

今日议程

01 UiPath Test Suite 产品介绍

02 22.4 更新介绍及Demo演示

03 Q&A

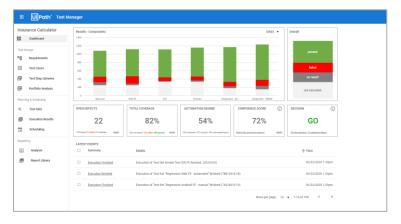




UiPath 测试套件系列产品

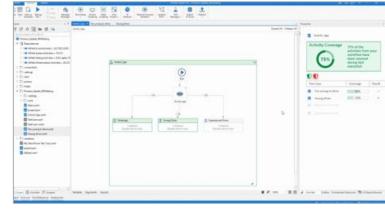






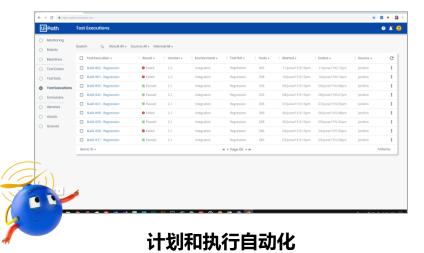
管理测试和分析结果





实现自动化测试流程及运行







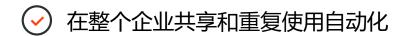






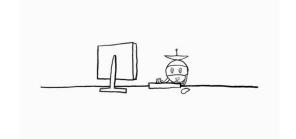


















Platform

赋能数字化 测试人员

Mainframe 测试数据管理 网页端自动化 桌面端自动化 打包应用自动化 Citrix自动化 自动化 测试活动 API自动化 54.55% 探索性测试 移动端自动化 手动测试 ALM集成 测试案例管理 持续集成 版本控制 分析 & 报告

UiPath测试套件 – RPA测试



测试应用程序和环境更改是否...



…在 RPA 工作流程 中使用了损坏的关键 选取器或选取器属性



…影响了我的 RPA 工作流程的预期结果



...影响预期的业务 KPI (速度、准确 性、异常处理等)

Mock Tests

E2E Tests



如果工作流被破坏,确定需要修 复哪个工作流

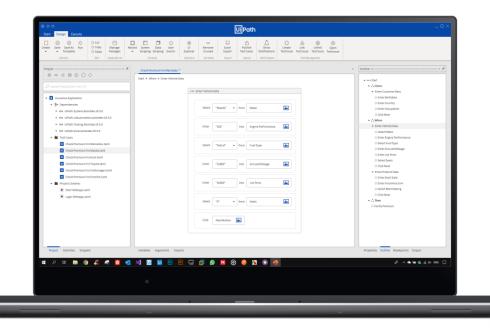


确保 **100%** 的 RPA 工作流程 [所有决定、if 语句、for 循环、 开关和错误处理]经过全面测试

UiPath测试套件 - 应用程序测试

















手机



API

















虚拟桌面/ POS

桌面

套装软件

Ui Path 借助UiPath 平台成为完全自动化的企业™



在整个生命周期内加快自动化实现价值和持续投资回报



衡量 & 治理

衡量和管理自动化程序以与业务成果保持一致



发现

发现由AI和您的员工驱动的 自动化机会



构建

从简单到高级, 快速构建自 动化



在企业范围内管理、部 署和优化自动化



运行

通过机器人与应用程序和数 据相互配合来运行自动化



参与

将人和机器人整合为一个团队, 以实现无缝协作

- Automation Hub
- **Task Capture**
- **Process Mining**
- Task Mining

- **Studio Family**
- Document Understanding
- Integration Service NEW
- Marketplace

