



# 刘雄雄

男 | 30岁    ☎ 15988107785    ✉ 15988107785@163.com  
6年工作经验 | 求职意向：测试工程师 | 期望城市：杭州



## 专业技能

- 熟练掌握软件测试理论、根据项目计划制定测试计划、测试方案的制定与实施、执行测试工作、确保质量标准；
- 产出测试报告等文档、高效定位并记录问题，协助开发团队快速解决问题；
- 熟悉敏捷项目管理模式、熟悉测试流程，有Scrum项目实践经验
- 深度使用Coding、Jira、Meego等缺陷管理平台，有效进行bug跟踪与管理；
- 运用Python+Selenium+Pytest+Request自动化测试工具，提高测试效率；
- 熟练使用Postman执行单一接口测试，保障接口质量；
- 熟悉Mysql、ClickHouse、等数据库常用命令，TCP-DS SQL的复杂性测试；
- 利用Jmeter、K6执行性能测试，监控结果通过Grafana展示；
- 使用Linux、Docker、K8S等运维基础命令，增强测试环境管理能力；
- 具备基于文档独立搭建测试环境和测试项目的能力，促进测试与部署流程的整合。

## 项目经历

bytehouse(自研平台web)      测试工程师      2021.09-2024.04

### 内容：

#### 项目介绍：

火山引擎自主研发的高性能OLAP引擎，支撑日均PB级数据分析场景核心能力建设：主导多引擎测试体系搭建（高可用/实时/Unique引擎），实现ZooKeeper依赖削减80%，集群稳定性达99.95%

性能突破：设计分布式优化器验证方案，TPC-DS复杂查询性能较开源ClickHouse提升50%+

存储创新：落地冷热数据分层存储方案，通过S3生命周期策略降低存储成本40%

工程实践：构建智能监控体系（Prometheus+自研看板），异常发现时效提升至分钟级

#### 工作描述：

1. 经历了整个项目的发展过程，负责私有化以及火山引擎侧的不同引擎对项目的功能兼容
2. 参与项目的全流程测试工作，包括需求评审、需求分析、测试用例设计和执行、缺陷跟踪质量分析、回归测试等
3. 负责日常的需求测试及验证，保障在新需求无P0P1bug上线，以及线上自动化回归并产出对应的测试步骤文档
4. 针对自研 HaMergeTree、UniqueMergeTree 和引擎侧QA同学联调测试，给定制化客户提供引擎参数使用
5. 编写并维护项目流程和技术文档，为新员工提供入职培训材料，促进团队知识共享。
6. 独立负责私有化产品的交付，完成整个项目的测试工作，包括参与整个需求的进度把控、输出整个端测试发展的规划路径等--制定测试前期工作和人力分配，根据排期预估需求测试范围

#### 项目职责：（功能，接口，服务端）

#### 业绩：

- 1. 优化测试流程,保障了每个需求在开发提测前给出对应的测试 case 并核心路径覆盖率达到 100%, 以及负责的需求在该需求版本迭代结束前无p0p1 的高优 bug
- 2. 通过**自动化测试**, 缩短了测试周期30%, 提高了测试覆盖率
- 3. 构建项目部署知识图谱 (覆盖80%部署常见问题), 设计冷热数据分层存储测试方案 (查询延迟降低70%)
- 4. 制定《私有化部署Checklist 1.0》, 整合K8s健康检查命令及日志定位指南 (部署故障率降低50%)
- 5. 使用 K6执行性能测试, 监控结果通过Grafana展示

少年得到(APP,web)

测试工程师

2021.06-2021.09

**内容:**

**项目介绍:**

数据中心是为少年得到做的数据处理/数据分析项目, 该项目的目的是通过数据分析出少年得到各业务线的客户走向制定出合理的销售方案提高竞争力, 少年得到数据中心由数据看板模块来支撑数据线下各个业务线使用,完成目标中建设中的大中台,小前台战略.

