

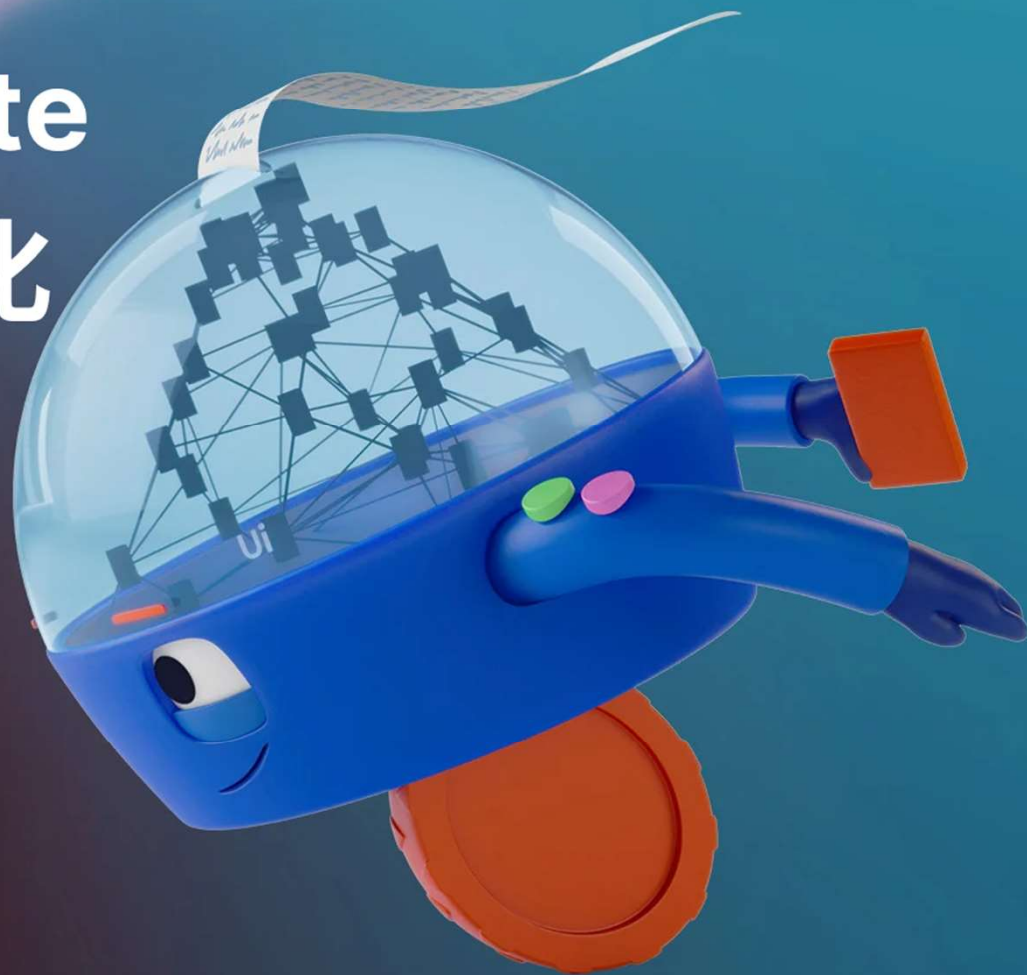
UiPath测试峰会

通过UiPath Test Suite 确保SAP流程的自动化 测试质量和效率



刘渝洪

UiPath售前顾问



UiPath Platform 助力全面 SAP 自动化企业



如果您。。

- 是 SAP 的用户
- 涉及 SAP 测试
- 涉及 SAP Solution Manager 测试
- 涉及迁移到 SAP S/4HANA 的全过程自动化和测试

**欢迎聆听如下内容，
并邀请您参与在线讨论！**

UiPath Platform 助力全面 SAP 自动化企业



发现

通过AI和全体员工发现自动化机会

Automation Hub for SAP
Process Mining for SAP
Task Mining for SAP
Change Mining for SAP



构建

更快速构建自动化，不论是入门级还是

UI Automation for SAP
API Automation for SAP
DocsUnderstanding for SAP
Marketplace for SAP
Automation Ops for SAP



管理

在企业级扩展层面管理、部署和优化自动化

Robotic Test Suite for SAP
Data Service for SAP
AI Center for SAP



执行

机器人使用您的应用和数据执行自动化任务

Attended Unattended for SAP
Citrix and Remote for SAP



参与

让人和机器人作为一个团队进行无缝流程协作

Apps Assistant for SAP
Action Center for SAP
Chatbots for SAP

不论哪种 SAP 技术应用于您的组织, 我们都可以实现自动化

当前 最完整的 SAP 自动化平台

得到全球5000+ SAP客户的 信赖

第一个也是唯一一个 在 SAP UI 和 SAP API 自动化 以及与 SAP Solution Manager 的集成方面获得完整认证的企业自动化平台

SAP® Certified
Integration with SAP NetWeaver®

SAP® Certified
Integration with SAP S/4HANA®⁸

当今的数字现实： 大量重复、人工处理和复杂的过程



客户们都希望...

