

关傲男

aguan@gatech.edu · (+86) 15356525880 · LinkedIn

教育背景

佐治亚理工学院

2019 – 至今

计算机工程在读硕士研究生

肯恩大学

2015 – 2019

学士 计算机科学

课程：并行计算、大数据和可视化、图模型机器学习、计算机网络、数据结构、面向对象设计

技能

Git, Linux, AWS, Jenkins, Ansible, Python Django, JavaScript Vue.js, SQL, DevOps, CI/CD, 问题排查和监控

实习经历

Cisco System 思科系统

2020 年 4 月 – 至今

Platform Infra 组全栈工程师实习

WebEx-云配置和部署平台 DevOps 全栈工程师

- 集成了 IaaS API 实现了方法管理 AWS EC2/OpenStack/VMware 的云服务实例
- 编写 Ansible 脚本，实现对超过 5000 台的 AWS/VMWare 云服务器弹性扩容
- 抽象上述 API，使用 Python Django 框架完成任务引擎，暴露并维护跨 Data Center API 给 SRE 运维团队和工程师团队，推送消息给监控团队消息队列消费接口
- 改进 CI 打包部署流程，集成 Docker 镜像漏洞扫描扫描到 Jenkins 打包流程
- 重构部署平台前端设计，使用 Bootstrap Vue.js 框架替代 JQuery EasyUI，改进并组件化前端组件
- 编写并改进单元测试，参与进行集成测试以及回归测试
- 对其他团队小组工程师提供支持协助，对产线故障进行排查以及修复
- 编写并维护文档

海梁科技

2019 年 11 月 – 2020 年 1 月

后端/算法实习

深圳网约车交通流的仿真设计

- 使用了 Java SpringBoot 框架搭建服务
- 使用状态模式设计车辆状态更新仿真程序
- 使用 Redis 数据库对 IO 密集型网约车位置状态进行更新

网约车车辆顺路程度匹配与评分生成

- 消费高德 Web API 以及 GraphHopper routine 引擎
- 反序列 JSON 数据，并对分段路径进行计算 logit 函数收益评分
- 封装计算结果设计 RESTful API 给后端调用

平安科技

2019 年 6 月 – 2019 年 8 月

算法实习

对健康状况的无监督预测

- 使用爬虫爬取医疗论坛并完成分词清洗
- 将三元知识组存于 Neo4J 图数据库
- 使用 GloVe 模型对语料库进行向量化计算共现关系
- 对血压/心率/BMI 建立预测模型并用欧式距离计算预测疾病风险

学校项目经历

- 使用 Java 完成 MapReduce 作业, 使用 Scala 操作 Spark DataFrame, 通过 D3.js 进行前端可视化, 并部署在 Azure 云
- 使用 RealSense 抓取用户面部 landmark 坐标进行情感计算, 并使用 C# WPF/UWP 完成桌面客户端自适应游戏
- 使用 MPI 进行跨节点通信 OpenMP 并行加速, 渲染 OpenGL 3D 程序
- 使用 SVM 模型/词袋模型对自闭症论坛进行爬虫内容情感分类的对比

论文

- Aonan Guan, Jie Chen, Tiffany Ya Tang: "Voices of Autism": Sentiment Analysis in Three Chinese Websites on Nonverbal Autistic Children. AICCC 2018: 115-120 2018
- Pinata Winoto, Tiffany Ya Tang, Xiaoyang Qiu, Aonan Guan: Assisting, Not Training, Autistic Children to Recognize and Share Each Other's Emotions via Automatic Face-Tracking in a Collaborative Play Environment. HCI (7) 2018: 628-636 2018
- Tiffany Ya Tang, Pinata Winoto, Aonan Guan, Guanxing Chen: "The Foreign Language Effect" and Movie Recommendation: A Comparative Study of Sentiment Analysis of Movie Reviews in Chinese and English. ICMLC 2018: 79-84 2018
- Tiffany Ya Tang, Pinata Winoto, Aonan Guan: On Active Sharing and Responses to Joint Attention Bids by Children with Autism in a Loosely Coupled Collaborative Play Environment. IDC 2017: 717-720 2017
- Pinata Winoto, Tiffany Ya Tang, Aonan Guan: I will Help You Pass the Puzzle Piece to Your Partner if This is What You Want Me to: The Design of Collaborative Puzzle Games to Train Chinese Children with Autism Spectrum Disorder Joint Attention Skills. IDC 2016: 601-606 2016