

吴佳雯



生日: 1996.11.15

地址: 湖北黄冈

电话: 15116310941

邮箱: 2501636531@qq.com

教育背景 & 获奖

湖南大学 2018.9-2021.6 计算机技术 (硕士)

2019 年 11 月: 研究生一等奖学金

2018 年 11 月: 研究生二等奖学金

湖南师范大学 2014.9-2018.6 软件工程 (本科)

2017 年 12 月: 国家励志奖学金

2017 年 11 月: 院二等奖学金

2017 年 6 月: 校 ACM 程序设计大赛优胜奖

2016 年 11 月: 院三等奖学金

2015 年 11 月: 院三等奖学金

项目经历

Java 高并发秒杀系统:

主要技术: SpringBoot + MyBatis + redis

项目描述:

针对高并发秒杀商品场景, 设计合理的逻辑实现, 并针对不同的层面使用不同的技术提高系统的并发能力。

技术点:

1. 使用 springmvc 模式实现基本的增删改查。
2. 使用 mybatis 实现对数据库的操作。
3. 使用 redis 缓存优化后端的接口暴露函数, 减少对数据库的访问。
4. 使用 redis 分布式锁解决多线程高并发情况下的线程安全问题。
5. 对系统进行了压力测试。

专利网络层算法: “低开销的面向缺失数据的近似查询布鲁姆过滤器” (在投):

主要技术: 深度学习算法+ 距离敏感布鲁姆过滤器

专利描述:

1. 针对现有的近似查询布鲁姆过滤器无法处理缺失数据, 仅能处理完备数据方面的缺陷, 提出了一种可对带有缺失的数进行近似查询的结构。
2. 其特点在于, 先将存在缺失的数据利用深度学习算法进行重要特征提取, 然后将提取后的数据用改进过的距离敏感布鲁姆过滤器进行近似查找。这使得缺失数据的近似查询成为可能, 并且降低资源消耗。

掌握技能

1. 熟悉网络层算法布隆过滤器优化及其变种实现。
2. 熟悉 java web 开发, 掌握 C、C++、Java、会用 Python 语言。
3. Mysql, SqlServer 会用, 了解 SpringMVC、Spring Boot 框架。
4. 掌握常用数据结构与算法。

自我介绍

思维逻辑较缜密, 做事有条理, 对待科研与工作认真负责。性格开朗, 待人真诚, 团队意识强。有较强的自我学习能力与抗压能力, 敢于迎接挑战。