- Orchestrator
- Test Manager
- Al Center
- Data Service
- Insights

- **Attended Robots**
- **Unattended Robots**
- > Test Robots

- > Apps
- > Assistant
- > Action Center
- Chatbots

Automation Cloud™



UiPath 以 SaaS 形式交 付的 UiPath 平台

Automation Suite



UiPath 平台作为单一 的容器化套件交付

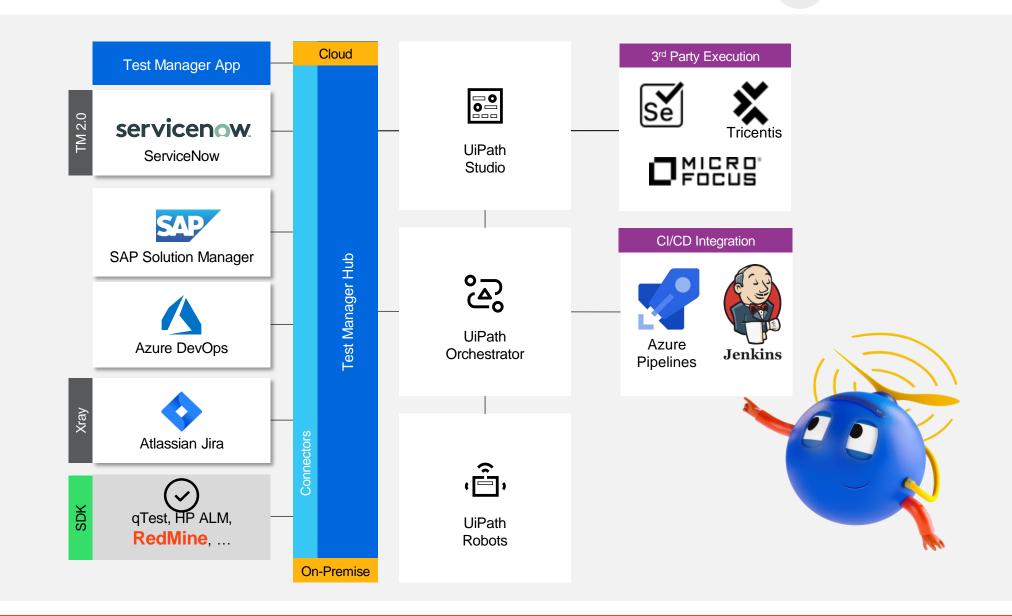
Individual Products



UiPath 平台产品单独 安装和管理

UiPath 测试套件产品架构(开放的架构)









赋能数字化 测试人员

servicenow



1. 同步需求到测试管理器



6. 记录缺陷



2. 构建自动化



5. 报告测试结果



3. 发布至Orchestrator



4. 运行自动化测试案例

UiPath 测试套件产品架构(开放的架构)



22.4更新

新增Redmine项目管理软件 与UiPath测试管理器的集成

- 允许您在测试管理器和 Redmine实例之间同步 测试相关需求。
- 可以直接根据测试管理 器中的测试结果在 Redmine中创建缺陷。
- 该集成适用于 Redmine Cloud 和Server,并且 连接是在项目级别为这 两个工具定义的。



创建新连接		X
名称*		
Redmine		
描述		
Redmine集成		
Server Url *		
Server Url		
Project Identifier *		
Project Identifier		
User *		
redmineAdmin		
Password *		
Password	Ø	
Polling Interval (seconds) *		
60		
输入有效的连接详细信息后,即可获取跟踪器,以便选择缺陷跟踪器和要求跟踪器。		
蒜取追踪器		
	取消 创	建



构建







22.4

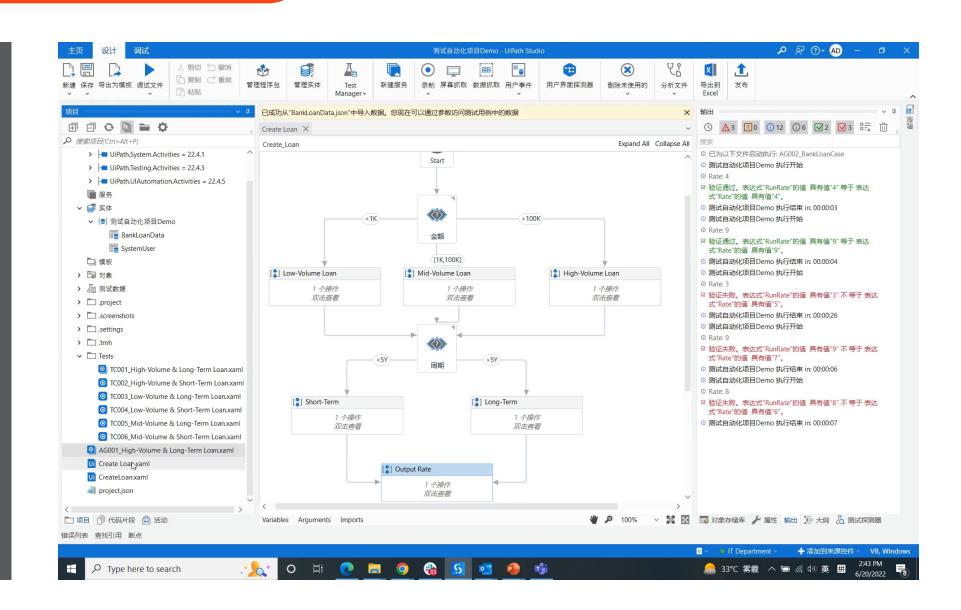
构建 - 自动创建 RPA 测试

22.4更新

将支持为测试用例生成正确 的测试数据。将会根据您的 参数的值范围和类型自动生 成值和数据变化,并自动将 验证点添加到您的测试用例 中。

优势:

