

个人资料

姓名: 龚理 出生年月: 1998-09
籍贯: 湖南省岳阳市 民族: 汉
政治面貌: 中共党员 学位学历: 硕士研究生
电话: 18810856901 邮箱: gongli.vino@gmail.com



求职意向: 大数据分析、算法工程师等相关岗位

教育背景

| 时间 | 学校 | 专业(学位-学历) |
|-----------------|------------|------------------|
| 2016.09~2020.06 | 中国石油大学(北京) | 过程装备与控制工程(学士-本科) |
| 2020.09~2023.06 | 北京交通大学 | 机械电子工程(硕士-研究生) |

专业技能

- 外语能力: CET-6
- 编程语言: Python, C, Matlab
- Python框架: Pytorch, OpenCV-Python, PyQt5, Django, ...
- 数据库: Oracle, MySQL, SqlServer
- 操作系统: MacOS, Kali_linux, Ubuntu, CentOS, Debian, Windows
- 容器技术: Docker
- 多媒体软件: AE, Pr, PS, Au

硕士课题项目

卫星故障预测的时间序列分析技术(中国电子科技集团公司第五十四研究所)

项目描述:

项目基于卫星遥测数据,通过数据处理、序列模式挖掘、预测建模及深度学习算法,开发面向卫星故障预测的时间序列分析模块,为在轨卫星健康管理平台提供技术支撑。

个人贡献:

- 在实验室部署 Oracle 数据库服务端,并导入备份遥测数据;
- 使用升维算法(MTF, GAF, RP)提取遥测数据的升维特征;
- 基于小样本算法(Siamese Network, Triplet Network)的电源系统遥测数据升维特征故障检测;
- 小样本检测算法优化(DropBlock),提高了模型检测的准确率;
- 研究样本增强算法,加强检测模型的泛化能力。

实习经历

人民交通出版社股份有限公司(交通运输部直属企业单位)

实习部门: 信息中心 实习时间: 2021.06-2021.09

- 独立开发了图书信息源-GUI管理工具(Python-PyQt5 , SqlServer)
- 独立部署 zabbix 网络、服务器、虚拟机监测系统(部署在 CentOS 系统)
- 网络、服务器日常运维管理

湖南省临湘市人民法院

实习部门: 综合办公室 实习时间: 2020.06-2020.09

- 微信公众号后台运维
- 网络计算机技术支持

在校获奖情况

| | |
|---------|-----------------------------|
| 2021.11 | 北京交通大学一等奖学金 |
| 2021.11 | "飞鲨杯"第七届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛三等奖 |
| 2019.01 | 数学建模美赛H奖 |
| 2018.11 | 亚太杯数学建模S奖 |
| 2018.10 | 中国石油大学(北京)校内机器人大赛二等奖 |
| 2018.05 | 北京市五一数学建模市级二等奖 |
| 2018.05 | 第九届节能减排比赛校级二等奖 |
| 2018.01 | 数学建模美赛S奖 |
| 2017.10 | 中国石油大学(北京)大学物理竞赛三等奖 |

自我评价

善于学习新技术，思维逻辑强，数学与计算机能力强；
外向型性格，乐观开朗，善于与人交流，善于团队协作；
兴趣爱好广泛，擅长篮球、吉他、游泳、散打、网球。