

杨冰

求职意向: 测试开发工程师

✉ tinymindy@hotmail.com · ☎ (+86) 131-2178-7068

🎓 教育背景

武汉大学	硕士, 计算机技术	2014 – 2016
武汉大学	学士, 仿真科学科学与技术	2010 – 2014

🛠️ 项目经历

汽车之家 测试云 / 性能测试开发 2018.08–至今

为支持公司 818 车展项目, 在 818 全链路压测工作中, 维护并完善性能测试服务, 设计并实现展示全链路压测数据的测试大屏服务。测试大屏清晰合理的展示了各服务的流量信息和压测效果, 计算结果准确, 有效提升了测试效率。利用多进程方式实现一键式多任务启停功能, 实现快速发压和渐进式发压。

- 支持多种测试场景, 零成本使用, 开发人员可以性能自测, 投入产出比显著提高;
- 支持线上流量回放, 真实还原线上业务场景, 无缝对接监控平台, 监控标准统一, 提供历史趋势查询, 可灵活设置监控指标;
- 秒级创建压测环境, 随时申请随时使用, 用完释放, 秒级熔断, 最高可支持 600 万 QPS 的压力测试, 累计管理测试用例 3000+, 完成测试任务 15000+, 节约了大量人力测试成本及硬件资源成本。

汽车之家 测试云 / 移动测试开发 2018.02–2018.08

基于移动端测试开源项目 STF, 自主设计并开发了支持 Android、iOS 移动设备的测试平台主要逻辑架构。该项目有效提高了移动端测试手机设备的利用率, 降低了设备采购成本, 提升了移动 APP 测试效率。

- 实现真机实时画面回传与操作功能, 利用多进程优化解决了系统存在延时问题, 成功降低滑动响应时间, 实现稳定的 20+FPS 画面输出, 操作流畅, 与真机操作无明显差异。
- 设计并实现了多层次的任务调度系统, 提高任务调度性能, 方便设备扩展。
- 设备调度模块秒级识别手机设备的插、拔状态, 监控手机设备上的任务运行状态和使用状态, 管理测试脚本及任务运行结果日志。

汽车之家 测试云 / 接口测试开发 2017.01 – 2018.02

参与测试平台重构计划的制定及实现, 该重构工作在原有单接口测试的基础上增加了多接口测试、版本对比测试、埋点测试等功能, 提高了测试系统的效率和性能, 并丰富了结果展示样式。

- 结合 Django 框架重构测试云平台基础功能, 重新设计用户认证与用户权限模块, 有效提高了系统的安全性。
- 在任务调度模块中设计并实现了多种模式的负载均衡, 能够快速根据不同需求情况切换最优方式, 有效节约机器资源和提高测试效率。

汽车之家 测试云 / 日常维护 2016.07 – 2017.01

负责测试云平台的日常维护, 工作内容涉及测试人员需求沟通、技术支持、功能完善以及业务宣讲与推广。

⚙️ 个人能力

- 熟悉软件测试理论和方法, 掌握软件测试流程及方法。
- 熟悉 Python 语言, 熟悉 Flask、Django 框架。
- 熟悉基本的数据结构和算法, 具有良好的编程风格。
- 了解 PHP、Java、shell 等编程语言以及 JMeter、Appium 等测试工具。