... 在数据输入、报告和跨系统数据一致性方面节省时间

... 尽量减少人工输入和工作所产生的错误

... 与SAP套件一起利用多个应用程序，而无需在它们之间进行定制或糟糕的集成

... 在预算范围内迁移到SAP S/4HANA，并且不中断业务

... 在迁移和更新之后，在所有平台上用更少的努力和成本进行更多的测试

... 识别能够提供最快和最大影响的关键自动化流程

SAP + UiPath



在企业范围的自动化和跨所有平台的可伸缩性



为SAP系统及SAP以外的系统提供一流的业务流程和测试自动化



快速启动SAP自动化，提供200+开箱即用的自动化



数以千计的SAP客户证明了这一点

核心收益



提高生产率

消除错误，增加透明度，减少繁琐的工作

通过简化涉及SAP解决方案和非SAP应用程序的流程自动化，增强员工的效率。

例如：在SFDC中完成一笔交易，并在SAP中自动创建销售订单



实现快速ROI

灵活且非侵入式的平台可快速满足您的需求

更快地部署并快速查看结果，无需任何后端编程或ABAP知识。在您的SAP S/4HANA系统上线时立即查看快速价值，并立即更改流程。



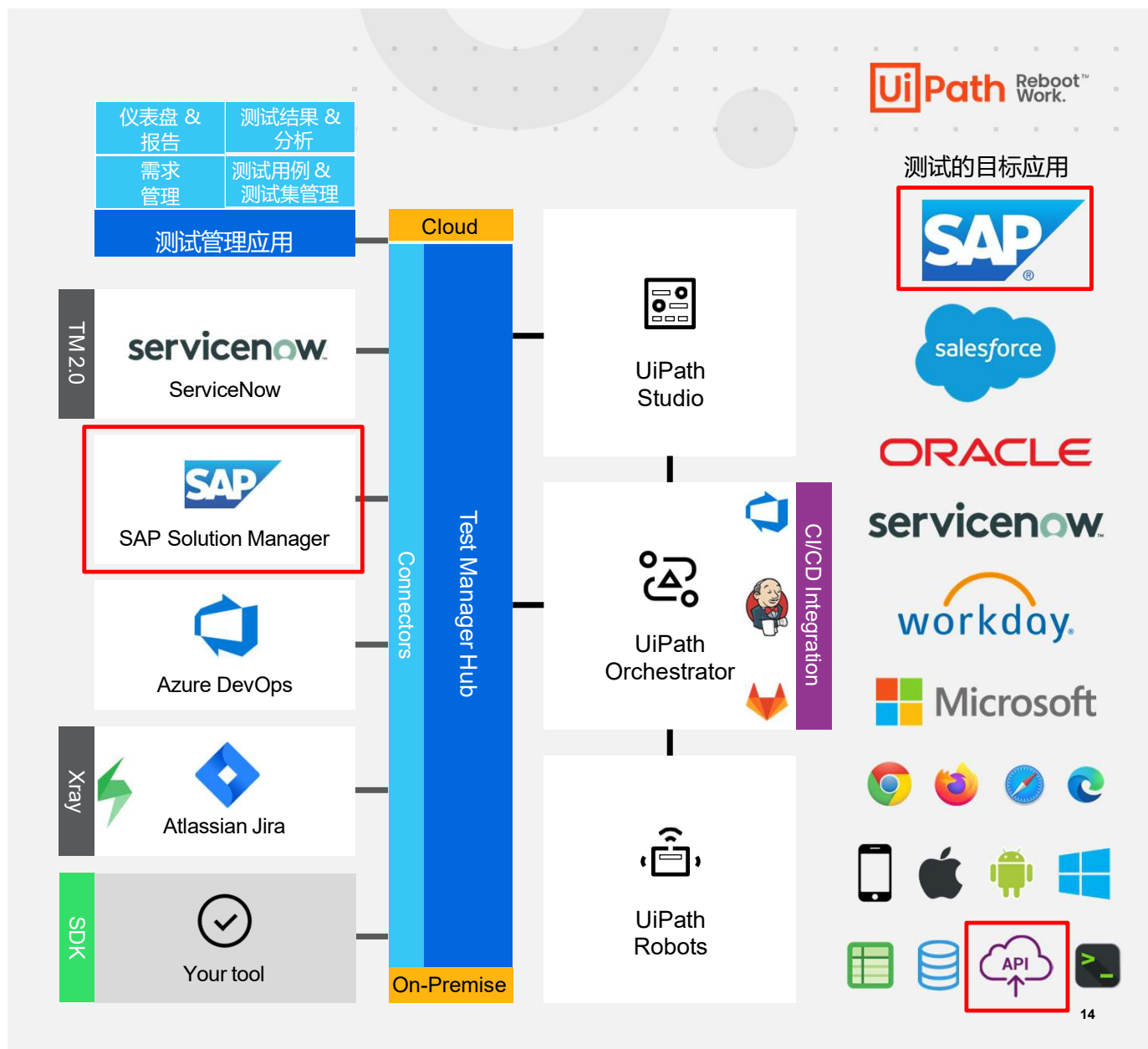
端到端自动化

自动化几乎所有的事情——从发现到测试到测算流程收益

涵盖您的SAP生态系统中可能出现的自动化的每个阶段——从帮助您发现最佳机会，到创建您的机器人，再到转换测试能力和测算自动化投资回报率。

认识 Test Suite...

- ✓ 生产级自动化
- ✓ 自动化任何 UI 或 API 技术
- ✓ 共享和重用自动化
- ✓ 与您的工具链无缝集成

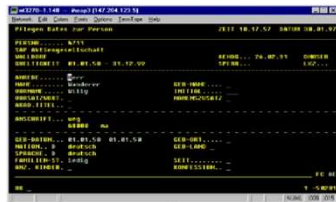




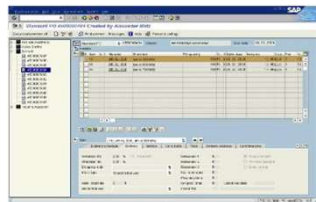
UiPath SAP 自动化 能力 & 优势



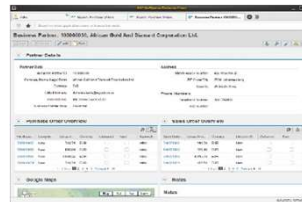
SAP自动化 跨越您所有的 SAP用户界面 及其他界面



SAP WinGUI



SAP WebGUI



SAP Business Client



SAP SuccessFactors

SAP FIORI 3.0



SAP S/4 HANA

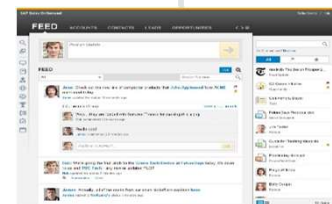
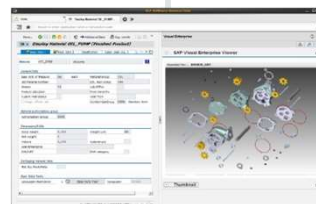
SAP Hybris

