



# 潘汉祺

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



## 教育经历

### 大连理工大学 (保研)

计算机科学与技术 硕士 电信学部

2018.09 - 2021.07

辽宁大连

- GPA : 3.07 / 4.0

- 补充课程: 算法设计与分析、设计模式、JVM

### 大连理工大学

集成电路设计与集成系统 本科 电信学部

2014.09 - 2018.07

辽宁大连

- GPA : 3.61 / 4.0 (专业前25%)

- 主修课程: 程序设计基础、计算机组成原理

## 工作经历

### 青岛海信网络科技股份有限公司

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; 本人负责借助CRF模型从政务文本中识别实体, 基于句法依存关系获取三元组, 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1项;
- 设计一个基于Spring5安全的以数据库为支撑的Web应用, 完成海量实体和关系的增删改查;

## 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, 本人的工作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, 应用贪心策略求解路径; 在实验中对4种不同的运动情况进行处理, 通过引入随机误差, 验证了模型的有效性和实用性;

### 城市交通出行规律挖掘与演化分析

2018.09 - 2019.10

参与

辽宁大连

- 交通拥堵的检测、分析与预测; 本人的工作是设计算法从交通数据中提取拥堵信息, 并借助已有数据预测未来某一时刻的拥堵程度;
- 分析出租车的GPS数据, 借助异常检测算法识别拥堵位置坐标; 统计各个时间片内同一区域的流量数据, 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; 本人的工作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、ISD1820录音语音模块、DS18B20温度传感器、直流3V立式小水泵、红外接收传感器、触摸传感器、高转速直流电机、音频功放模块; 该系统具备室内入侵报警、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

- 等级证书: CET-4, CET-6, 计算机二级证书;
- 基础知识: 数据结构和算法, 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;

## 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;