

刘志勇 Nirvana

☎ 17638191365 ✉ liuzyon@outlook.com
☎ ccsy0511 💻 liuzyon.github.io



教育经历

帝国理工学院 2020.10 - 2021.11
应用计算科学工程 硕士 伦敦

- 核心课程：高级编程(python)，机器学习(Python)，现代编程方法(C++)，并行编程模式(C++并法编程)，数值方法，反演与优化

利物浦大学 2015.09 - 2019.06
信息计算机科学 本科 利物浦

- GPA：4.0 / 4.0 (专业前5%) | 荣誉/奖项：学业优秀奖学金
- 核心课程：大数据分析，机器学习，分布式系统，网络原理，数据库开发与设计，软件工程，计算机系统，操作系统原理，数据结构，算法，高级编程(java)，脚本语言(html/css, javascript, php)

在校项目经历

俄克拉荷马州诱发地震活动预测 2021.06 - 2021.09
github.com/liuzyon/acse-9-Forecasting_induced_seismicity_in_Oklahoma

来自俄克拉荷马州地区的几个独特而丰富的候选因素数据集被用于统计评估和回顾性预测这些地区现有高质量地震中人类诱发地震活动的可能特征。数据集包括地质地层、注入、水力压裂活动和井，每个井都有数百万项数据。本课题初步设计并实现了一种用于诱发地震活动性预测的前馈神经网络模型，与logistic模型相比，该模型有效地提高了模型拟合和预测的性能，并高效实际预测实际诱导地震

机器人迷宫编程应用 2018.11 - 2019.05
github.com/liuzyon/Maze-Solving-Robot

作为毕业项目，使用基于树莓派控制的实体机器人进行开发，设计迷宫解决算法并基于python实现。
机器人能够通过传感器识别环境并走出各类实际迷宫，该项目可作为教育工具支持用户进行二次编程开发。

更多项目见：

liuzyon.github.io/code.html

工作与实习经历

亨通智能科技有限公司 2020.06 - 2020.09
软件开发实习生 制造研发中心 苏州

- 参与开发亨通集团智能科技部门ERM系统的开发，为期三个月。
- 在实习中初步了解 SSH(struts+spring+hibernate) 框架
- 参与系统订单采购、生产、成本、库存、订单前端界面的功能模块更新以及开发
- 编写货物信息表格打印的格式代码

苏州市数字城市工程研究中心有限公司 2019.09 - 2019.12
数据运维 技术部 苏州

- 参与苏州市吴中区社会综合治理联动中心平台的后台数据运维
- 负责对苏州吴中区联动中心平台系统项目的数据库维护，以及各区人员系统数据的导出
- 协助部门经理处理部门日常事务
- 整理用户提出的需求，反馈给开发部门
- 部门日常业务数据的收集、整理、统计、上报

开发技能

理解面向对象开发，常用数据结构，算法及网络原理及协议

了解Linux常用操作，熟练使用git，svn等版本控制工具

学习并配置过Java EE服务，学习使用过MyBatis，Maven，Tomcat，MySQL，JUnit，Hadoop 等开发框架及工具

熟悉Java SE，Python(以及numpy，pandas，matplotlib等)，对 SQL，C++ 等语言有部分学习及项目使用经验。

其他

- 个人博客：ccsyblog.com (2017-)
- github: liuzyon

自我评价

- 注重平时技术积累，平时浏览技术博客以及github项目。
- 解决问题能力强，遇到问题能有效地通过 Google、Stack Overflow 以及API文档等查阅来解决
- 善于和他人交流，协同开发能力良好。