SAP Ariba

SAP S/4 HANA

SAP Fieldglass

SAP Concur



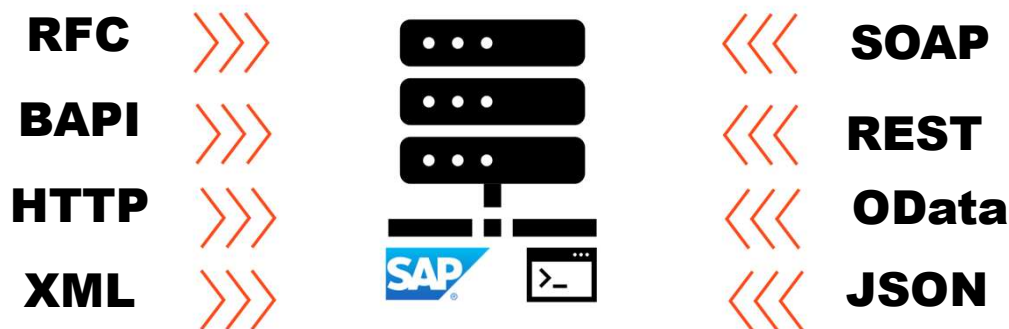
Citrix and Remote Desktop

完全兼容 SAP GUI 自动化

SAP® Certified
Integration with SAP NetWeaver®

SAP® Certified
Integration with SAP S/4HANA®

SAP自动化 跨越您所有的 **SAP非可视化界面** 及其他界面



达到
50x 提速
直接 API 连接

低成本运维
稳定的 API 接口

超级健壮
跳过完整的 UI 技术堆栈

可扩展性
在没有 UI 的容器
里运行

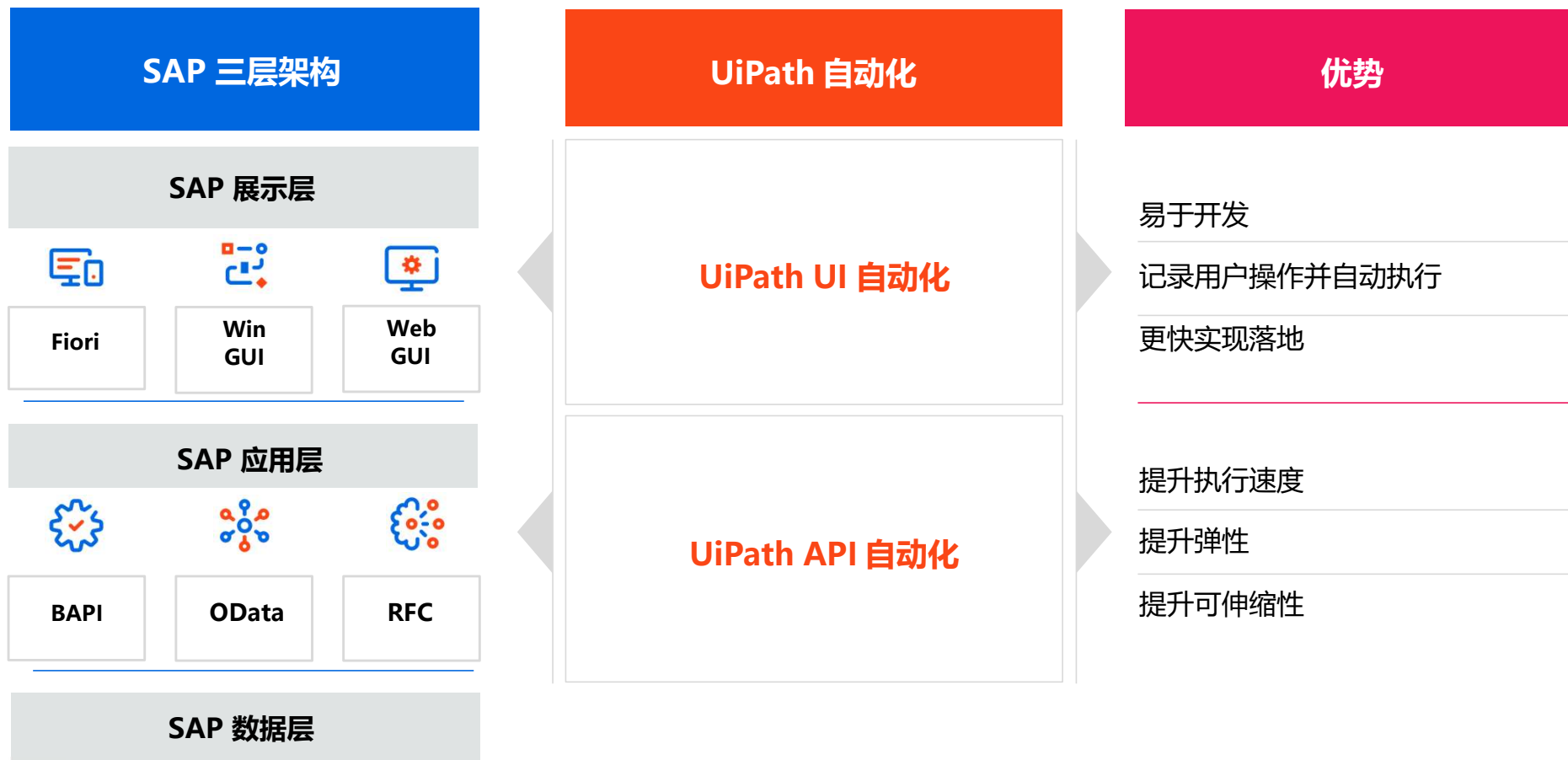
性能
不涉及 UI 资源消耗

无人值守
执行时不占用PC

更易推广
机器人不需要安装
UI 技术

全面性
完整的 SAP
技术栈支持

完整的灵活性： 通过SAP前端和后端都可实现自动化



为您迁移到 S/4HANA 提供自动化潜力 高阶概览



为您迁移到 S/4HANA 提供自动化潜力 深入概览



SAP 认证



增强的可信度

这些认证增强了我们SAP能力面对客户的可信度



符合SAP标准

经过认证的解决方案在技术实施方面遵循SAP标准



产品质量证明

这个认证是我们产品质量的证明



SAP官方Logo使用

我们被允许在任何推广材料中使用SAP官方标志



解决方案目录

UiPath 被列在 SAP 认证解决方案目录里: 每年有超过 33,000+ 访问者



提速5x



SAP® Certified
Integration with SAP NetWeaver®

SAP® Certified
Integration with SAP S/4HANA®

SAP® Certified
Integration with SAP Applications



大幅简化 SAP 和 非SAP 应用的自动化

UiPath为SAP提供了世界级的自动化

自动化能力

最常见的 SAP ECC 和 S/4 HANA 界面UI

SAP WinGUI, SAP WebGUI, SAP FIORI, SAP Business Client

自动化能力

现代 SAP 应用程序和系统

