



测吧爱测智能化测试平台

测吧（北京）科技有限公司
<https://ceba.ceshiren.com>





产品介绍



测吧爱测智能测试平台

测吧爱测智能测试平台是一款基于人工智能技术的测试自动化平台。该产品可以帮助企业降低测试成本，提高测试覆盖率，构建智能化质量保障体系。

爱测智能测试平台

项目

群组

知识库

工具

大模型

执行节点

AI

配置

当前主题: Mdb-谷歌风

测吧 (北京) 科技有限公司

新增	请输入搜索内容 搜索				
☐	ID	名称	类型	描述	操作
☐	558	需求文档生成测试用例智能体	文档生成用例	需求文档生成测试用例智能体	查看详情
☐	544	api	用例执行	接口测试工具	查看详情
☐	534	crawler	用例执行	回归测试智能体	查看详情
☐	527	graph-testcase	图谱生成用例	模型驱动测试与图谱	查看详情
☐	409	ai-auto-app	用例执行	ai-auto-app	查看详情
☐	408	ai-auto-web	用例执行	ai-auto-web	查看详情
☐	382	知识图谱	文档生成图谱	知识图谱	查看详情





测吧爱测智能平台核心功能

需求文档分析与用例生成

根据文档生成业务测试用例，提高测试设计效率。支持需求、用户故事、接口文档等多种文档类型。

手工用例 AI 自动化执行

无需编码，自然语言编写的手工测试用例通过智能体自动化执行。智能断言，支持多模态模型。

智能遍历与模型驱动测试

无用例情况下，使用 AI 自动推理生成更多测试场景，有效提高测试覆盖度。Diff 测试，智能识别有变更的页面元素，提升回归测试效率。

领域建模与知识图谱

通过对被测系统的探索，自动生成业务知识图谱。基于知识图谱，生成更加完整的测试用例。支持 web、app、http。





测吧爱测智能测试平台产品架构图

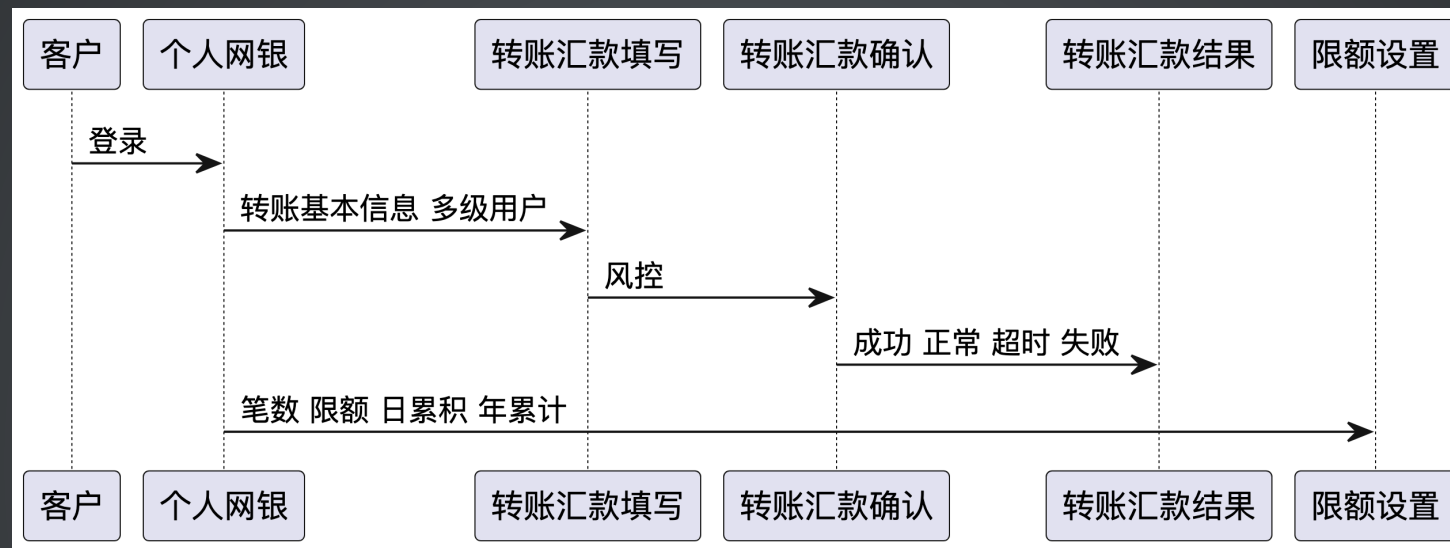




核心功能介绍



需求文档分析与用例生成



需求分析

分析需求文档、接口文档，提取业务流程与测试点，生成测试用例，辅助快速熟悉被测产品。

用例生成

生成测试知识图谱，确保测试覆盖所有关键业务路径。
基于文档知识图谱，生成测试用例。





基于知识图谱的测试用例生成

测试用例	待评审	P1	转账信息_特殊账户免限额判断_6个9开头的账户
测试用例	待评审	P1	转账信息_特殊账户免限额判断_6个8开头的账户
测试用例	待评审	P1	转账信息_特殊账户免限额判断_本人本行卡
测试用例	待评审	P1	转账信息_选择收款人_自动补填开户行
测试用例	待评审	P1	转账信息_选择开户行网点_支付路由选择_城银普通_大小额
测试用例	待评审	P1	转账信息_选择开户行网点_支付路由选择_城银实时_大小额
测试用例	待评审	P1	收款为恒丰银行, 不强制输入开户行网点
测试用例	待评审	P1	收款为兴业银行, 不强制输入开户行网点
测试用例	待评审	P1	收款为招商银行, 不强制输入开户行网点
测试用例	待评审	P1	收款为平安银行, 不强制输入开户行网点
测试用例	待评审	P1	收款为民生银行, 不强制输入开户行网点
测试用例	待评审	P1	收款为光大银行, 不强制输入开户行网点
测试用例	待评审	P1	转账信息_选择开户行网点_转账路由判断_直参行跳过开户网点
测试用例	待评审	P1	转账信息_选择开户行网点_转账路由判断_大小额
测试用例	待评审	P1	转账页面_开户行_用户手动输入_删除收款方开户行信息
测试用例	待评审	P5	转账页面_开户行_用户手动输入不存在的开户行_支持回车键作为结束

基于领域建模，自动推理生成用例。





文档生成用例的价值

传统用例设计

用例生成高度依赖测试工程师的业务理解与测试经验，不同人员输出结果质量参差不齐。

关键路径遗漏、边界条件覆盖不足、冗余用例堆叠等问题。

人员更替频繁或初期测试阶段，测试效率低、规范性差、复用性弱。

测试用例生成智能体

引入智能体统一标准，自动建模测试点，规范化生成高质量用例，降低人为误差。

大模型批量生成测试用例，覆盖全面，减少漏测。

系统提示词+用户提示词，精准控制用例生成规范及质量。





文档生成用例示例

- 支持功能测试、接口测试用例生成。
- 支持远程链接、文本、pdf、word、markdown、excel、xmind 等多种需求文档格式。
- 长文本支持
- 支持企业知识库
- 智能体自学系统，越用越智能。

