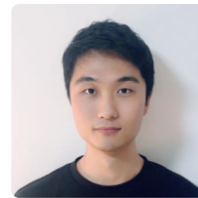


# 董微

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, case 管理, 接口测试, 算子测试经验

基本了解深度学习从上层应用到硬件实现的基础方式

团队沟通中善于倾听和理解, 表达上逻辑清晰重点明确。

爱生活, 爱挑战, 喜欢尝试新鲜事物。善于发现和解决问题。性格沉稳, 抗压能力强。

## 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 方案设计、实现和持续优化。
- 2、CV NLP 等的网络精度、性能测试。
- 3、自动化测试流水搭建, 维护、结果分析与产品缺陷追踪。
- 4、保证版本发布质量、提升交付速度、提升测试资源使用效率。
- 5、代码 review。

### 业绩:

产品质量保障 入木三分荣誉奖

1. 发现 bug 1300+ 个, 添加新特性自动化测试 case 400+
2. 保障了 2 个 x 版本 10 余个 y 版本的顺利交付
3. 为测试框架添加新特性 30+

## 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, 性能统计和分析等适配工作

### 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

Python Pytest Pytorch Caffe Tensorflow Onnx

- 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. 分析云测性能测试流水效率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. 设计实现多功能测试流水，不仅可以用于日常 daily 回归，更可以胜任多变的测评任务节省大量人力
5. 构建性能 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，维护 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  
C++ Gtest  
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+

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