S/4HANA, C/4HANA, Hybris, SuccessFactors, Ariba, Concur, Fieldglass

自动化能力

SAP API 集成

自动化所有SAP API技术接口, 如SAP RFC, SAP BAPI和SAP OData

开箱即用的内容

用于 SAP WinGUI 的自动化活动包

用于 SAP SuccessFactors API 的自动化包

SAP ECC 和 SAP S/4 HANA 的 UiPath 加速器

本地集成

Citrix 和 Remote Desktop

兼容 SAP GUI 自动化

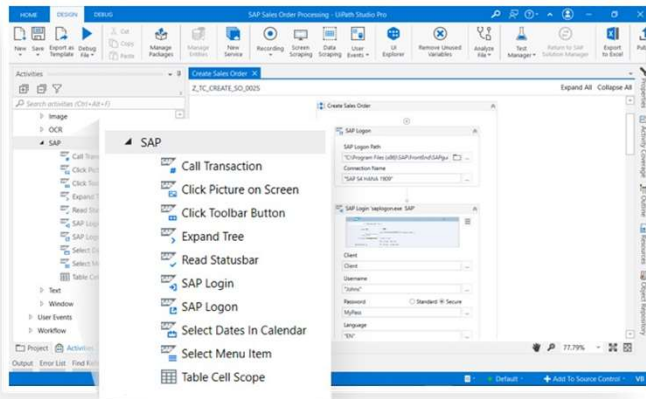
本地集成

SAP Solution Manager 7.2

Test Suite 集成得到完全认证

SAP WinGUI 活动包

由于UiPath和SAP之间的深度和认证集成，已经创建了以下基本活动，以简化自动化项目的开发。



SAP Logon

使用这个活动直接登录进入到 SAP 系统。

SAP Login

使用这个活动来执行 SAP 系统的登录操作。

Call Transaction

在当前的 SAP GUI 输入交易代码或问题。

Click Toolbar Button

在当前系统或 SAP 应用工具栏点击一个按钮。

Read Statusbar

读取 SAP GUI 的状态栏上的信息。

Select Menu Item

在 SAP GUI 主窗口界面选择一个菜单项。

Select Dates In Calendar

在界面的日历空间里选择单个日期、时间片段或特定的周。

Expand Tree

展开树状控件的父节点以激活一个节点或一个项目。

Click Picture on Screen

点击在 SAP GUI 界面上显示的一张图片。

UiPath 市场里开箱即用的 SAP 加速器



200+

开箱即用的
SAP 自动化组件
尽在 [UiPath Marketplace](https://marketplace.uipath.com)

业务优势:

- 通过使用预构建的自动化组件来平缓自动化学习曲线
- 易于开启 SAP 自动化项目
- 采用SAP自动化的最佳实践
- 实现更高的自动化率

这是什么?

针对SAP客户及其特定业务线的预先构建的自动化集。

每个业务线捆绑

谁来使用?

SAP客户在其业务线(销售、财务、采购、制造、IT)中实现更快的自动化

如何使用?