霍格沃兹测试平台 项目 命名空间 知识库 工具 智能体 大模型 执行节点 AI 配置

主题: G

必项目成员 资料库管理 / 项目资料

资料库管理

项目资料

项目资料套件

项目资料任务

生成后图谱

生成后用例

知识库管理

知识图谱

知识图谱套件

执行任务

生成后用例

用例管理与运行

从知识库选择

AI测试用例

自动化测试用例

自动遍历

缺陷管理

测试套件

文档名称

请输入文档名称

远程地址

请输入远程地址

文档内容

请输入文档内容

附件

保存 返回

资料库管理	ID	名称	测试步骤	由套件生成
项目资料	909	添加Pet - 宠物姓名必填验证	1. 进入添加宠物页面 2. 选择已注册的...	suite_form_case_885
项目资料套件	908	添加Pet - 正常流程	1. 进入添加宠物页面 2. 选择已注册的...	suite_form_case_885
项目资料任务	907	添加Owner - Last Name 长度验证	1. 进入添加主人页面 2. 输入First Na...	suite_form_case_885
生成后图谱	906	添加Owner - First Name 长度验证	1. 进入添加主人页面 2. 输入First Na...	suite_form_case_885
生成后用例	903	添加Owner - 正常流程	1. 进入添加主人页面 2. 输入First Na...	suite_form_case_885
知识库管理	901	添加Pet信息-未关联主人测试	1. 进入添加Pet页面 2. 输入宠物姓名...	suite_form_case_885
知识图谱	899	添加Owner信息-字段长度验证测试	1. 进入添加Owner页面 2. 输入First N...	suite_form_case_885
知识图谱套件	898	添加Owner信息-手机号码格式验证测试	1. 进入添加Owner页面 2. 输入First N...	suite_form_case_885
执行任务	897	添加Owner信息测试	1. 进入添加Owner页面 2. 输入First N...	suite_form_case_885
生成后用例	893	添加Pet (宠物) - 关联主人验证	1. 进入添加宠物页面 2. 不选择任何主...	suite_form_case_885
用例管理与运行				
AI测试用例				
自动化测试用例				
自动遍历				



文档生成用例演示案例-功能测试用例

🔥 爱测智能测试平台

项目命名空间知识库工具智能体大模型执行节点AI配置

主题: G测吧 (北京) 科技有限公司

🔗 项目成员

📁 资料库管理

📁 项目资料

📁 项目资料套件

📁 项目资料任务

📁 生成后图谱

📁 生成后用例

📁 知识图谱管理

📁 知识图谱

📁 知识图谱套件

📁 执行任务

📁 生成后用例

📁 用例管理与运行

📁 AI测试用例

📁 自动化测试用例

大模型 *

deepseek-chat

执行器 *

需求文档生成测试用例智能体V2

执行节点 *

请输入执行节点

提示词

请输入提示词

生成的用例标签



文档生成用例演示案例-接口测试用例

爱测智能测试平台

项目命名空间知识库工具智能体大模型执行节点AI配置

主题: G

测吧 (北京) 科技有限公司

项目成员

资料库管理 / 项目资料任务

资料库管理

项目资料

项目资料套件

项目资料任务

生成后图谱

生成后用例

知识图谱管理

知识图谱

知识图谱套件

执行任务

生成后用例

用例管理与运行

AI测试用例

自动化测试用例

自动遍历

缺陷管理

新增

请输入搜索内容

搜索

ID	名称	执行器	执行节点	任务状态	任务详情	操作
1912	接口文档用例生成	需求文档生成测试用例智能体	ai-auto	已完成	详情	查看详情
1594	安全交底测试用例生成	需求文档生成测试用例智能体V2	ai-auto	已完成	详情	查看详情

每页行数

10

<< < 1 > >>





用例执行智能体

用例管理与运行 / AI测试用例

新增

请输入搜索内容

☐	ID	名称	前置条件	测试步骤	预期结果	操作
☐	1009	测试人登录		1、打开 https://ceshiren.com 2、点...	判断页面上出现错误提示'用户名、电...	查看详情
☐	876	接口测试用例示例		1、使用post请求向接口: https://http...	把返回结果转成json格式, 断言结果里...	编辑 复制 删除
☐	760	Web 测试用例示例 1		1、打开 baidu.com。2、输入关键词...	检查搜索结果里是否有'测试平台'关键词	运行 查看详情
☐	759	App测试用例示例-改变左侧字符值		1、打开安卓应用 'API Demos' 2、点...	断言左上角文本内容是否为 'hogwarts'	

知识图谱管理

- 知识图谱
- 知识图谱套件
- 执行任务
- 生成后用例
- 用例管理与运行
- AI测试用例
- 自动化测试用例

执行器 *

请输入执行器

- iOS-APP用例执行智能体
- 安卓-APP用例执行智能体
- API用例执行智能体
- 自动遍历智能体
- APP用例执行智能体
- Web用例执行智能体

通过套件标签选择

请输入通过套件标签选择

自动化测试智能体模拟用户操作，自动执行测试用例，生成测试报告。

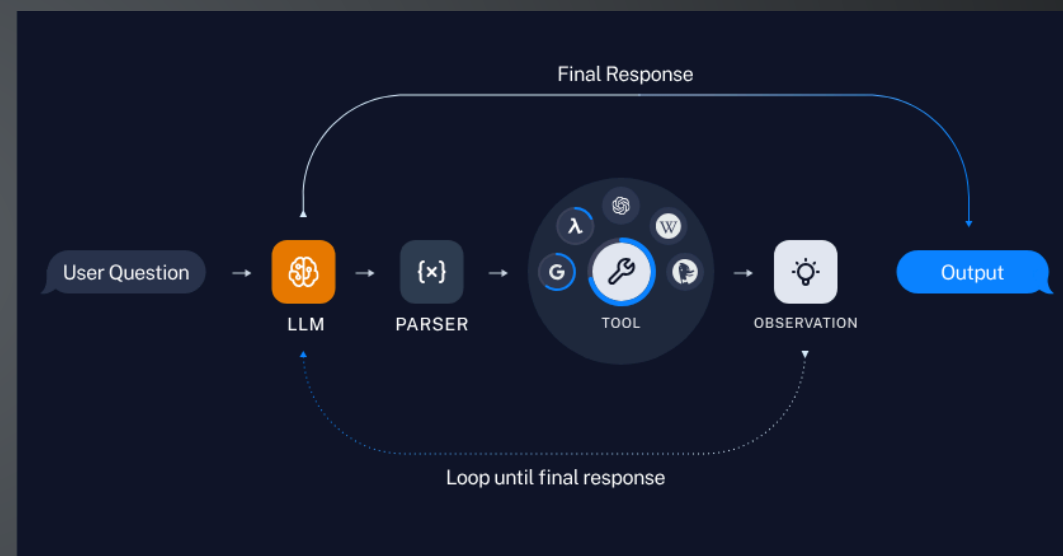
内置 Web/App 自动化测试用例、接口测试用例的自动执行。支持车联网、物联网领域特定智能体的定制化开发。





测试自动化智能体核心元素

- LLM: chatgpt、qwen、deepseek、多模态大模型
- Planning: 规划推理 ReAct, 实现路径规划与错误自修复。
- Parser: 测试上下文解析
- Tools: Web/App/接口自动化测试工具
- Memory: 知识图谱 文档, 辅助用例执行的记忆与持续优化。





