

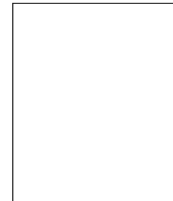
个人简历



基本信息

姓 名：邓吴燕
电 话：15975344413
邮 箱：1623550946@qq.com

出生年月：2000.10
毕业院校：山东师范大学
学 历：硕士在读



教育背景

2018.09-2022.06 山东师范大学 物联网工程
主修课程：C 语言程序设计，数据结构，面向对象程序设计，计算机网络原理，操作系统
2022.09.-至今 东华大学 计算机科学与技术
主修课程：高级程序设计、深度学习与实践应用，机器学习

项目经历

国家级大创项目“应急场景下辅助车联网通信的无人机群轨迹优化”2021 年 6 月结项，项目主要对无人机辅助车联网控制系统中的无人机轨迹进行优化，可以让多个无人机在有限资源的情况下提高地面用户的通信质量。
2021 年 6 月成功申请发明专利类型专利“一种基于车辆轨迹预测的无人机轨迹优化控制方法及系统”，主要研究在无人机群辅助车联网通信系统中，当一辆无人机因紧急故障或电量不足离开后，对于剩下的无人机群组的轨迹优化。
研究方向：锂电池寿命预测，根据现有电池数据集提取电池寿命相关特征，对特征进行归一化、交互等处理，使用 python 语言包括 tensorflow, pytorch 等库建立各种模型：XGB、RF、SVR 和 CNN、LSTM 等模型，拟合经由特征工程过滤处理后的数据，得到预测精准度高的模型。

技能掌握

- 熟练 python 语言，有扎实的数据结构和算法设计基础
- 熟练掌握 html、css, Javascript, 前端框架 vue 能使用 less 美化界面样式，使用 js 完成用户和界面交互
- 熟练掌握各种机器学习模型，能够使用其分析问题，熟悉神经网络模型，能够自己搭建神经网络模型
- 熟练使用 git 指令
- 熟悉常用算法和数据结构，具有面向对象的思维模式
- 熟练使用各类办公软件 Photoshop,对 PPT 等演示汇报工具操作熟练

技能证书

传感网应用开发职业技能等级证书
大学英语四/六级（CET-4/6），良好的听说读写能力，快速浏览英语专业文件及书籍；

自我评价

互联网专业，系统学过计算机基础课程，操作系统、计算机网络原理；计算机相关语言，C/C++，python，JS 有一定编程能力；熟练掌握前端开发相关知识，有开发经验；熟练掌握 Ps，An 等操作