

基本信息

姓名：张澳

学历：本科

性别：男

年龄：25

手机：18071891856

邮箱：794591042@qq.com



工作经验

太保科技服务(武汉)有限公司 高级测试工程师 2021.3.16 - 至今

负责太保各个子公司的常规、新项目和重大活动的性能测试，及性能平台研发

- 熟悉太保的测试流程及知识体系
- 为集团、寿险以及各个子公司的各个系统提供性能调优服务
- 共为太保内的系统提供了 F5、JVM、Redis、Mysql、Oracle 等方面的调优
- 开发了多个平台，为部门提能增效

项目经验

1. 某 AI 管理平台系统（2021.05——至今）

- 性能测试结果表明平台性能满足要求。
- 混合测试：各个交易(OCR、人脸、语音等服务)的平均响应时间、TPS、成功率、资源耗用均在指标范围内。
- 链路情况为：F5-->HA-->NGNIX-->Gateway-->app-->face-->f5-->引擎，log 模块
- 稳定性测试：系统持续运行 12 小时，系统处理能力表现平稳，无内存泄漏等现象
- 风险提示：log 模块与其他模块准实时交互，log 模块性能下降会牵动全链路性能直线下降，线上保障 log 模块的资源配置；face 模块内存消耗过大，需要关注优化

2. 某保险惠民系统（2022.03——2022.05）

- 带领组员进行需求分析、调优，以及与其他项目组的沟通和推进工作
- 系统涉及十几个司内、司外系统的压测，这些系统之间需要全流程、全接口以及端到端的保障
- 项目的持续时间为 45 天，涉及蚂蚁、微保、医保中心，大数据中心等等司外接口
- 系统最终成功上线，并且在当天实现了超过 **100 万元** 的销售额

2. 某账户管理系统（阿里云）（2021.07——2021.09）

- 对系统的入湖、filink 消费到 holo 的实时任务流程进行了测试策略的设计
- 测试数据准备，测试执行，测试监控以及最终的测试报告
- 测试数据准备单个表的数据量在百亿级别以上

3. 某区块链管理系统（Go）（2021.09——2021.10）

- 负责系统的整体性能测试
- 包括需求分析、测试计划、测试方案、测试执行、测试监控及调优以及最终的测试报告
- 调优方面涉及了应用服务器 CPU 满载调优、mysql 数据库死锁调优等

4. 低效 SQL 扫描平台（2023.03——至今）

- 为性能部门设计并开发出了一套全表 SQL 扫描及慢 SQL 扫描的平台
- 支持全自动扫描并判断修复状态，支持 Mysql、Oracle、TD、Ocean Base 等数据库
- 在平台运行的 6 个月中，共计扫描低效 SQL 21755 条，其中有效条数 6739 条，例外 15016 条。真实命中率能达到 30%以上

5. Gatling 脚本自动生成平台（2023.07——至今）

- 因 Gatling 的脚本学习成本较高，为降本增效，实现了 web 端的脚本生成平台
- 无需精通 gatling 及 scala 语法，只要有基本的 IT 经验，知道如何调用接口即可

6. 性能风险管理平台（2022.07——至今）

- 为性能部门设计并开发出了一套性能测试质量管控系统
- 从多个维度进行性能测试质量方面的管控
- 服务监控、API 扫描、SQL 扫描、表结构对比、API、违禁 SQL 覆盖率、表结构一致性排行

专业技能

- 精通多种软件测试方法和工具，包括但不限于性能测试、数据库、中间件专项测试等
- 熟悉测试流程和测试计划的制定，能够有效地规划测试资源和测试时间，并且保证测试结果的准确性和可靠性。
- 熟练掌握多种编程语言和数据库，包括但不限于 Java、VUE、MySQL、Oracle 等，能够编写自动化测试脚本和执行脚本测试
- 具备较强的问题解决和调试能力，能够快速定位和解决测试过程中出现的各种问题
- 熟悉测试工具的使用和开发，能够根据需要自主设计和开发测试工具，以提高测试效率和准确性
- 具备良好的沟通能力和团队协作精神，能够与团队成员、开发人员和其他相关部门进行有效的沟通和协调

教育背景