用例执行智能体价值

传统自动化测试

自动化测试脚本开发门槛高、维护成本大，面对多端多场景测试，稳定性差。

智能体自动化测试

自然语言驱动，融合大模型推理能力与自动化执行引擎，模拟用户操作，自动完成测试用例。

实现手工测试用例与自动化测试用例一体化,仅需维护手工测试用例即可。

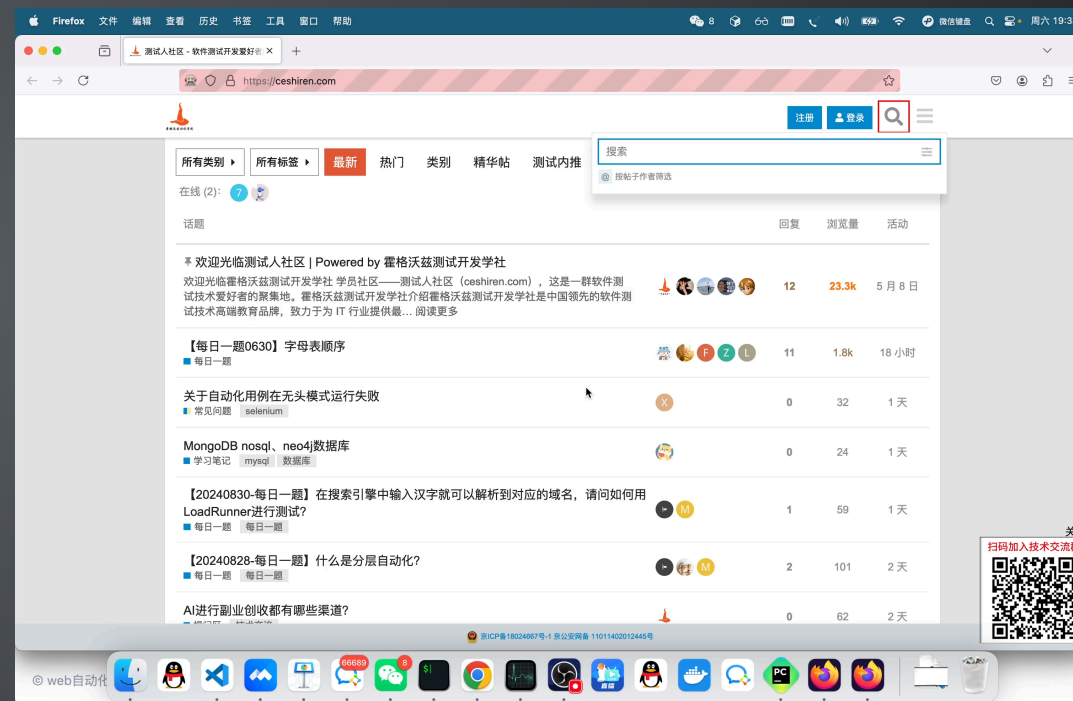




Web 自动化测试智能体

- 测试用例意图识别
- 测试用例路径规划
- 智能体模拟用户操作
- 智能测试报告
- Token 消耗降低 90%

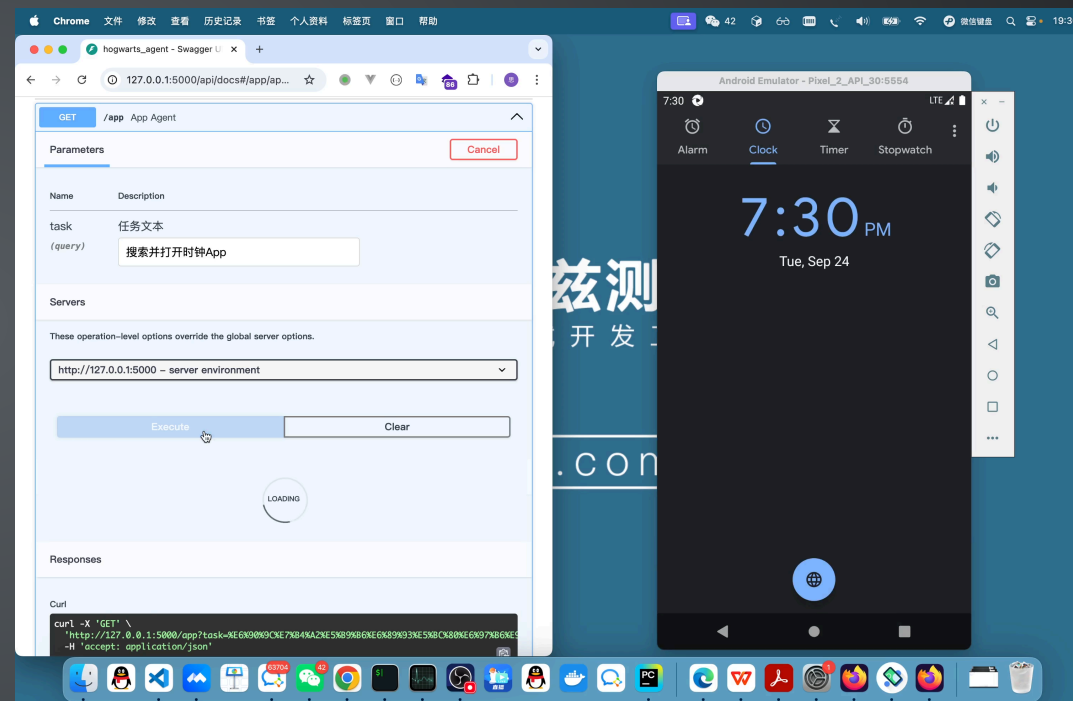
web 自动化测试智能体





App 自动化测试智能体

- 测试用例意图识别
- 测试用例路径规划
- 智能体模拟用户操作
- 智能测试报告
- Token 消耗降低 90%



霍格沃兹测试开发学社



App自动化测试智能体应用案例-多模态动效识别

**测吧(北京)科技有限公司**
霍格沃兹测试开发学社

dev-testing-platform.platform.ceshiren.com/v2/901/issues/index?current_page=1&page_size=10

爱测智能测试平台 项目 命名空间 知识库 工具 智能体 大模型 执行节点 AI 配置

主题: G 测吧(北京)科技有限公司

项目成员 用例管理与运行 / 执行任务

资料库管理

项目资料

项目资料套件

项目资料任务

生成后图谱

生成后用例

知识图谱管理

知识图谱

知识图谱套件

执行任务

生成后用例

用例管理与运行

AI测试用例

自动化测试用例

自动遍历

缺陷管理

测试套件

执行任务

测试报告

智能体

新增

请输入搜索内容

搜索

ID	名称	执行器	执行节点	任务状态	任务详情	测试报告	实时画面	操作
1063	车门动效验证	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	执行中	详情	暂无数据	暂无数据	查看详情
1051	车窗动效	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
1030	钥匙自检-权限-定位弹窗	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
1016	钥匙自检-权限设置	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
1002	添加出行计划	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
989	长按拖拽排序	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
985	系统toast验证	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情

每页行数 10 1

15:54

搜索应用和组件

店铺

系统应用

AndroidFullScreen

API Demos

Appium Settings

咪咕视频

移动家

应用宝

墨迹天气

雪球

极客

Tree of Savior: NEO

Whitout Survival

Ragnarok X: Next Generation



App 自动化测试智能体应用案例-多模态动效识别

Chrome 文件 编辑 显示 历史记录 书签 个人资料 标签页 窗口 帮助

测吧(北京)科技有限公司
霍格沃兹测试开发学社

爱测智能测试平台 项目 命名空间 知识库 工具 智能体 大模型 执行节点 AI 配置

主题: G 测吧(北京)科技有限公司

项目资料套件	ID	名称	执行器	执行节点	任务状态	任务详情	测试报告	实时画面	操作
项目资料任务	1016	钥匙自检-权限设置	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	执行中	详情	暂无数据	暂无数据	查看详情
生成后图谱	1002	添加出行计划	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
生成后用例	992	车窗开启关闭	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
知识图谱管理	989	长按拖拽排序	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
知识图谱	985	系统toast验证	安卓-APP用例执行智能体	ai-auto	已完成	详情	详情	暂无数据	查看详情
知识图谱套件									
执行任务									
生成后用例									
用例管理与运行									
AI测试用例									
自动化测试用例									
自动遍历									
缺陷管理									
测试套件									
执行任务									
测试报告									
智能体									
模型配置									