1. 下载加速器
2. 阅读说明文档
3. 在Studio中安装SAP BAPI Activities包
4. 构建您的自动化

优势

- ☒ 快速开始构建自动化
- ☒ 必须要 BAPI 专家
- ☒ 满足健壮性和稳定性的要求
- ☒ 包含RPA和测试

UiPath 社区创建并支持这些加速器

UiPath 市场里开箱即用的 SAP 加速器



		
IT 销售 财务 采购 制造	SAP ECC 加速器	SAP S/4HANA 加速器
	SAP ECC 基本管理加速器	SAP S/4HANA 基本管理加速器
	SAP ECC 销售加速器	SAP S/4HANA 销售加速器
	SAP ECC 财务加速器	SAP S/4HANA 财务加速器
	SAP ECC 采购加速器	SAP S/4HANA 采购加速器
	SAP ECC 制造加速器	SAP S/4HANA 制造加速器

SAP 自动化在 22.10+ 发布的亮点

1
SAP Fiori UI



▼ Node1

▼ Node1-1

Node1-1-1

▼ Node1-1-2

> Node1-1-2-1

Node1-2

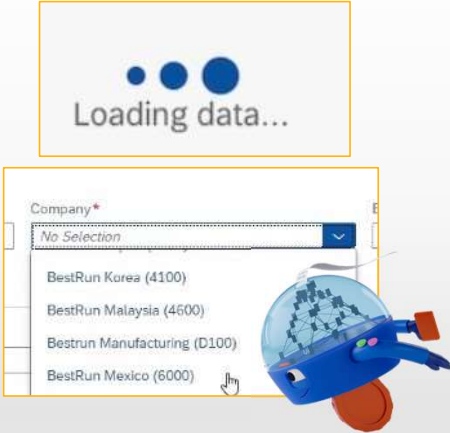
SAP Fiori 树列表是用于显示层次结构项目的非常复杂的元素。UiPath以稳定可靠的方式自动化树操作，在所有的浏览器上都能支持树的所有变体。

