



潘汉祺

18340835238 | hqpan@foxmail.com | 湖北咸宁
微信: phq2974094635 | <https://github.com/hqpan>
<https://blog.csdn.net/Maximize1> | 求职意向: 研发工程师



教育经历

大连理工大学 (保研)

2018.09 - 2021.07

计算机科学与技术 硕士 电信学部

辽宁大连

- GPA : 3.07 / 4.0

- 补充课程: 数据结构与算法、面向对象编程技术、设计模式、JVM、信号处理与数据分析、人工智能

大连理工大学

2014.09 - 2018.07

集成电路设计与集成系统 本科 电信学部

辽宁大连

- GPA : 3.61 / 4.0 (专业前25%)

- 主修课程: 大学计算机基础、程序设计基础、计算机组成原理、可编程逻辑器件设计、通信原理

实习经历

海信集团·网络科技有限公司

2019.11 - 2020.10

校企合作研发实习生 智慧城市事业部

山东青岛

- 政务知识图谱的半自动化构建和更新系统设计; 负责借助CRF模型从政务文本中识别实体, 基于句法依存关系抽取三元组, 在原方案的基础上, 将时间开销减小2个数量级; 配合公司申请发明专利2项;
- 设计一个基于Spring5安全的以数据库为支撑的Web应用, 完成100个城市及对应的200项经济指标的增删改查;

项目经历

辽宁省第三届研究生数学建模竞赛

2019.10 - 2019.10

负责

辽宁大连

- 贪吃蛇游戏中的数学问题分析与求解; 在4天3夜的竞赛中, 工作内容是路径规划模型设计和编程求解;
- 借助分类讨论和迭代的数学思想, 根据几何分析和贪心策略求解路径; 在实验终止时间不确定的情形下, 对2种不同的初始状态和3种不同的运动场景进行分析求解; 通过引入随机误差, 验证了模型的有效性和实用性;

国家自然科学基金重大项目课题

2018.09 - 2019.10

参与

辽宁大连

- 城市交通出行规律挖掘与演化分析; 工作内容是交通拥堵的识别与预测, 数据分析、算法应用和系统实现;
- 分析6个月内3万辆出租车的15亿个GPS轨迹样本, 借助异常检测算法识别拥堵路段坐标, 感知全城交通态势并研判治理策略; 分析时序数据的局部关联和周期规律, 使用线性回归拟合样本, 预测未来时刻的交通流量和拥堵状态;

Google支持教育部国家大学生创新创业训练计划联合基金项目

2016.06 - 2017.06

参与

辽宁大连

- 基于Android平台的智能家居控制系统设计; 工作内容是硬件部分的编程与调试;
- 依托STM32开发板, 搭载红外光电反射传感器、常闭型震动传感器、方波矩形波信号发生器、有源蜂鸣器、红外接收传感器、ISD1820录音语音模块、DS18B20温度传感器、直流3V立式小水泵、触摸传感器、高转速直流电机、音频功放模块; 实现室内入侵报警、温度测量与显示、智能浇花、触控开启或闭合窗帘、音乐播放等功能;

专业技能

- 基础知识: 数据结构与算法、设计模式、JVM、操作系统、计算机网络、数据库、机器学习;
- 编程语言: 熟悉Java、SQL, 了解C/C++、Python、MATLAB、Octave、Verilog、汇编语言;
- 开发工具: 熟悉Git、SVN、Visio, 了解Linux、XML、Maven、FPGA;
- 等级证书: CET-4, CET-6, 计算机二级证书, 阿里巴巴Java编码规范证书;

获奖情况

- 2015-2016 校学习优秀二等奖学金 (校级, 5%-20%); 2015-2016 国家励志奖学金;
- 2016-2017 校学习优秀二等奖学金 (校级, 5%-20%); 2016-2017 国家励志奖学金;
- 2018-2019 校一等学业奖学金; 2018-2019计算机辅助设计国家地方联合工程实验室项目贡献一等奖;
- 2019-2020 校一等学业奖学金; 2019 辽宁省第三届研究生数学建模竞赛三等奖;