每页行数 10 < 1 >



接口自动化测试智能体

- 支持传统接口测试用例与自然语言接口测试用例两种格式。
- 接口自动注册为可被调用的工具。
- 自动路径规划：智能体可自动分析接口间的调用关系，智能规划请求路径，省去人工编排流程
- 自动构建测试数据
- 智能测试报告
- Token 消耗降低 90%

模块
宠物管理
前置条件
1. 使用用户名为 hogwarts456, 密码为 password 的用户登录
测试步骤
1. 构造请求URL: http://shell.ceshiren.com:27128/pets/ 2. 设置请求头: Authorization: Bearer {access_token}, Content-Type: application/json 3. 构造请求体: {"name":"Tom","species":"Cat","age":2} 4. 发送POST请求

测试步骤
注册用户, 用户名为 hogwarts456, 密码为 password, 使用这个用户创建一个鸡的宠物类别, 名字为 王麻子, 年龄为5岁, 性别为男
预期结果
断言宠物列表中出现用例中创建的宠物





智能测试报告

- 全链路数据记录，测试过程清晰可溯。
- 执行报告详尽记录每个接口的请求路径、方法、参数及响应结果，便于问题排查与回归测试。

Suites

order

name

duration

status

Status: 0 0 1 0 0 Marks: [Icons]

testcase_dir

test_id_1627

Testid_1627

#1 test_宠物商店接口测试用例 1m 30s

testcase_dir.test_id_1627.Testid_1627#test_宠物商店接口测试用例

Passed test_宠物商店接口测试用例

Overview History Retries

Severity: normal

Duration: 0 1m 30s

Execution

Set up

Test body

步骤1 create_user_users_signup_post 1 attachment

步骤2 login_for_access_token_token_post 1 attachment

步骤3 create_category_categories__post 1 attachment

步骤4 read_categories_categories__get 1 attachment

步骤5 create_pet_pets__post 1 attachment

步骤6 read_pets_pets__get 1 attachment

步骤7 Llm Assert 1 attachment

步骤8 进行断言 1 attachment

步骤9 Assert By Success 1 attachment

log 8.3 KB

INFO

hogwarts:base_agent.py:126 Agent '接口测试助手' initialized with 0 tools

INFO

hogwarts:react_agent.py:79 ReAct智能体创建完成

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:534 --- 🚀 Calling Tool: create_user_users_signup_post ---

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:623 Method: POST

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:624 Final URL: http://shell.ceshiren.com:27128/users/signup

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:625 Query Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:626 Path Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:627 Header Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:628 Cookie Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:629 JSON Data: {'username': 'hogwarts456', 'password': 'password'}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:630 Form Data: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:631 Multipart Data: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:632 Raw Data Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:652 使用 JSON 数据发送请求

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:727 --- Response: {'detail': 'The user with this username already exists in the system.'} ---

INFO

hogwarts:allure_enhance_service.py:126 当前步骤运行结束: 步骤1 create_user_users_signup_post

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:534 --- 🚀 Calling Tool: login_for_access_token_token_post ---

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:623 Method: POST

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:624 Final URL: http://shell.ceshiren.com:27128/token

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:625 Query Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:626 Path Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:627 Header Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:628 Cookie Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:629 JSON Data: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:630 Form Data: {'username': 'hogwarts456', 'password': 'password'}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:631 Multipart Data: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:632 Raw Data Params: {}

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:659 使用表单数据发送请求

INFO

hogwarts:custom_toolkit.py:727 --- Response: {'access_token': 'eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJob2d3YXJ0czQ1NiIsImV4cCI6MTc2MzA4MTUxMn0.6GnsZwu8HN1dgUM4G1MNfmf5r2Fur6zeyHwGntWoRU', 'token_type': 'bearer'} ---

INFO

hogwarts:allure_enhance_service.py:126 当前步骤运行结束: 步骤2 login_for_access_token_token_post





爱测智能测试平台

项目命名空间知识库工具智能体大模型执行节点AI配置

主题: G

测吧 (北京) 科技有限公司

系统成员

用例管理与运行 / 执行任务

资料库管理

项目资料

项目资料套件

项目资料任务

生成后图谱

生成后用例

知识图谱管理

知识图谱

知识图谱套件

执行任务

生成后用例

用例管理与运行

AI测试用例

自动化测试用例

自动遍历

缺陷管理

名称 *

te

描述

请输入描述

大模型 *

请输入大模型

执行器 *

请输入执行器

执行节点 *

请输入执行节点

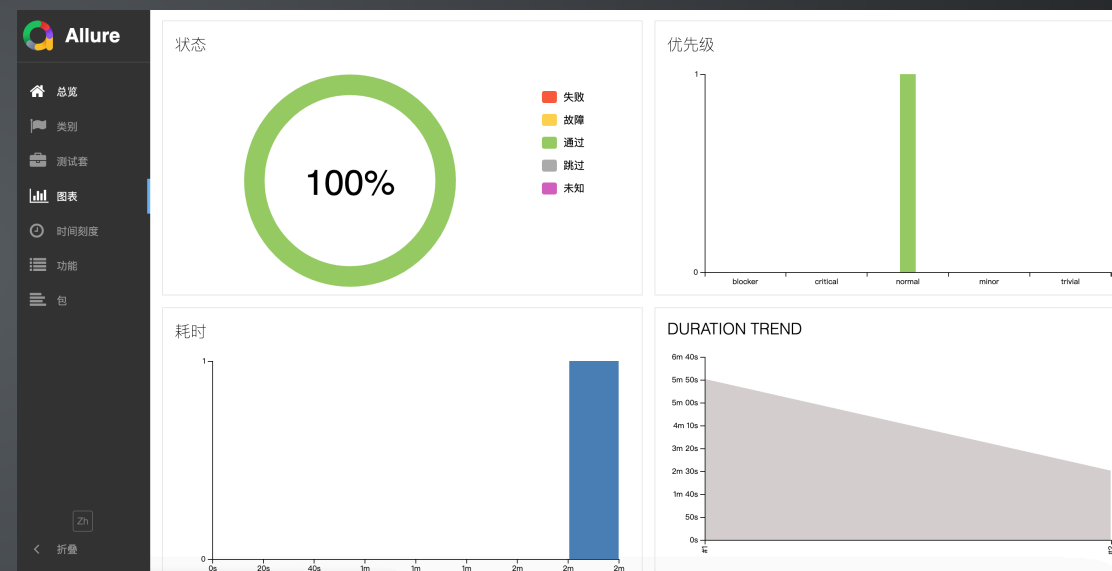
测试套件

智能测试报告



霍格沃兹测试开发 ceshiren.com

测试用例执行结果 AI 分析。
自动保存每一步截图、自动保存执行视频，执行步骤清晰可见。
自动保存执行日志，帮助用户快速定位缺陷问题。



AI 智能断言



霍格沃兹测试开发 ceshiren.com

Suites

order	name	duration	status		
Status:	2	0	1	0	0
Marks:					
test_base_pytest_class			2	1	
TestAI测试用例套件			2	1	
#1 test_auto_case_0		10m 09s			
#2 test_auto_case_1		2m 53s			
#3 test_auto_case_2		44m 41s			

test_base_pytest_class.testAI测试用例套件#test_auto_case_1

Failed test_auto_case_1

Overview History Retries

Failed: 预期: Owners with last name 'cindy', 实际: No owners with LastName starting with 'cindy'