2
SAP WebGUI



在元素识别方面有重大和革命性的增强和改进。添加了新的和独特的识别页面元素的方法。

3
SAP SuccessFactors



扩展了对最需要的客户功能的支持，例如全局繁忙指示器和可搜索组合框。



UiPath

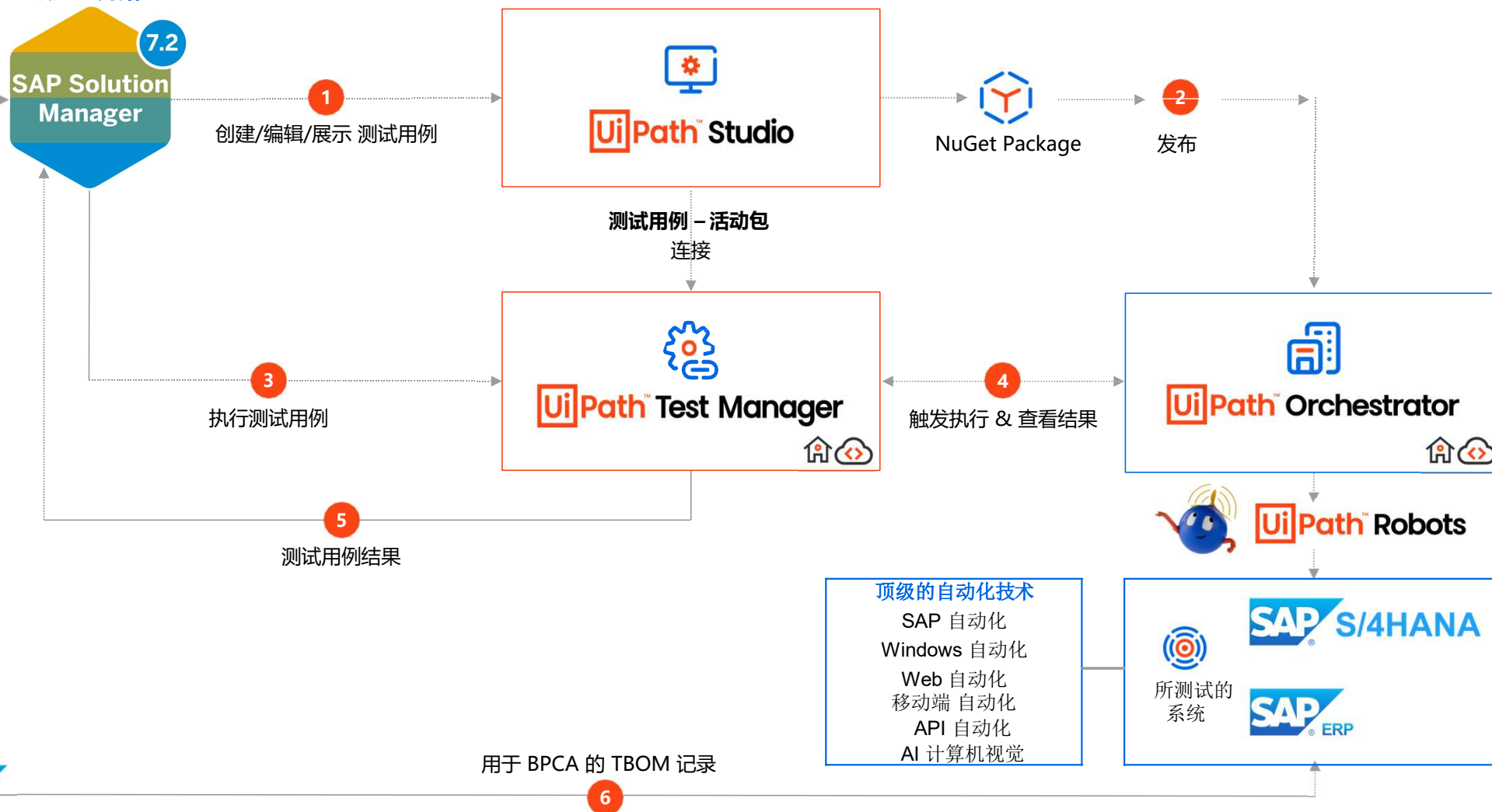
SAP 自动化

Demos 和 客户案例

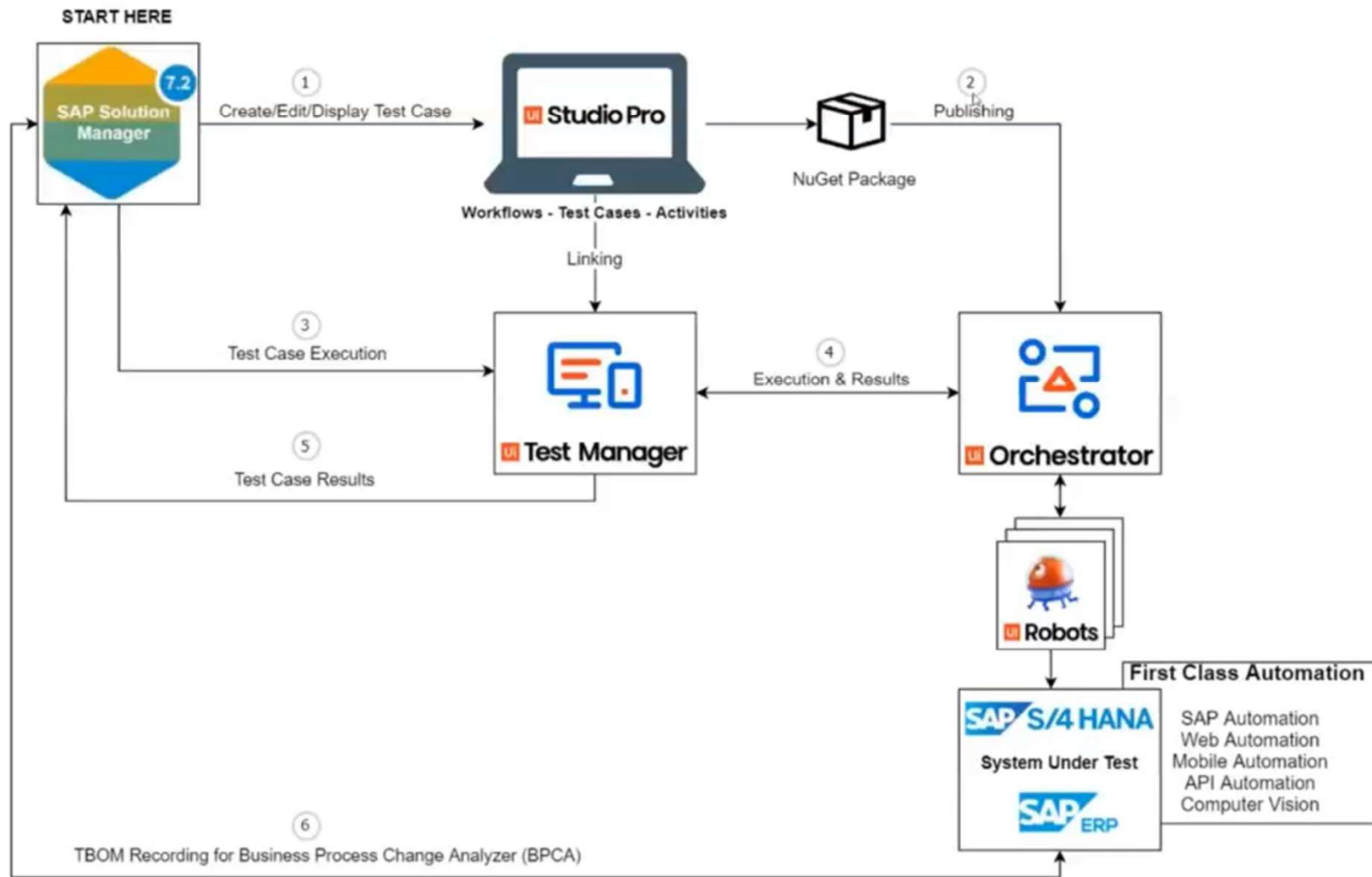


示例: SAP Solution Manager 集成

从这里开始



Integration with SAP Solution Manager 7.2

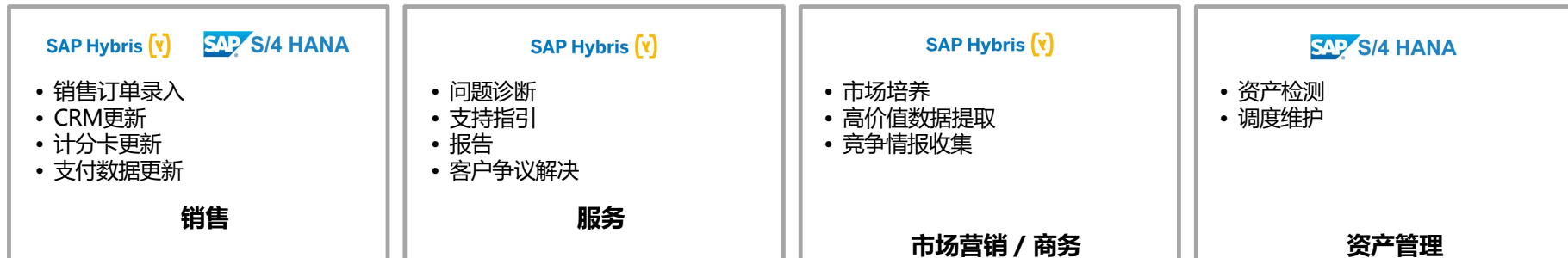


