

张 君

应聘岗位：测试开发工程师

陕西省西安市碑林区西安交通大学

15935407794

844215862@qq.com



教育背景

2018.09~2021.07 西安交通大学 软件工程 硕士学位

- ◆ 西安交通大学研究生学业一等奖学金、新兴二等奖学金、优秀研究生干部
- ◆ 第十一届蓝桥杯 JAVA 程序设计省赛二等奖

2014.09~2018.07 太原理工大学 软件工程 本科学位

- ◆ 清心雨工作室 前端开发
- ◆ 专业学习类奖学金、国家励志奖学金、太原理工大学三好学生
- ◆ 证书：CET-4, CET-6

个人技能

- ◆ 熟悉 Java 语法，多线程、JUC 高并发、集合等基础框架，了解常用设计模式
- ◆ 对 JVM 原理有初步理解【运行时内存区域，GC 算法，内存模型 JMM，类加载】
- ◆ 掌握基本的数据结构和算法【链表，数组，哈希，排序，查找等】
- ◆ 了解基本的计算机网络协议【HTTP，TCP 和 UDP 等】

项目经历

2020.11~2021.01

自动化测试平台（后台）

- ◆ **项目描述：**一款致力于自动化测试的工具，涉及用例管理、任务管理、权限管理等部分，用例管理包括接口及场景用例的增删改查调试、任务管理包含用例批量的自动化执行和测试、生成用例测试报告。项目后端基于 Python 编程、django 框架、postgre 数据库、redis、nginx 反向代理。
- ◆ **参与：**录入 400 条绿盟企业安全平台自动化测试用例、梳理日志解析场景用例（测试）
用 celery 框架实现定时任务注册，多线程执行任务（后台）

绿盟企业安全平台（前端）

- ◆ **项目描述：**一款致力于企业网络安全管理的平台，基于业务系统，综合企业防护攻击设备收集上传的数据，分析数据解析生成日志，以企业资产为维度持续监控安全态势和生成运维事件，让用户直观地了解企业资产（主机与网站）的安全情况并进行防护策略运维。项目前端除基础的 HTML、CSS、TS 之外，基于 AngularJS 框架、Ant Design 组件库、Echart 组件实现。
- ◆ **工单管理：**企业运维人员对危险资产进行运维操作时，责任人创建发起工单进行处置，流转，审批到关闭一系列流程
- ◆ **用户威胁分析：**以用户账户为粒度，一台设备被不同用户登录使用，用户在线期间产生的威胁事件，关联的运维事件
- ◆ **外置存储：**设计外置文件服务器进行快照备份，展示备份列表信息，统计内外置存储空间，配置 NFS 服务

2020.09

千万级电商高并发与秒杀实战

- ◆ **项目描述：**用户几百万的母婴用品垂直电商，实现 PV 值达上万的秒杀系统
- ◆ **项目亮点：**1.使用 Redis 缓存优化静态数据； 2.Redis 解决超发和超卖问题； 3.RabbitMQ 流量削峰
4.Ngix 模拟负载均衡，设置集群 session 共享

2020.01~2020.09

➤ **基于混合近邻聚类的两阶段离群点检测算法研究**

- ◆ **研究描述:** 研究主要针对现有算法在面对多维空间海量数据检测离群数据类型单一和存在维度诅咒的问题。
- ◆ **研究亮点:** 1.针对不同的离群点类型, 提出分阶段的基于聚类离群点检测算法; 2.受共享近邻减轻高维诅咒问题的启发, 提出基于双向共享近邻与互近邻结合形成混合近邻的相似性度量方式, 以混合近邻为基础设计了聚类方式与局部离群系数; 3.对聚类过程中搜索近邻的过程进行了加速; 4.将算法在超过 10 个真实数据集上分别做了聚类与离群点识别实验并和其他 10 种算法作了对比

2020.06 ~ 2020.08

➤ **环保时序数据实时性造假检测应用研究**

- ◆ **研究描述:** 主要解决现有算法面对时序数据集异常检测时实时性差的问题
- ◆ **研究亮点:** 依据标准差与数据波动趋势相关性, 初步使用不同滑动窗口内数据的变化抖动强弱判断是否造假

➤ **影院在线售票系统**

- ◆ **项目描述:** 该项目分为总公司后台权限管理系统, 各影院影片上架子系统, 影院售票子系统三部分。我主要负责影院售票子系统中各类影片信息的展示, 用户登录选择区域影院影厅到最终选座付款订单生成出票整个流程。
- ◆ **项目亮点:** 1.门户页及详情页动态页面静态化 2.虚拟图片服务器作为独立站点存储图片
3. Ajax 局部刷新页面部分信息 4.过滤器拦截请求实现用户权限管理
5. 选座付款创订单事务管理处理

➤ **成果:**

- [1] Xiaochun Wang, Jun Zhang, et al. A new clustering-based two stage outlier detection algorithm[J]. Knowledge-based System, 2020
- [2] 王晓春, 李佳, 张君, 一种基于时序滑动窗口离散系数的环保数据造假检测方法, 专利号码: ZL202011035817.4, 申请时
申请时间: 2020.9.27
- [3] Xiaochun Wang, Yanwen Yang, Jun Zhang, et al. Local centroids based Shared-Nearest Neighbors outlier detection algorithm[J]. Pattern Recognition, 2021