- 大大减少了测试创建的工[□] 作量;
- 増加了测试覆盖率;



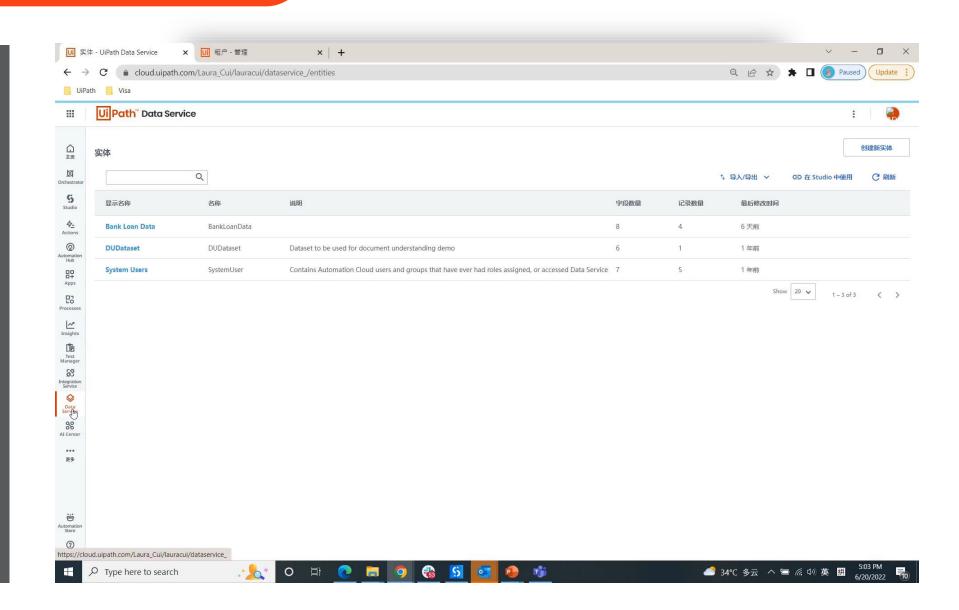
构建 - 动态的测试数据

22.4更新

在 Orchestrator 或数据服务(Data Service) 上集中存储、管理和更新您的测试数据。

在测试执行期间动态使用测 试数据。

Ui Path Data Service





管理











22.4

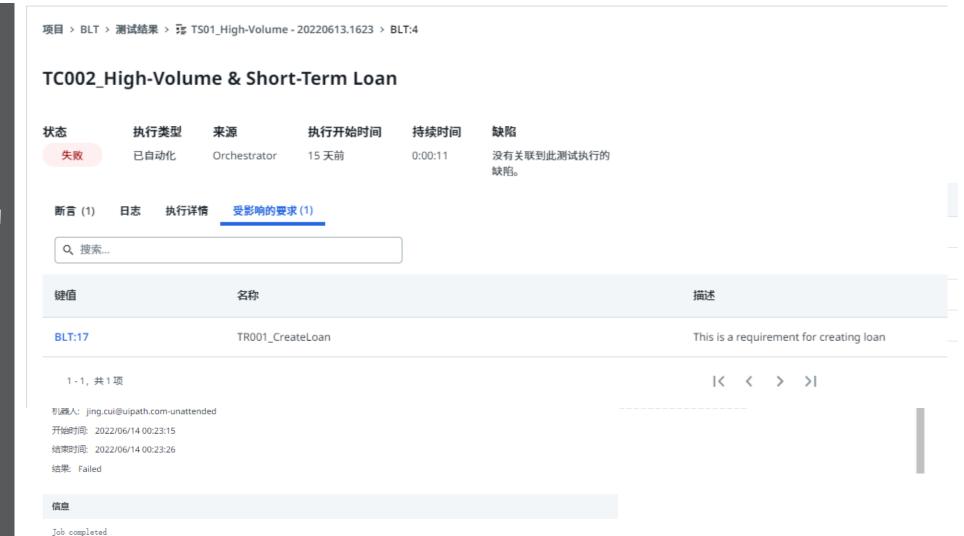
管理 – 测试结果报告



22.4更新

测试管理器现在提供丰富的结果详细信息,包括:

- 屏幕截图
- 日志
- 有关执行环境和机器人的 元信息
- 受影响的测试需求



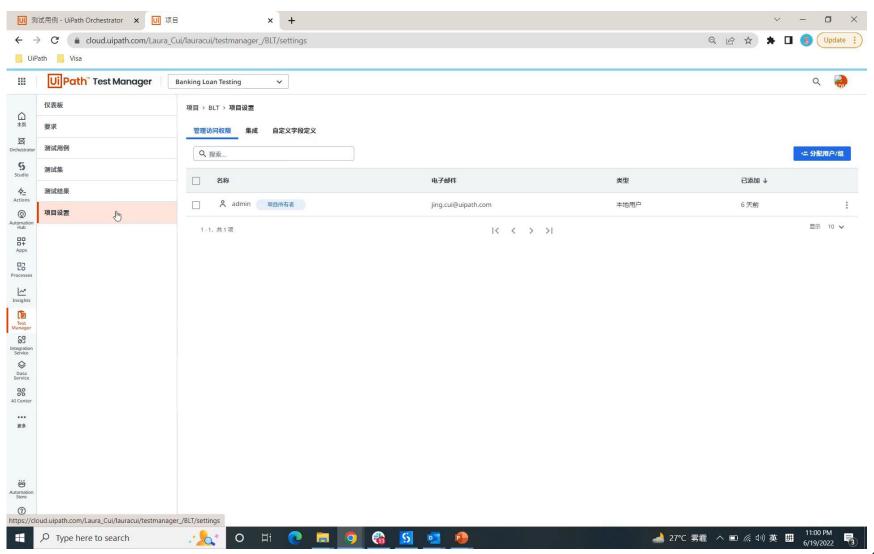
管理 - 项目授权



22.4更新

组织管理员和项目所有者现 在可以授权用户或组访问测 试管理器中的项目。

- 组织管理员默认设置为所有项目的项目所有者。
- 只有组织管理员或项目所有者才能通过将用户和角色分配给项目来授予对测试经理权限的访问权限。
- 仅当您是组织管理员或项 目所有者时,您才能将项 目所有权转让给其他用户。
- 已登录的用户在退出之前 无法删除。