Categories: Product defects

Severity: normal

Duration: 2m 53s

Description

加载测试用例:auto_case_1: 内容:{'name': 'auto_case_1', 'steps': [{'action': '_import', 'param_args': ['Agent', 'hogwarts_browser_use.service.main'], 'param_kwargs': {}}, {'action': '_init', 'param_args': ['Agent', {'task': '1、打开 https://spring-petclinic-angular.poc.ceshiren.com/#/welcome\n2、点击Owners-》search\n3、输入搜索关键词: cindy;搜索结果中只出现带有cindy关键词的owner', 'model': 'gpt-4o-mini', 'key': '17f4a908073dae5b1c8e669adc451b51', 'base_url': 'https://apitoken.ceba.ceshiren.com/openai/v1/', 'enhance_allure': True}], 'param_kwargs': {}}, {'action': '_include', 'param_args': [], 'param_kwargs': {'first': True}}, {'action': 'run', 'param_args': [], 'param_kwargs': {}}]}

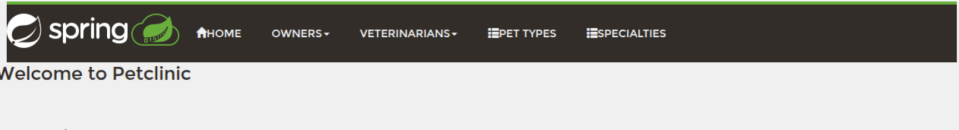
Execution

Set up

Test body

步骤1 1 attachment 142ms

步骤1 86.3 KB



结合自然语言大模型与多模态推理技术，可自动识别测试页面中的图文内容、UI 变化与状态逻辑，精准完成断言判断。



Allure

总览

类别

测试套

图表

时间刻度

功能

包

Zh

折叠

测试套

order名称用时状态

通过用例状态过滤:00100

Marks:

▼_testcase_id_711

▼test_base_pytest_class

▼Testid_711

✓#1test_Web测试用例示例139s 320ms

'param_args': [], 'param_kwargs': {'is_debug': True, 'task': '1、 打开 baidu.com。v2、 输入关键词'智能测试平台'。v3、 点击 '百度一下'。。断言:检查搜索结果里是否有'测试平台'关键词'}}}

执行

前置

测试步骤

步骤1 启动浏览器 1个附件0s

步骤2 打开网页 1个附件109ms

步骤3 输入文本 1个附件143ms

步骤4 点击元素 1个附件77ms

步骤4截图341.3 KIB

步骤5 进行断言 1个附件0s

断言成功48 B

搜索结果中包含关键词'测试平台'

测试报告插入步骤截图、执行视频及详尽的执行日志，便于路径溯源与问题定位。



Suites

order name duration status

Status: 0 0 1 0 0

Marks: [Icons]

▼ _testcase_dir 1

▼ test_id_1066 1

▼ Testid_1066 1

✓ #1 test_车载空调、香氛动 3m 28s 效验证

步骤10 Find Click 2 attachments

步骤11 Find Click 2 attachments

步骤12 Find Click 2 attachments

步骤13 Wait 1 attachment

步骤14 Find Click 2 attachments

步骤15 Screenshot 1 attachment

步骤16 图像分析 1 attachment

步骤17 进行断言 1 attachment

步骤18 退出应用 1 attachment

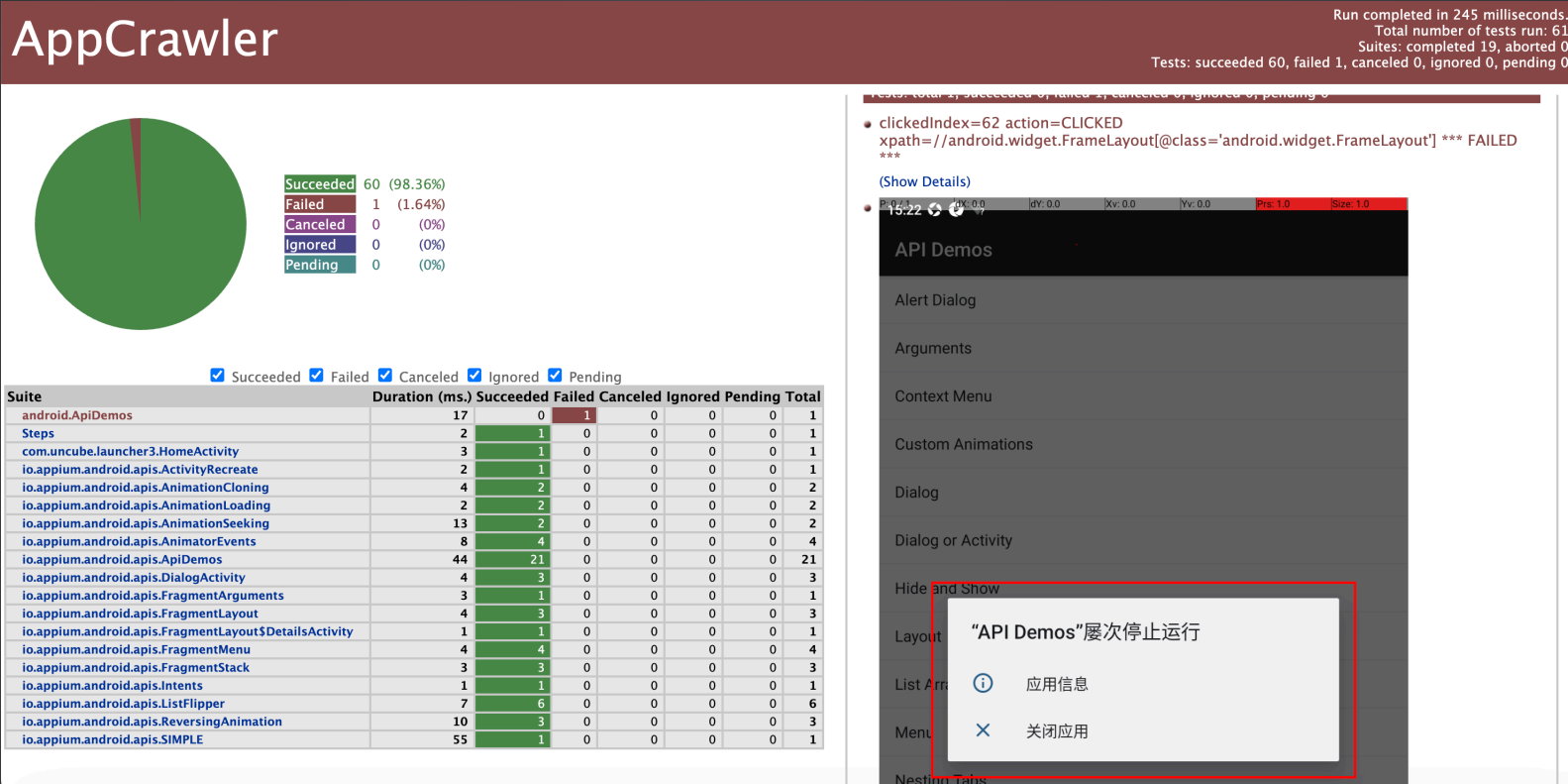
▼ 执行视频

▼ log

DEBUG hogwarts_auto_framework:engine_factory_registry.py:33 {'selenium': <class
'hogwarts_selenium_framework.service.engine_factory.selenium_engine_factory.SeleniumEngineFacto
DEBUG hogwarts_auto_framework:engine_factory_registry.py:33 {'selenium': <class
'hogwarts_selenium_framework.service.engine_factory.selenium_engine_factory.SeleniumEngineFacto
'selenium_xml': <class
'hogwarts_selenium_framework.service.engine_factory.selenium_xml_engine_factory.SeleniumXMLEng
DEBUG hogwarts_auto_framework:engine_factory_registry.py:33 {'selenium': <class
hogwarts_auto_framework:session_context_service.py:48:73: Fullscreen source

