

个人信息

姓名: 赵伟驰
电话: (+86) 17355100580
邮箱: wzhao4z@outlook.com
微信: wzhao4Z
GitHub: WZStephen



教育背景

2015. 08–2019. 05 本科 亚利桑那州立大学富尔顿工程学院(GPA 3.40/4.00)
专业: 计算机科学

2019. 06–2020. 12 硕士 亚利桑那州立大学富尔顿工程学院(GPA 3.97/4.00)
专业: 计算机科学

个人简介

硕士研究生毕业于亚利桑那州立大学. 主修计算机科学, 专修软件工程, 数据结构设计, 机器学习和数据可视化. 致力于成为一个踏实能干以及以解决问题为导向并且拥有丰富实践经验的工程师. 拥有善于分析的特质和卓越的领导力.

IT 技能

- 擅长于面向对象程序和后端的设计, 开发, 测试, 排除故障和计算机网络.
- 擅长于数据库管理, 统计分析, 数据挖掘以及数据可视化.
- 对机器学习以及数据分析有着一定的实践和运用.
- 对虚拟现实的开发和测试以及对三维模型的设计和运用有着一定的经验.
- 能快速高效地抓住新理念, 具有秀的项目管理以及组织能力, 既能团队协作, 也能自我导向独立完成工作.
- 编程语言: Java, Python, JavaScript, ASP, MATLAB
- 交流语言: 中文, 英文

经历

2020. 01–2020. 03 亚利桑那州立大学 云虚拟平台开发员 亚利桑那-坦佩

- 以学术研究和教育为目的协助开发开放式的虚拟实验平台 (THOTH Lab).
- 拓展了包括软件定义网络和交换机控制器的教学模块.
- 利用 Boto3 设计 RESTful 接口以拓展该平台服务器模块对于 AWS 的远程控制功能.
- 参与并协助部分前端和后端的开发.

2020. 03–2020. 08 亚利桑那州立大学 研究项目助理 亚利桑那-坦佩

- 利用研究论文 (IR-CP-ABE) 中的技术协助开发基于属性加密的安全系统.
- 使用 JAVA 语言在 Android 平台上实现 IR-CP-ABE 系统.

2019. 08–2020. 12 亚利桑那州立大学 研究生服务助理 亚利桑那-坦佩

- 协助组织与管理本科阶段的计算机科学课程.

●协助 CSE205 面向对象程序设计, CSE412 数据库管理, CSE434 计算机网络, CSE464 软件 QA 和测试课程的答疑与教学.

项目

Map-Reduce 中地理空间数据分析

●根据纽约出租车出行记录来进行空间分析。此项目的目的是通过 Apache Spark 的分布式记忆计算框架来识别在统计显著的模式中异常的模式。

时序性的血糖监测数据分析。

●收集血糖数据来对时间序列数据进行分析,进而选取有意义的统计数据和分析数据的其他特征。

Large Mini-Batch 深度学习模型的计算引擎的基准测试

●研究计算引擎中的传统优化器 SGD, 以及优化相关大数据集和 DNN 模式的性能。
●将新式的 LARS-SGD 优化器集成到传统计算引擎中, 对同一数据集合 DNN 模式进行基准测试. 在 16384 批次中, 测试样本的检测准确率达到 97.79%。

VAST Challenge 2015 设计数据可视化来解决问题

●收集恐龙公园中某个事件中游客移动的时间序列数据并分析出有用的特征。
●设计数据分析可视化来展示引起混乱的原因以及其中有价值的发现。