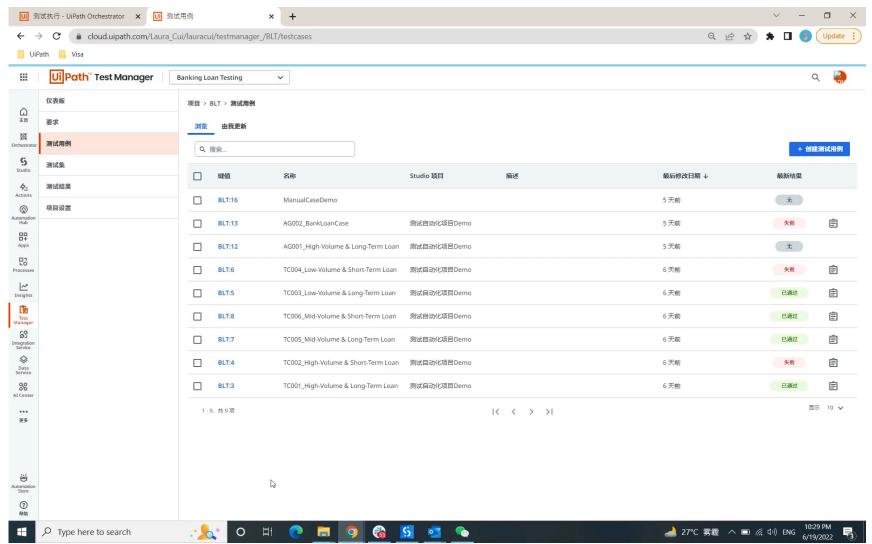
管理 – 批量操作

Ui Path Test Suite

22.4更新

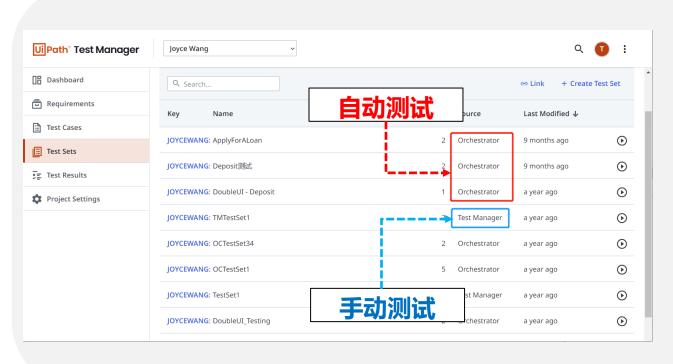
在测试管理器中新增**批量操** 作。

- 可以一次删除多个对象, 例如需求、测试用例、测 试集和测试结果。
- 可以一次性编辑多个对象 的标签,以加快处理大量 对象的速度。



管理 – 手动和自动测试的最佳组合







测试执行











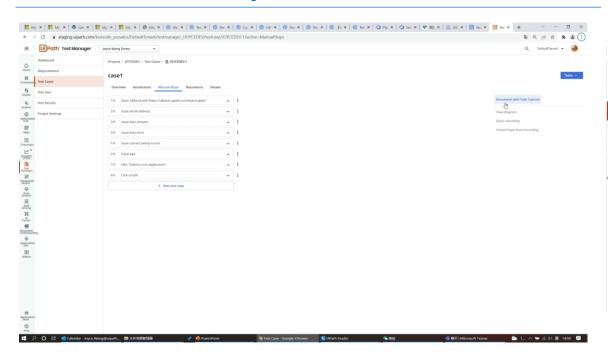


管理 – 手动和自动测试的最佳组合

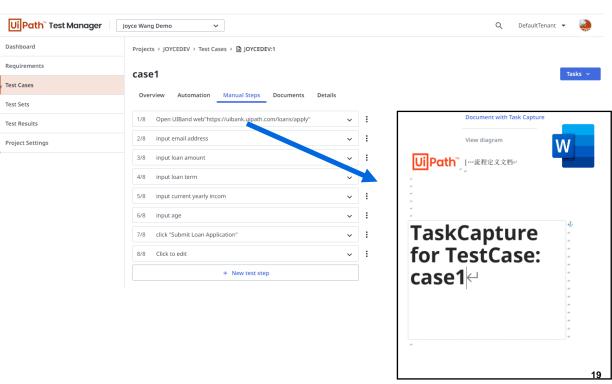
Ui Path Test Suite

集成 UiPath Task Capture 记录操作流程,可以生成带有屏幕截图的 Word 文档,提高制作流程手册的效率。并可直接上传到Test Manager,可以将其作为自动化测试用例的设计文档或手动测试程序手册集中管理

集成 UiPath Task Capture获创建流程



从Test Manager启动并生成文档













运行 – 描述符覆盖率



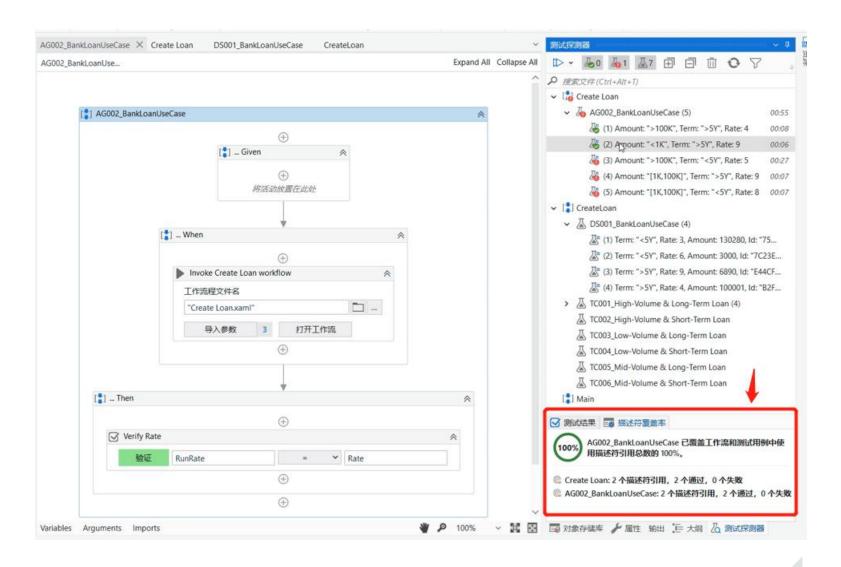
是什么?