测试报告插入步骤截图、执行视频及详尽的执行日志，便于路径溯源与问题定位。





提供被测网站或者 app，自动识别页面元素，基于模型推理，进行全流程探索与操作，进行回归测试、遍历测试。生成覆盖度超过 80%的测试用例。



智能遍历的价值

智能遍历测试的特点

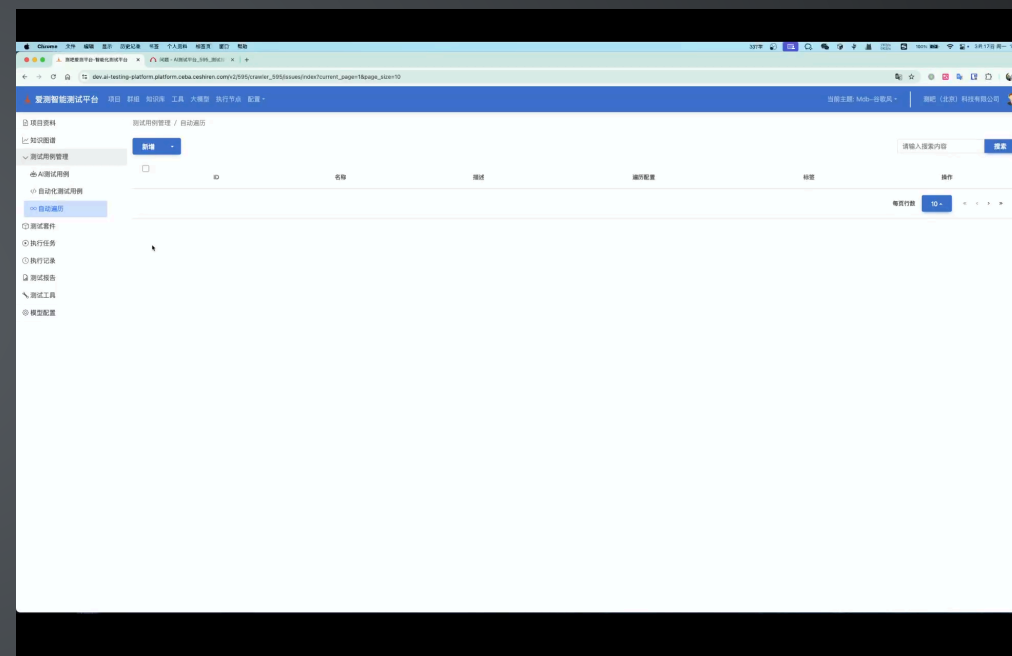
	手工测试	自动化测试	智能遍历测试
业务覆盖度	低	高 ❤️ 可累积的自动化用例	高 ❤️ 可累积的自动化模型
执行速度	低	高 ❤️ 使用自动化	高 ❤️ 使用自动化
维护成本	低 ❤️ 不需要维护代码	高	低 ❤️ 不需要维护代码
学习成本	低 ❤️ 不依赖自动化技术	高	低 ❤️ 不依赖自动化技术与经验





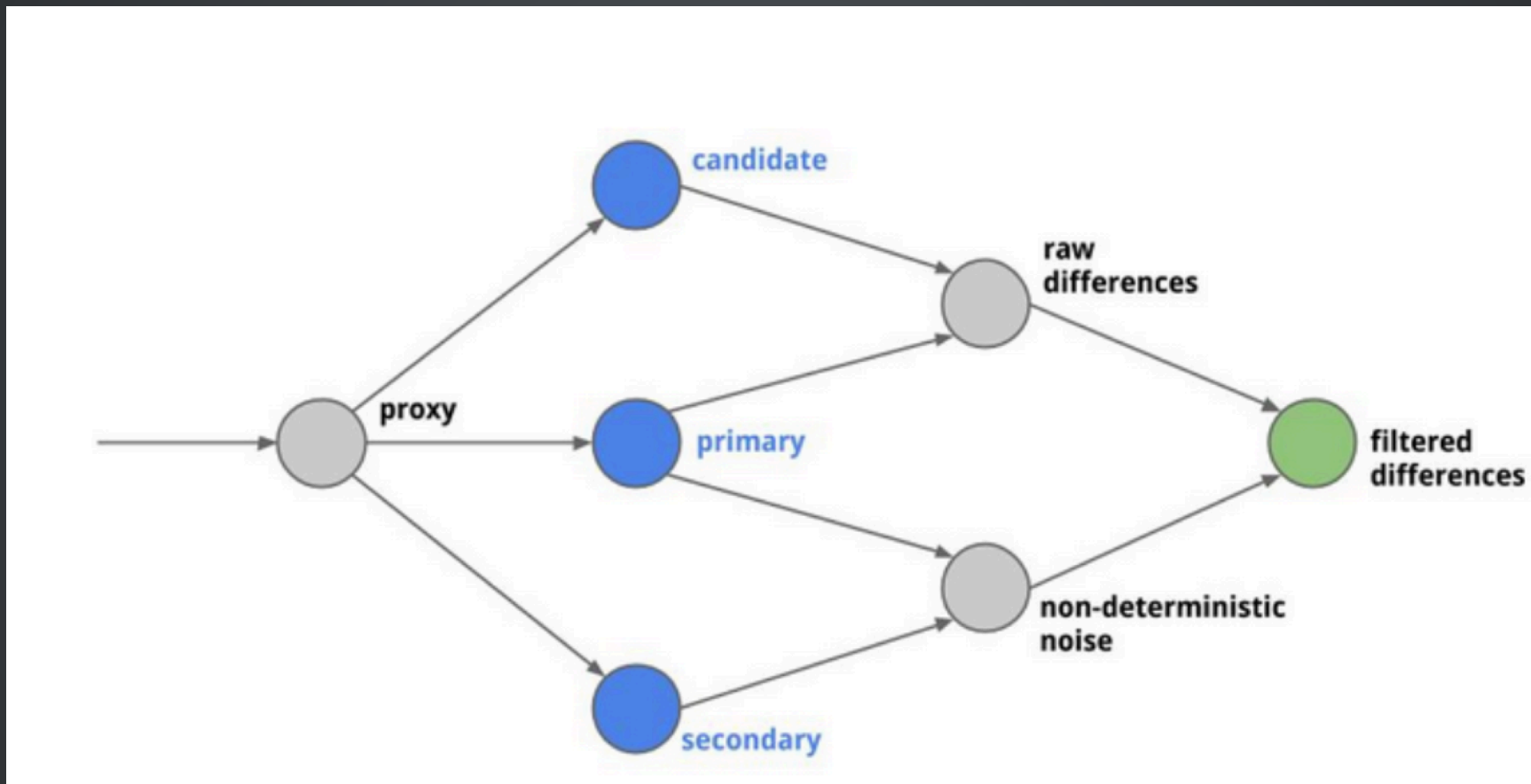
智能遍历演示

- 提供 web 或者 app 链接，智能体自动推理进行探索性测试
- 支持自定义遍历规则





Diff 测试



基于自动遍历的分支对比，自动识别页面变更，提高回归测试效率。

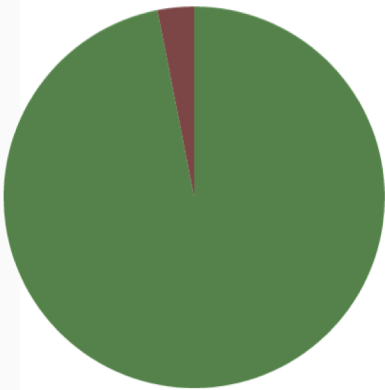


Diff 测试报告



AppCrawler

run completed in 0 seconds, 00 milliseconds
Total number of tests run: 194
Suites: completed 1, aborted 0
Tests: succeeded 188, failed 6, canceled 0, ignored 0, pending 0



