

概览

CA LISA® Pathfinder 通过自动化创建和维护虚拟服务的流程，使用在预生产环境中捕获的实时应用流量简化自动化测试套件的生产和管理，来帮助组织提高质量、扩展测试自动化以及加速上市。通过 CA LISA Pathfinder，还可以快速发现并映射业务流程，从而有助于暴露复杂的应用体系结构和潜在的性能瓶颈。此外，使用详细报表可以捕获并快速传达软件缺陷，从而能够更加快速地确定问题的根本原因并予以修复。

主要优势/结果

扩展测试自动化。 更好的自动化有助于提早消除缺陷，提高质量。

自动创建虚拟服务。 构建虚拟服务只需几分钟，而不是几天。

在复杂的应用中捕获缺陷。 更快地捕获、传达和解决缺陷。

优化业务流程。 确定并减少或消除业务事务的性能瓶颈。

主要功能

自动创建测试套件。 通过捕获应用使用期间的实时流量快速生成自动化回归测试套件。

自动创建虚拟服务。 针对 CA LISA 客户极大地简化了虚拟服务的创建、更新和管理。

缺陷捕获和报告。 只需在浏览器中按住 Alt 并单击，从而自动化和简化捕获和报告缺陷的流程，这样 IT 团队可以更加快速地确定问题的根本原因并解决缺陷，同时降低成本。

了解业务流程和性能瓶颈。 捕获实时业务事务，以可视方式映射 workflows 和性能瓶颈。

业务挑战

当今的企业应用通常建立在现代的分布式环境中，其中包括移动平台、云部署和基于服务的体系结构。这使得开发和测试极其复杂和昂贵。主要挑战包括：

- **创建高效的自动化测试套件：** 尽管自动化测试套件对于软件的成功交付至关重要，但是由于待测试软件不断发展和变化，自动化测试套件的创建、执行以及长期维护均十分困难。鉴于昂贵的价格或是难以实现，许多组织都放弃了努力。这样一来，生产中出现的缺陷越来越多。
- **构建和维护虚拟服务：** 由于待测试应用不断发展和变化，采用一种来自任意供应商的服务虚拟化解决方案的应用团队需要花费大量的资源进行产品专业知识培训以及创建、更新和管理虚拟服务。
- **在预生产环境中测试和验证真实使用场景：** 创建准确的测试套件、模拟并预测生产使用案例、负载和行为非常具有挑战性，特别是当 IT 组织使用他们控制之外的服务时。开发和测试期间缺乏有效的生产方案，通常会导致生产中存在缺陷，同时大大提高成本及对性能产生的负面影响。
- **快速捕获并解决缺陷：** 随着应用复杂度的增长，想要了解在多层应用体系结构中观察到的缺陷的根本原因几乎是不可能的。这大大增加了解决缺陷所需的时间和成本，因为可能需要大量的工作来重现、隔离和修复缺陷。

解决方案概述

CA LISA Pathfinder 可使许多与创建虚拟服务和自动化测试套件相关的任务实现自动化，使得团队可以提升 CA LISA 的价值。随着待测试应用的发展和变化，Pathfinder 也简化了管理和更新虚拟服务和自动化测试套件的任务。只需少量简单的单击便可快速生成自动化测试套件和虚拟服务，团队因此而获益。

发现应用问题后，CA LISA Pathfinder 提供了通过在浏览器中按住 Alt 并单击来捕获和报告缺陷的功能。这样，开发人员可以快速确定根本原因并且更加快速地解决问题，而不需要重现错误条件。

对于复杂的业务流程，通过 CA LISA Pathfinder 还可深入了解应用体系结构，创建带有性能数据的可视拓扑，该拓扑可用于在开发生命周期早期确定瓶颈并对业务事务的应用性能进行调整。

独有功能

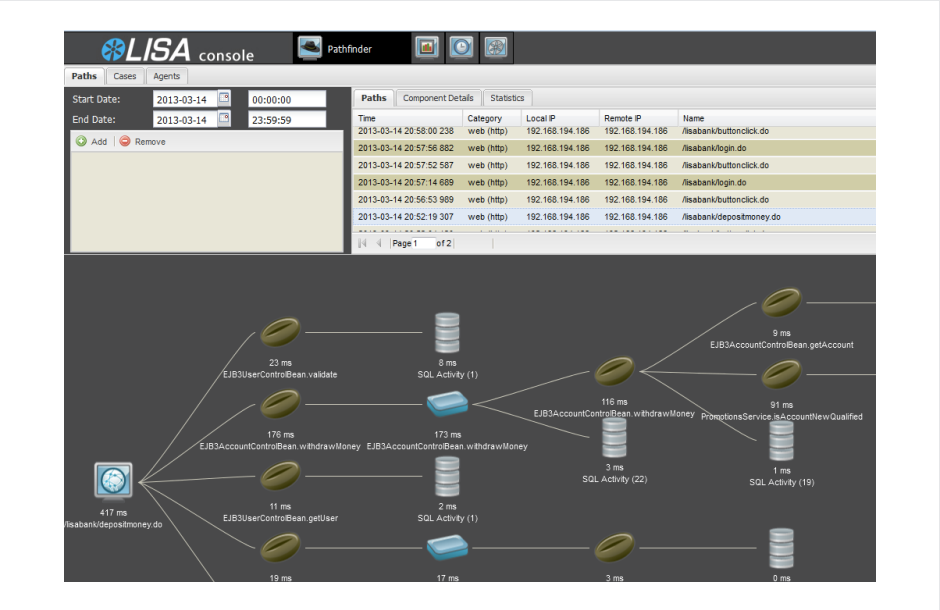
CA Technologies 在全球拥有超过 200 家各行各业的客户，并且通过 CA LISA Pathfinder 提供的高级自动化测试功能，继续巩固其在服务虚拟化领域的领先地位。

与需要通过昂贵且容易出错的手工操作来创建、更新和维护虚拟服务和自动化测试套件的解决方案不同，CA LISA Pathfinder 通过将创建和管理虚拟服务和自动化测试套件过程中涉及的大部分操作实现自动化，大大降低了这种复杂性。这就使得 CA LISA Pathfinder 可以投入更多精力关注以下方面：易用性、快速实现价值以及解决方案的总体成本和影响。

在使用常用代理网关捕获应用数据的传统方法中，代理网关只是侦听网络，CA LISA Pathfinder 与此完全不同，它是一种高级的现代化解决方案，使用嵌入式代理技术，从应用内部捕获数据，甚至是难以捕获的内部 API。

有关详细信息，请访问 ca.com/CA LISA

为自动化测试、虚拟服务、性能和缺陷报告捕获并可视化 workflow



相关产品/解决方案

CA LISA Service Virtualization. CA LISA Pathfinder 通过在软件开发生命周期早期“左移”开发任务，集成并增强服务虚拟化，从而有助于缩短上市时间、降低基础架构成本、降低对硬件和实验室的要求和争用以及提高应用质量。

Agility Made Possible: CA Technologies 的优势

CA Technologies (NASDAQ: CA) 提供 IT 管理解决方案，帮助客户管理和保护复杂 IT 环境，以支持敏捷的业务服务。各组织可以利用 CA Technologies 软件和 SaaS 解决方案，从数据中心到云，加速创新、转换基础架构以及保护数据和身份。CA Technologies 承诺确保我们的客户通过使用我们的技术实现其预期成果和期望的业务价值。要详细了解我们的客户成功计划，请访问 ca.com/customer-success。有关 CA Technologies 的详细信息，请访问 ca.com。