI]
- 2019 年 01 月 **课题项目**, 实时人脸识别系统的设计与实现, 独立完成
2018 年 11 月 > 基于 Python、OpenCV 以及 Tensorflow 环境, 通过 MTCNN 进行人脸检测、FaceNet 进行人脸嵌入识别以及 SVM 线性分类器来实现实时人脸识别系统;
 > 实现的主要功能有: 实时检测人脸并在视频上面实时叠加显示检测到的人脸框、识别摄像头中最大人脸的身份、显示已识别人脸在库中的最相似人脸。
[计算机视觉] [机器学习]
- 2018 年 12 月 **课题项目**, 基于网络爬虫的高校教师科研工作相关性分析, 独立完成
2018 年 09 月 > 通过 Python 网络爬虫抓取浙江大学教师查询主页教师信息, 并存储于 MongoDB 数据库;
 > 通过中文分词、关键词提取、doc2vec 算法等 NLP 相关技术对爬虫数据进行预处理;
 > 通过 K-means 聚类, 分析高校教师科研工作相关性分析问题。
[Python 网络爬虫] [自然语言处理] [文本聚类]

☰ 相关技能

工程技能: 掌握人工智能和软件定义网络相关理论知识, 包括软件定义网络、强化学习以及自然语言处理等; 熟悉 Tensorflow, RYU 控制器等框架; 掌握 Python、Java; 了解 C++、MATLAB 以及 Linux 编程。

英语水平: 英语六级, 有较强的英语阅读和写作能力。