

马青宇

电话: 133***** | 邮箱: b20090611@njupt.edu.cn
政治面貌: 共青团员 | 籍贯: 河北 邢台



教育背景

南京邮电大学

本科

计算机学院、软件学院、网络空间安全学院, 软件工程（嵌入式培养）专业

2020.09-2024.06

✧ 学习成绩: GPA: 3.94/5.0; 专业综合测评排名: 1/61; 绩点排名: 6/61; CET-4: 566; CET-6: 434

✧ 核心课程: 编译原理、数据库系统、软件工程、操作系统、算法分析与设计、数据结构、离散数学

✧ 奖项荣誉: 校一等奖学金（2次）、校三好学生（2次）、青颖飞帆奖学金

科研经历

国家级大学生创新创业计划项目: 基于 ROS 系统的无人车派件系统

2022.06-2023.06

项目核心成员

✧ 项目内容: 针对快递“最后一公里”的末端配送效率问题, 通过运用多种传感器感知、机器视觉、自动控制和系统优化等技术实现无人化派送。利用云计算优化无人配送流程, 保障服务与数据安全。

✧ 职责: 负责自动驾驶避障规划算法 DWA 的编码与实现, 项目 Android 客户端的开发, 利用黏菌信息交流原理优化灰狼优化算法（GWO）, 并将其应用于带时间窗的车辆路径规划（VRPTW）。

CCF C 类论文: 《基于改进麻雀搜索算法的冷链物流路径优化》

2023.01-2023.04

第一作者

✧ 研究内容: 研究了大规模城市间冷链运输路径规划问题（NP-hard 问题）, 提出了一种改进的麻雀搜索算法。实验结果表明, 改进算法拥有更优的收敛速度和收敛精度。对比实验验证了改进算法的有效性、稳定性和可用性。

✧ CCF C 类期刊《计算机技术与发展》录用

阅读并复现 Eurosys 2023 论文, 实现了一个支持并发的 LRU Cache 系统

2023.04-2023.05

✧ 研究内容: 使用 C++ 中的细粒度锁、原子操作和无锁 Hash Table 实现 Cache 系统的并发。并使用随机分布和 Zipfain 分布对系统进行了性能测试。

学科竞赛（国家级）

ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛国家级铜奖

2021.06-2021.06

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛国家级二等奖

2022.06-2022.06

中国高校计算机大赛-团体程序天梯赛国家级团体一等奖

2023.04-2023.04

全国互联网+快递业创新创业大赛全国总决赛金奖

2022.04-2022.04

✧ 项目内容: 大学生创新创业计划项目。

中国大学生计算机设计大赛国家级三等奖

2022.07-2022.08

✧ 项目内容: 我们团队基于 ROS 开发了一套驿站分拣机器人, 自动识别包裹地址并将其夹取至对应的分拣区域。

中国大学生服务外包创新创业大赛国家级二等奖

2022.07-2022.08

个人经历

ACM-ICPC 校队

2020.11-2021.08

✧ 集训经历: 多次代表学校参加 ICPC、CCPC、江苏省省赛, 组织校队集训, 负责题目的编写与讲解。

南京邮电大学物流国家工程实验室

2020.12-至今

✧ 工作内容: 推进大学生创新创业项目进度, 负责仙林实验室的日常管理, 参加组会以及实验室新成员的选拔等。

其他信息

✧ 授权一项实用新型专利, 授权号: CN217959531U