

潘琦

13382019635 | panq@nuaa.edu.cn | 南京
2024应届生 | 软件开发、数据分析、软件测试



教育经历

南京航空航天大学	2021年09月 - 2024年04月
软件工程 硕士 计算机科学与技术学院/人工智能学院	南京
研究方向：基于搜索的车辆配置对自动驾驶车辆的安全性影响的研究	
南京农业大学	2017年08月 - 2021年06月
网络工程 本科 人工智能学院	南京
GPA：3.62 / 4.5 (专业前18%) 英语 (CET-6)	
荣誉/奖项：二等奖学金[2017-2018]、校级优秀毕业生[2021]	
相关课程：计算机组成原理 (90)、数据结构 (90)、操作系统 (78)、Java程序设计 (95)	

专业技能

- 熟悉常见的数据结构、算法，有较为扎实的计算机理论知识和编程训练。
- 熟悉Java语言，了解Python、C语言，有良好的编码风格。
- 掌握数据库的基础知识，熟悉MySQL数据库。
- 熟悉操作系统、计算机网络、组成原理等计算机基础知识。
- 了解一些前端技术html、css、Node.js和Vue框架等。
- 具有良好的PPT制作能力以及演讲能力
- 对基于搜索的自动驾驶测试领域及端到端自动驾驶算法训练有一些了解和研究，有模型训练和论文专利经验。

在校项目经历

基于机器视觉羊只外形特征的精确感知系统	2019年03月 - 2020年05月
利用羊只彩色图像和深度图像，结合 OpenCv 和VS2019 对深度图像进行处理获取深度信息。基于单点深度信息的获取，利用labelme对采集的羊只图像进行数据标注，得到的训练素材放到 Segnet 语义分割网络中进行端到端的像素级别的分割。	
基于Springboot的农家乐信息溯源系统	2020年11月 - 2021年05月
系统主要围绕 (1) 农家乐采摘园预定 (2) 果蔬商品购买 (3) 农户维护种植的农产品生产方案 (4) 果蔬产品溯源等四大功能板块。本项目中主要开发语言为 Java，采用前后端分离思想，利用 Springboot 框架、Vue 框架、Mybatis 框架，并将各类数据保存在 MySQL 数据库中。	
基于搜索的车辆配置对自动驾驶车辆的安全性影响研究	2022年03月 - 至今
将开源仿真模拟器 (CARLA和LGSVL) 和现有自动驾驶算法 (World On Rails 和 Baidu Apollo) 进行联合仿真，自动驾驶车辆的自身配置作为场景元素，搭建测试场景，结合多目标搜索算法NSGA-II进行仿真测试，找出影响所研究自动驾驶系统安全的最小车辆配置变化。	

实践和组织经历

南京农业大学大学生艺术团活动策划部干事	2017年09月 - 2019年10月
负责南京农业大学“致春天”新年晚会、“正大之夜”新年晚会 (上千人参与) 以及 2018 年、2019 年两届毕业典礼等大型晚会的前期宣传以及现场节目、人员调度安排的组织工作。	

志愿经历

2019年全国大学生“挑战杯”大赛志愿者 | 2022年南京航空航天大学70周年校庆志愿者

个人总结

- 具有良好的沟通能力，能够迅速的适应新的环境，善于执行并拥有团队合作精神，可以承受高强度工作。
- 尽快入职，每周保证4天以上，实习三个月以上。