描述符覆盖率 (Descriptor Coverage) 是一个面板,显示有关在执行期间已覆 盖的对象识别 UI 元素的信息。

作为 RPA 测试计划的一部分,描述符 覆盖率旨在允许用户在 RPA 测试用例 中检查其对象存储库目标的状态。轻松 验证工作流中的所有描述符。

使用场景

测试选取器和对象存储库 UI 元素。



运行 – 测试探测器2.0

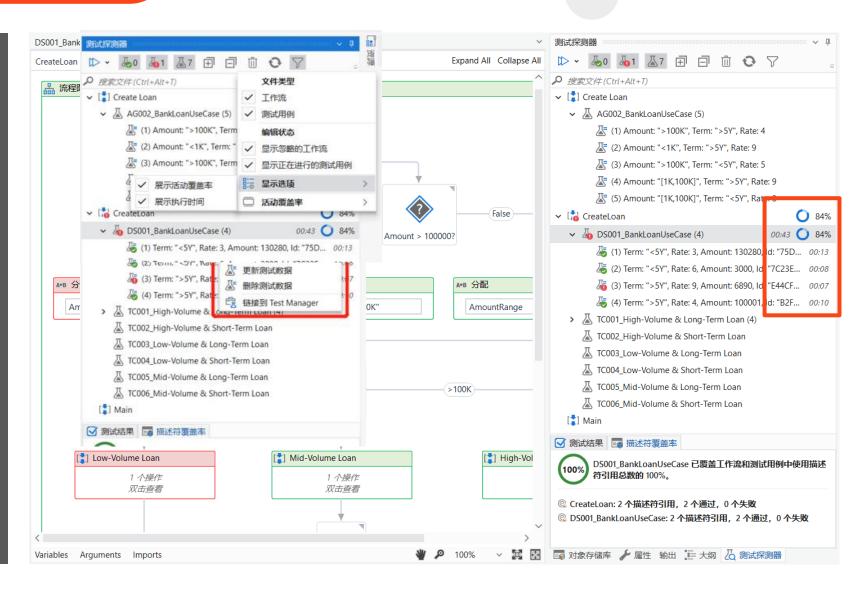
Ui Path Test Suite

是什么?

测试探测器提供在 Studio 中所有与测试相关的任务。22.4版本添加了额外的功能,例如管理数据变化、新过滤器和改进的 UX。

22.4更新

- 处理数据驱动测试用例的测试数据
- 测试管理器集成
- ■显示执行时间
- 更多过滤选项



测试全面自动化企业™





更快地构建弹性自动化

测试几乎任何技术-RPA、应用和环境

- 在整个企业中利用可重复使用的组件和对象库
- 将测试用例直接添加到现有工作流程中
- → 确保 RPA 工作流活动完全通过测试覆盖
- ◆ 使用基于工作流的低代码IDE增强应用测试能力
- (v) 创建 IT 自动化以管理和验证测试环境



持续执行测试

发现潜在的自动化、应用 或环境问题

- 将测试用例组织成逻辑分组的测试集
- → 设置测试集,以便按计划或通过 CI/CD 触发 器执行
- ✓ 经Veracode 认证的平台上的生产级编排、 监控、分析和审核能力
- ✓ 无缝连接到您现有的 DevOps 工具链



主动诊断和解决问题

在他们扰乱生产和影响 业务利益相关者之前

- 快速诊断并采取对应测试失败的行动
- 缺陷、测试结果、测试用例和需求之间的完全可追溯性
- ✓ 连接到流行的 ALM 和缺陷跟踪工具

体验测试套件







学习

利用UiPath学院数小时的免费培训资源





| Ui| Path Test Suite

探索

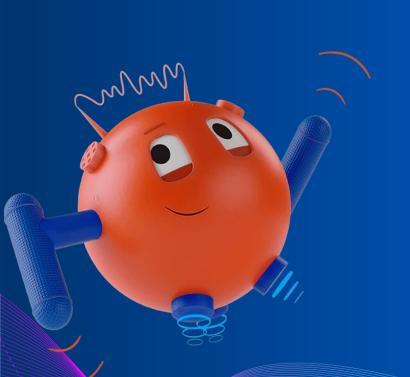
观看我们深入的演示和视频来了解测试 套件的运作













THANK YOU!