

董达伟

☎ 15207186150 · ✉ ddwdong@foxmail.com · 🌐 [Github](#)

个人信息

- 男, 1997 年出生

教育经历

- 学士, 湖北工业大学, 计算机科学与技术专业 2016.09~2020.07
- 绩点: 88.43/100, 排名: 4/130
- 英语能力: 托福考试: 90, CET6: 556

技能清单

- 了解ElasticSearch、Flume的使用
- 熟悉使用MySQL, 了解Redis及Hbase
- 熟练使用Java语言, 有Python/C/C++/Matlab的开发经验, 了解Scala
- 了解Spark、Hadoop、Hive、Kafka、Zookeeper的使用及基本原理, 有分布式计算和存储的开发经验

工作经历

- 华迪技术有限公司, 小组负责人 2019.06~2019.07
Bootstrap + SSM + MySQL + Mahout
负责音乐网站后端的开发及推荐系统的实现, 使用了SSM框架实现了业务层的逻辑业务及持久层的与数据库交互, 使用了协同过滤算法, 完成了对离线数据集的分析与推荐系统。

项目经历

- 电商用户行为分析大数据平台 2019.09~2019.12
基于hadoop+hive+zookeeper+kafka+flume+spark开发
实现了用户访问session分析模块(数据的过滤与聚合、分组取TopN)、页面单跳转化率模块(页面流、页面切片)、各区域热门商品统计模块(Hive与MySQL异构数据源、Spark SQL热门商品统计)和广告点击流量实时统计模块(动态黑名单机制、Spark Streaming HA方案), 对系统进行性能调优, 解决Spark中数据倾斜问题。
- DeliSour项目 2018.03~2018.05
Android + Bmob后端云
该项目是一个针对于考研学生的Android APP, 学生在注册登录后可以进入感兴趣的板块交流发言分享备考资源。负责后端业务逻辑的开发, 包括用户系统、即时通讯及文件系统等。该项目获得了2018年中国计算机设计大赛中南赛区(软件开发组)二等奖。

发表论文

- 国家级大学生创新创业训练计划平台项目 2018.05~2019.12
 - 一种基于蚁狮优化算法和FP-Growth算法的改进的关联规则挖掘算法
对传统蚁狮优化算法进行了改进, 引入了“过优化”状态和优秀基因库, 修改了精英个体选择策略, 明显提升了算法在解空间内的搜索能力, 将其结合FP-Growth算法实现了关联规则挖掘的应用, 并发表一篇EI会议论文。
 - 一种基于改进烟花算法和支持向量机的恶意软件检测方法
在传统烟花算法的基础上加入了Levy Flight游走机制, 用于修复适应度较差的个体, 并设置了精英导向策略, 增加了精英个体在下一代个体选择中的权重, 提升了算法的搜索性能, 并将其应用在了SVM在恶意软件检测过程中的自适应调参, 实验结果相对粒子群、遗传算法有一定提升, 发表了一篇TCSET会议论文。

荣誉获奖

- 三等奖, 中国计算机设计大赛中南区(大数据小组) 2019
- 二等奖, 中国计算机设计大赛中南区(软件开发组) 2018
- 二等奖, 中国计算机设计大赛中南区(人工智能组) 2018
- 国家励志奖学金, 湖北工业大学 2018
- 校一等奖学金, 湖北工业大学 2018
- 校二等奖学金, 湖北工业大学 2017
- 优秀共青团员, 湖北工业大学 2017