**业绩:**

项目职责: (功能, 数据测试)

- 1. 分析产品需求文档和设计文档,并能根据产品需求编写测试用例及跟踪用例生命周期
- 2. 使用数据库可视化工具查看元数据并校验 ODS 层数据
- 3. 使用 HoloLens 查看 ETL 处理后的数据聚合检查

全优加CDP客户数据分析平台(web)

测试工程师

2019.10-2021.04

**内容:**

**项目介绍:**

全优加CDP, 是为全优加教育做的数据处理项目, 该项目的目的是通过数据分析出全优加教育的客户走向从而制定出合理的销售方案提高竞争力, 全优加CDP主要由数据接收、数据统计、数据处理、系统管理等四大部分组成, 其中数据统计可分为整体统计和监控两部分, 数据处理可分为数据打通、数据分析、数据预测三部分.

**业绩:**

- 1. 利用**JMeter**实施针对性的**接口压力测试**, 优化**人群标签与画像**相关计算的性能, 显著提升系统响应速度和处理能力。
- 2. 验证大数据生态系统, 包括**Hadoop、Spark、Kafka与Hive**的计算整合测试, 以及**Azkaban**任务调度系统的稳定性, 保障数据处理流程的高效和准确。
- 3. 通过**Postman**对单一接口进行参数测试, 确保接口功能的准确实现和数据交互的**一致性**。
- 4. 开展跨浏览器的兼容性测试, 保障了软件在多种环境下的稳定运行, 增强用户的访问体验。

工作经历

字节跳动

测试工程师

2021.09-2024.04

**内容:**

- 参与项目的全流程测试工作, 保障基本的需求测试, 通过自动化的方式在多环境中提高回归效率
- 负责使用火山引擎内部平台搭建数据导入 Kafka、S3、Hive 等功能, 优化数据流和提高数据导入效率。
- 根据社区版 ClickHouse 文档, 辅助测试项目中的数据表特性, 确保数据表性能和稳定性。
- 针对自研 HaMergeTree、UniqueMergeTree 引擎, 和引擎侧同学联调测试, 切换不同引擎对数据导入的准确性, 一致性, 及完整性做校验
- 编写并维护项目流程和技术文档, 为新员工提供入职培训材料, 促进团队知识共享。

- 制定日常运维文档和私有化产品的安装部署流程，提高运维效率和产品部署速度。

业绩：

- 成功搭建数据导入流程，提高了数据导入效率 30%。
- 发现并修复了多个关键 bug，提高了交付的质量标准。
- 通过自动化测试，缩短了测试周期30%，提高了测试覆盖率。
- 优化了私有化产品的安装部署流程，提高了部署效率 30%。
- 产出项目流程文档和技术文档，有助于团队知识共享和新人培训。

少年得到

测试工程师

2021.06-2021.09

- 熟悉分析产品需求文档和设计文档,并能根据产品需求编写测试用例
- 使用数据库可视化工具查看元数据并校验ODS层数据
- 使用HoloLens对ETL处理后的数据聚合检查
- 发现并定位bug,对bug持续跟踪直至关闭

北京秒针人工智能有限公司

测试工程师

2019.08-2021.04

1. 根据业务需求编写测试用例，检查ETL处理后的数据。
2. 使用数据库可视化工具查看元数据并校验ODS层数据。
3. 定位并跟踪bug直至关闭。
4. 设计测试用例，执行测试用例。
5. 使用JMeter进行接口压力测试。
6. 使用postman进行单接口传参测试。

教育经历

河北邯郸学院

本科

网络工程

2013-2017

个人优势

1. 梳理了测试知识体系,并梳理了项目管理相关知识点
2. 一周内熟悉业务闭环,通过Swagger文档+用例集快速了解系统核心链路
3. 关注AI领域发展,并使用GPT及AI智能体工具,提高测试效率
4. 主动输出测试checklist帮助团队规避常见问题
5. 持续更新质量体系构建,效能提升,体系化提升内容
6. 基于社区风向,更新学习playwright 自动化