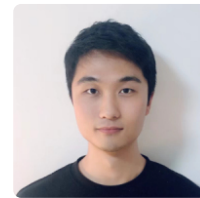


董微

男 | 年龄: 28岁 | 15207499244 | 279617552@qq.com

4年工作经验 | 求职意向: 测试开发 | 期望城市: 上海



个人优势

通用技能: Jira Wiki Linux Shell Bazel Jenkins Git Docker K8S SQL

语言和库: C++ Gtest Caffe CUDA Python Pytest Pytorch Tensorflow Onnx

四年测试开发, 自动化测试, 压力测试, 精度、性能测试, 接口测试, 算子测试经验

了解深度学习从硬件实现到上层应用

教育经历

中国人民解放军国防科技大学 硕士 系统论证与仿真评估

2016-2019

课程: 离散系统仿真, 数据挖掘, 模式识别等

2019年天池。航班调度算法比赛 17 名

协助导师对接客户, 提供驻场支持

中南大学 本科 探测制导与控制技术

2012-2016

专业排名前三

课程: PLA, 单片机, 数模电等

长沙·国家艺术基金资助作品展志愿者

穿越机爱好者协会竞速比赛第 3 名

工作经历

上海寒武纪信息科技有限公司 测试开发

2020.08-2023.04

内容:

benchmark 测试框架开发, 功能性能测试, 质量保证

1、推理引擎(云、边)全套自动化测试框架的方案设计、实现和持续优化。

2、resnet bert 等的网络的精度、性能测试。

3、搭建、维护自动化测试流水, 结果分析与产品缺陷追踪。

4、提高交付速度、提升测试资源使用效率、保证版本发布质量。

业绩:

产品质量保障 入木三分荣誉奖

1. 添加新特性 30+, 自动化测试 case 400+, 发现 bug 1300+ 个

2. 保障了 2 个 x 版本 10+ 个 y 版本的顺利交付

上海寒武纪信息科技有限公司 测试开发

2019.04-2020.08

内容:

音视频编解码测试

业绩:

添加测试 case 2500+ 条, 发现故障 400+

项目经历

网络测试 测试开发

2021.04-2023.04

内容:

将开源、客户的深度学习网络移植到 benchamrk 测试框架

包括数据集处理，前后处理，backend 添加，精度得分计算等适配工作

性能统计和数据分析

业绩:

添加精度和性能测例

bert RCNN 等 10+ 网络的精度跑分、数据前后处理代码

resnet 等 30+ 网络的性能测试

精度 & 性能 测试框架 测试开发

2021.04-2023.04

内容:

测试框架方案设计、测试框架开发、维护和优化

- 通用

领域：视觉 自然语言 语音等

设备：MLU CPU GPU

平台：云侧 边缘侧

- 高效

编译并行：离线模型编译任务可按需求，环境能力等动态配置并行度

测试并行：基于设备管理实现合理并行

设备管理：根据任务类型分配设备保证设备的高效利用

业绩:

提升代码复用率，提升测试效率，提高资源利用率

1. 分析云测性能测试资源的浪费问题，并释放 50% 服务器资源

2. 并行化边缘侧测试执行逻辑，做到编译测试完全并发，提升测试效率 4 倍

3. 重构边缘侧测试流水和测试代码，极大提高代码复用率，降低维护成本，提高可读性

4. 设计并实现多功能测试流水，既可以用于日常 daily 回归，也可以用于项目评测任务

5. 实现性能 baseline 工具并整合入测试流水，支持 baseline 的快速检查，保存，更新，维护等，收录 10万+ 条 baseline 数据

API测试 & 算子测试 测试开发

2020.08-2021.03

内容:

算子功能测试、API 行为测试

设计实现 Fixture 、标准流检查宏等通用方法

Value-parameterized、Type-parameterized 测试

算子的常规测试、边界测试、稳定性测试、压力测试、异常测试、死亡测试

API 行为的常规测试、防呆测试

业绩:

添加算子50+， case 10000+，发现 bug 80+