

赵诣

✉ joy11612917@gmail.com · ☎ (+86) 176-8898-4369

🎓 教育背景

加州大学欧文分校, Irvine, CA 2019
交流学生 计算机科学与工程 GPA (4.00 / 4.00)

南方科技大学, 深圳 2016 – 2020
工学学士 计算机科学与工程 GPA (3.89 / 4.00, 排名: 1 / 146)

👨‍💻 实习/项目经历

字节跳动 2020 年 3 月 – 2020 年 5 月
实习 后端开发
企业级应用 (EA) 部门后端开发

- 优化采购系统架构, 降低模块间耦合度
- 近千行代码投入生产环境使用

基于推荐系统的智能选课系统 2018 年 6 月 – 2019 年 12 月
项目负责人 大学生创新创业项目

对于培养方案进行结构化存储, 对于选课方案进行优先级推荐

- 使用 Vue.js 与 Spring Boot 框架进行前后端分离式开发
- 基于 Rank aware processing 进行优先级推荐

Cloudberry, CheetahVIS 大数据可视化系统开发 2019 年 6 月 – 2020 年 2 月
全栈开发 合作项目

基于 Twitter 的社交网络 (Cloudberry) 与基于深圳公交轨迹数据 (CheetahVIS) 的大数据可视化分析系统

- 基于 Hierarchical Clustering 与 FDEB 算法实现大规模图数据的可视化
- 采用基于 GPU 加速的前端框架 Deck.GL(Cloudberry), leaflet, echarts(CheetahVIS)
- 采用分布式流数据处理框架 Flink, GeoSpark 进行后端数据处理

基于群体通信的无人机群组飞行动态感知系统 2019 年 3 月 – 2019 年 11 月

实时地震展示平台桌面端、微信小程序端 2018 年 1 月 – 2018 年 9 月

文章

[1] W. T. Ning, Q. D. Tang, **Y. Zhao**, C. Yang, X. F. Wang, T. Wang, H. T. Liu, Z. Y. Zhou, C. Z. Zhang, Q. M. Shen, B. Tang "CheetahVIS: A Visual Analytical System for Massive Urban Bus Data", Proceedings of the VLDB Endowment, 2020.

[2] Y. L. Wang, Z. N. Zhao, **Y. Zhao**, S.Y. Zhang, X. Yang and J. Jian BDS 和 GIS 支持下的智能服务手环设计与实现, 计算机技术与发展, 2020

🔧 IT 技能

- 编程语言: Java/ C++/ JavaScript/ Python
- 平台: Linux/ MacOS
- 开发: Spring Boot/ Django/ Bootstrap/ MySQL/ PostgreSQL/ SQLite

♡ 获奖情况

铜奖, ACM-ICPC 世界大学生程序设计竞赛东亚大陆总决赛	2018 年 12 月
二等奖, 中国高校计算机大赛	2018 年 9 月
铜奖, ACM-ICPC 世界大学生程序设计竞赛徐州区域赛	2018 年 11 月
优秀毕业生, 南方科技大学, 南方科技大学计算机系	2020 年 3 月
一等奖, 南方科技大学优秀学生奖学金	2017, 2018, 2019

📌 其他

- 技术博客: <https://scottyi.club>
- GitHub: <https://github.com/yizhao1998>
- 语言: 英语 - 熟练 (TOEFL 105, CET6 602)