Succeeded	188	(96.91%)
Failed	6	(3.09%)
Canceled	0	(0%)
Ignored	0	(0%)
Pending	0	(0%)

☒ Succeeded ☒ Failed ☒ Canceled ☒ Ignored ☒ Pending

Suite	Duration (ms.)	Succeeded	Failed	Canceled	Ignored	Pending	Total
Intersect	2345	188	6	0	0	0	194

candidate=[0,073][768,1082] vs master=[0,073][768,1090]

"[0,673][768,10[82]]" did not equal "[0,673][768,10[90]]" (in Checkpoint) at DiffSuite.scala

key=body.body.children.0.hierarchy.children.0.frameLayout.children.0.view.children.0.fra
candidate=1 vs master=6

"[1]" did not equal "[6]" (in Checkpoint) at DiffSuite.scala:64

key=body.body.children.0.hierarchy.children.0.frameLayout.children.0.view.children.0.fra
candidate=大米财经 vs master=山戴王

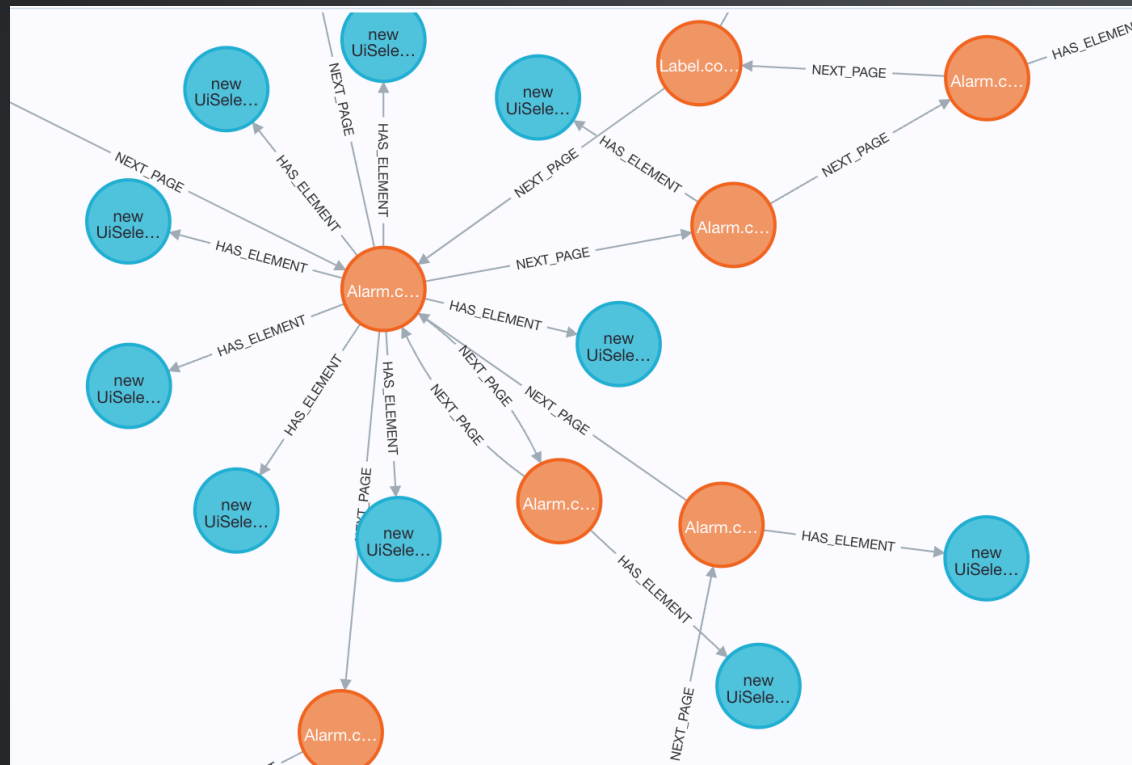
"[大米财经]" did not equal "[山戴王]" (in Checkpoint) at DiffSuite.scala:64

key=body.body.children.0.hierarchy.children.0.frameLayout.children.0.view.children.0.fra
candidate=[24,804][554,853] vs master=[24,804][554,895]





领域建模与知识图谱



直接分析被测系统
(API、UI 结构等)，构
建系统交互模型。





手工测试与 AI Agent

手工用例测试 AI:

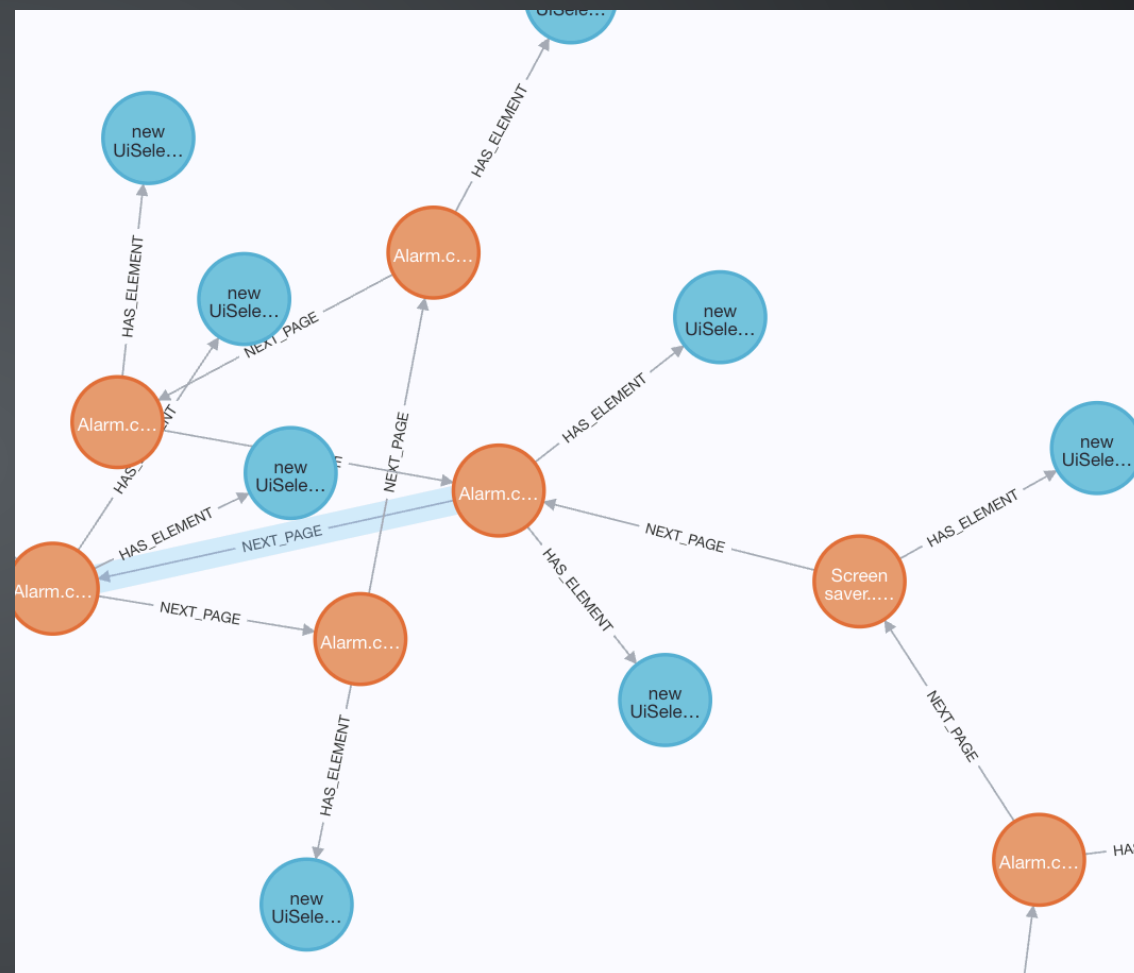
- title: 手工测试用例 1
- step: 打开网页 <https://ceshiren.com>
- step: 输入用户名 admin 密码 123456
- step: 点击登录按钮
- assert: 用户名在当前页面中

