

魏虹涓

女 | 24 | 现居上海

意向[上海] | 5天/周 | 6个月以上 | 1周内到岗

联系电话: +86 13262940015 | 联系邮箱: 1542230292@qq.com



教育经历

2023/01 ~ 2026/01 | 上海理工大学 | 控制工程 | 硕士
主修课程: 人工神经网络, 神经网络, 人工智能, 机器学习, 模式识别, 最优控制, 深度学习

2023/01 ~ 2026/01 | 上海理工大学 | 控制工程 | 硕士

2019/09 ~ 2023/09 | 上海应用技术大学 | 电气工程及其自动化 | 本科
绩点: 3.4

成绩排名: 前30%

主修课程: 电力电子技术, 自动控制原理, 电力系统分析, 模拟电子技术, 数字电子技术, PLC, C语言, 电路,

2019/01 ~ 2023/01 | 上海应用技术大学 | 电气工程及其自动化 | 本科

社团/项目经历

2019/11 ~ 2020/08 | 社员 | 智能机器人协会
学习Arduino板及焊接; 参加飞创杯竞赛与上海市创造杯

实习/实践经历

马瑞利(中国)有限公司

公司行业: 汽车/机械/制造

2022/01 ~ 2022/04 | 软件测试

负责客户UDS诊断及FBL的需求分析, 参与部门数据子系统的架构设计、部分功能开发和后期优化。参与设计文档的编写, 完成业务存储和访问系统的开发工作, 协助优化初版数据库代码。生理信号共性特征驱动的脑力负荷动态深度识别 2023.09-2024.07 本研究提出一种创新的脑力负荷动态深度学习识别方法, 核心贡献在于引入并优化了xLSTM网络。我们巧妙融合了mLSTM的空间特征捕获优势与LSTM的动态时间依赖建模能力, 通过协方差更新规则和指数门控机制, 高效解决了高维EEG信号的长时依赖与复杂认知状态表征难题, 显著提升了脑力负荷识别的精度与跨被试泛化性能。

马瑞利(中国)有限公司

公司行业: 汽车/机械/制造

2022/01 ~ 2022/04 | 软件测试

生理信号共性特征驱动的脑力负荷动态深度识别 2023.09-2024.07 基于对UDS/FBL需求的分析, 独立设计并执行多个测试用例。利用Postman对核心业务API进行功能、逻辑及异常测试, 累计发现并提交10+软件缺陷(含4个高优Bug), 确保了模块的稳定上线。为解决高维EEG在表征复杂认知状态时所固有的时空耦合与长时程依赖难题, 本研究提出一种新颖的脑力负荷动态识别深度学习架构。该架构融合了

并行化的空间特征提取与高效的时间动态建模,通过解耦并协同处理大脑在多通道间的瞬时功能拓扑与跨时间的神经动力学演化。此设计不仅通过其并行化计算结构突破了传统LSTM的序列处理瓶颈,也针对Transformer模型在处理连续时序信号时的计算效率与局部信息捕捉问题进行了优化,从而实现了更精细、更鲁棒的表征。本研究聚焦于基于自发脑电和迁移自适应深度网络的运营商功能状态识别方法。核心提出一种结合RBF-KAN与OT-SSL的迁移自适应深度学习框架。针对运营商功能状态识别的个体差异性与数据域漂移,该框架利用RBF-KAN网络高效捕捉脑电的非欧空间特性与动态时序关联。通过最优传输(OT)选择与目标域匹配的源域样本进行自监督学习(SSL),预训练通用EEG表示。微调阶段,辅以知识蒸馏(KD)提升模型在目标域的泛化性与鲁棒性。旨在为智能人机交互提供精确的功能状态识别技术。本研究为国家自然科学基金资助项目(项目批准号: 61703277)。负责HMS ifac2025会议宣传材料及海报设计,WordPress官网的端到端开发与维护,有效增强了会议的专业形象与数字化运营效率。个人优势 1.熟悉Pytorch,了解Tensorflow等深度学习框架;熟练掌握python语法,可独立编写可视化测试工具。 2.熟练使用pytest、unittest、selenium、request等进行接口和web自动化测试。 3.掌握常用测试用例设计方法,能够熟练设计和编写测试用例;精通数据库的增、删、改、查操作,编写SQL脚本对数据进行批量对比。 4.掌握多种数学及编程语言: Plc/CAD/Keil/MATLAB/simulink仿真/proteus/python。 5.英语六级,流利使用中文、英文,无障碍阅读英文论文。

学术经历

2021/09 ~ 2022/03 | 参赛队员 | “西门子杯”中国智能制造挑战赛
华东赛区逻辑赛项：六部十层电梯仿真 实现了集选控制，启停控制，运行监控及状态检测等功能

2019/12 ~ 2020/10 | 参赛队员 | 上海市创造杯比赛—激光测距仪
1.此激光测距仪可实现从光到位捕获并返回、测量纳秒脉冲，从而实现精确的远距离测距 2.项目获得上海市创造杯二等奖

获奖经历

2020/06 | 互联网+创新创业大赛—显影性骨水泥研究

2019/12 | 上海市创造杯二等奖—激光测距仪

技能/语言

英语 CET-6

兴趣/特长

写作 读书 主题演讲

个人总结

1.熟悉Pytorch，了解Tensorflow等深度学习框架;
2.掌握多种数学及编程语言: Plc/CAD/Keil/MATLAB/simulink仿真/proteus/python
3.英语六级，流利使用中文、英文，无障碍阅读英文

仅限本招聘账户所属公司内部职位使用，未经许可转载、转售、公开等，均需承担法律责任!