

TIAN Ou

田欧 @ 测试开发

☎ 185-1930-3853

✉ tian_ou@163.com

http://thinkerou.com



工作 Work

百度 | 百度网盘 | 测试开发工程师

- 2016.10-present **百度网盘数据安全平台**, Go, PHP, JavaScript.
1. 使用 Go 编写后端数据校验服务;
 2. 使用 PHP/Javascript/CSS 编写平台前端;
 3. 实时处理线上 599 问题, 从 5w+/d 降低到 2k/d 的收益;
 4. 每日例行离线抽样数据校验;
 5. 使用 Spark(PySpark) 进行数据的提取;
 6. 从零散脚本到平台化的转变, 供 RD/OP/QA/PM 共同进行数据安全保障。
- 百度网盘存储接口测试**, PHP, PHPUnit.
1. 基于 PHPUnit 编写适合百度网盘存储的 lib 库;
 2. 使用 PHP 编写百度网盘接口测试用例;
 3. 基于公司内部平台集成测试用例定时执行。

百度 | 贴吧技术部 | 测试开发工程师

- 2015.11-2016.10 **贴吧核心 C 模块接口自动化**, Python, PyUnit.
1. 使用 Python 编写自动化脚本;
 2. 使用 py-unit 和 json-diff 进行结果验证;
 3. 使用 report 展示测试结果;
 4. 加入持续集成;
 5. 自动化从无到有。
- 贴吧核心 C 模块环境构建**, Python, Shell.
1. 使用 python 编写构建框架;
 2. 使用 scp/rsync 进行数据同步;
 3. 便捷执行, 按需定制。

搜狗 | 搜狗浏览器 | 测试开发工程师

- 2013.08-2015.10 **搜狗浏览器加载性能测试工具**, C++, Python, Flask+chartkick.py.
1. 使用 C++ 编写配置界面, 主要模块为操作 ini 配置文件;
 2. 使用 CPython 编写扫描程序;
 3. 使用 pywin32 和 uia 编写自动化脚本;
 4. 使用 Flask 和 chartkick.py 展示测试结果。

搜狗浏览器数据层接口测试, C++, gtest, protobuf.

1. 使用 gtest 搭建单元测试框架;
2. 搭建同步操作所需模拟服务器;
3. 使用 C++ 编写接口用例;
4. 覆盖率从 5% 提升至 80%。

storage API 白盒测试, C++, LevelDB, gtest.

1. 使用 gtest 搭建测试框架;
2. 编写浏览器扩展。

搜狗浏览器稳定性测试, Python, Windbg, MongoDB.

1. 编写浏览器扩展用于测试部署;
2. 使用 Python 编写随机浏览执行脚本;
3. 使用 Python 编写崩溃分析服务程序并使用 MongoDB 临时保存栈信息;
4. 使用 Web 页面展示分析结果 (node+highcharts)。

搜狗浏览器扩展 API 自动化测试, Javascript, QUnit, 浏览器扩展.

1. 月度牛奖得主 (1/100 人);
2. 使用 QUnit 测试框架编写一个搜狗浏览器扩展测试所有搜狗浏览器扩展 API 接口函数;
3. 将更新删除文件操作封装为 npapi 插件供扩展使用;
4. 从无到有, 从每个版本手动回归 3 小时到自动执行 10 分钟以内。

搜狗浏览器 UI 自动化测试, Python, UIA.

1. 封装 UIA 的 Python 接口;
2. 使用 UIA 编写自动化测试脚本。

项目 Project

- 2016.4-present **grpc, PHP | C.**
1. grpc contributor;
 2. commit 量排名 29。
- 2016.4-present **grpc-php7, PHP | C.**
1. 个人开源项目;
 2. 学习并修改 grpc PHP5 扩展为 PHP7;
 3. 学习 grpc 并尝试贡献代码;
 4. 当前该项目已合并入 grpc 官方 PHP 扩展。
- 2017.3-present **rocksdb-php, PHP | C.**
1. 个人开源项目;
 2. 学习 leveldb/rocksdb 源码;
 3. 学习 PHP 扩展开发, 为 rocksdb 贡献完善的 PHP 绑定;
 4. 项目当前完成已基础框架, 待完善更多接口和集成测试及单元测试。

教育 Education

- 2010-2013 **吉林大学**, 计算机软件与理论, 硕士.
- 2005-2009 **中南民族大学**, 计算机科学与技术, 学士.

社区 Community

- 博客 <http://thinkerou.com>
- GitHub <https://github.com/thinkerou>
- Stack Overflow <http://stackoverflow.com/users/1478168/thinkerou>

技能 Skills

编程语言 **C++ | Python | PHP | Javascript | Golang**
基础 **STL | 设计模式**
数据库 MySQL | LevelDB
系统 linux | mac | windows
Web ODP | Flask | Slim
工具 Sublime | SVN | Git | VS | Vim
测试 单元测试 | 自动化测试 | 工具平台

兴趣 Interests

- 羽毛球
- 跑步
- 登山
- 徒步
- 阅读