基于智能探索的测试用例生成

智能探索测试:

- task: |

打开网页 <https://www.baidu.com>, 点击所有的连接。
如果网站深度超过 3, 就返回。
遇到登录就用 admin 123456 登录。





测试用例管理框架

手工测试

手工用例测试:

- title: 登录测试用例
- step: 打开网页 <https://ceshiren.com>
- step: 输入用户名 user1 密码 123456
- step: 点击登录按钮
- assert: 用户名在当前页面中

纯自动化用例测试:

- title: 自动化测试用例 1
- open: <http://jd.com/login>
- find: *#username*
- send_keys: user1
- find: *#password*
- send_keys: 123456
- find: *#login_button*
- click:
- assert: 'user1' in source()

自动化用例测试:

- title: 自动化测试用例 1
- step: 打开网页
- open: <http://jd.com/login>
- step: 输入用户名密码
- find: *#username*
- send_keys: user1





大模型 提示词工程 工具

大模型

支持免费部署开源大模型 qwen deepseek GLM

支持对接企业自研大模型

支持在线商业大模型接入 qwen deepseek chatgpt claude gemini

支持 4b 低配模型运行，采用更高效的自研推理机制

提示词工程

优化测试上下文，运行更快更稳定！

支持自定义工具 openapi mcp





产品收益

降本增效

提高业务分析的效率。

提高测试设计的效率。

智能体智能执行业务用例，降低自动化投入成本，提高测试执行效率。

质量提升

基于文档生成测试用例，减少漏测，提高用例质量。

基于被测系统智能生成全面的测试用例，减少漏测，提高测试覆盖率。





合作方式

科研合作

为企业制定专属解决方案并协助企业落地相关技术。
提供技术支持（专家咨询、外包），共同研发。

成品采购

测吧提供标准版智能化测试平台及部署服务。
提供对接第三方平台的适配服务。

定制开发

基于客户需求，以项目制的方式为企业提供定制开发服务。
交付企业定制版本产品，解决企业特定需求。



客户案例



霍格沃兹测试开发 ceshiren.com

电商客户案例

为某物联网企业提供自动化测试服务，基于客户的多套 Web 系统，生成 Web 与接口的大量自动化测试用例。测试工程师无需学习自动化知识即可掌握自动化测试能力，降低了自动化的实施成本，极大提高了测试效率。

芯片客户案例

该项目是为某车企芯片供应商提供智能化测试服务，实现了内部芯片设计产品的智能测试功能。基于产品中的芯片设计需求文档，生成测试用例并进行自动化执行，相对于原有繁杂的手工执行方式，效率得到了极大的提升。

车企客户案例

该项目是为某车企提供智能化测试服务，提供内部车辆控制、轨道控制、车身控制、app测试、web测试、接口测试等相关能力。基于自动化+多模态+知识图谱的测试用例生成技术，生成了覆盖全面、准确且高效的测试用例，并通过自动化执行，提高了测试覆盖率和质量。

运营商客户案例

该项目是为某运营商提供智能化测试服务，实现了包括 APP/小程序/公众号/支付宝服务号等多款产品的智能测试功能，使用户在无需用例维护的情况下，实现了多款产品的冒烟测试与回归测试的智能化测试，极大地降低测试成本，提高测试效率。





部分技术服务合作案例

华为云测咨询项目

人员外包 技术咨询 测试工具与测试平台



该项目主要为华为公司在自动化测试、iot 测试、安全测试、测试开发领域提供技术方案与技术支持。通过自动化测试技术、测试平台、对软硬件实现解耦的MOCK技术，极大的提高了测试效率。通过数据驱动测试框架提升了自动化测试用例的编写效率。并将自动化测试与测试平台集成，实现从研发到测试全自动化集成。

中国信通院测试平台开发项目(BIM、车联网、物联网项目)

人员外包 测试工具与测试平台



该项目是通过集成大数据测试工具/漏洞扫描工具/性能测试工具/移动端自动化测试工具等多种类型的测试工具，以平台统一的用户界面，一致的操作流程，按照测试项目生命周期管理，并对外提供测试服务。极大地改善和提升了BIM软件行业的整体质量管理水平。

海关总署测试平台定制研发项目

人员外包 测试工具与测试平台



该项目基于中国海关总署的业务需求定制开发测试平台，包含APP自动化测试/APP专项测试/智能遍历测试/测试平台，针对海关业务专门定制开发测试框架，通过数据驱动完成基础用例编写，通过持续集成完成用例调度与执行，最终在测试平台展示用例执行结果。

中国移动自动遍历项目

项目外包 技术咨询 测试工具与测试平台



该项目是为中国移动提供自动遍历测试服务与自动化测试技术支持，提供的定制版自动遍历工具实现了包括APP/小程序/公众号/支付宝服务号等多款产品的自动遍历功能，使用户在无需用例维护的情况下，实现了多款产品的冒烟测试与回归测试的自动化测试，极大地降低测试成本，提高测试效率。



联系我们



霍格沃兹测试开发 ceshiren.com

刘华（八月）

职位：商务经理

手机：18810532482

微信：18810532482

邮箱：liuhua@ceshiren.com

黄延胜（思寒）

职位：CTO

微信：15600534760

邮箱：seveniruby@ceshiren.com





用测试技术赋能企业发展

成为一家引领测试行业发展的高科技公司

测试开发技术咨询

为企业提供测试体系的诊断，提出解决方案，攻关技术难点。
帮助企业落地解决方案，提升软件质量
提供相关技能培训，赋能企业测试效能提升

测试开发企业内训

企业内训讲师均来自一线大厂
针对企业需求，制定专属培训内容
提供企业内部交流机会
支持线上、线下两种方式

人力派遣与项目外包

从初级测试工程师到资深测试专家，帮助企业实现灵活用工。
从功能测试到自动化测试、测试效能提升，全流程保障产品质量
支持人力派遣、项目外包两种方式

测试工具与测试平台

丰富多样的测试工具，助力企业效率提升
定制化测试平台，满足企业多样化需求