SAP 自动化用户案例

集成到第三方应用程序, 自定义应用程序, 面向员工的应用程序, Web门户等更多应用



SAP S/4HANA and SAP ECC - Automation potential



集成到第三方应用程序, 自定义应用程序, 面向员工的应用程序, Web门户等更多应用

聚合的价值： 自动化、重用和规模化



RPA 加速

3X 更快实现 RPA 自动化

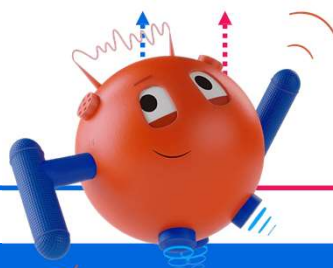
10X 更快的 RPA 开发

50% 更少的维护

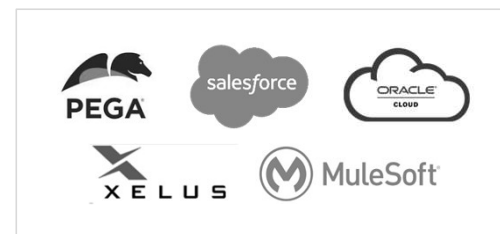
优化后更敏捷的业务
运营

70% 自动化重用

99.8% 生产正常运行时间



测试加速



5X 更快的 测试自动化

90% 自动化覆盖

50% 更少的维护

“一篇参考文章认为，使用UiPath的RPA和Test Suite节省的时间可为公司节省250万美元。——2022年IDC云测试市场报告”



SAP S/4HANA 迁移项目



客户总览

美的集团控股的库卡公司，总部位于德国，全球有1.4万名员工。作为全球领先的智能自动化解决方案提供商，库卡为客户提供一站式解决方案：从硬件机器人到电池，再到全自动设施，并将其集成到汽车、电子产品、通用工业、消费品、电子商务/零售和医疗保健市场。

挑战

系统变更期间的数据迁移是库卡RPA的重要任务之一。这些通常只是一次性的工作，但确实有很大的自动化潜力，因为成千上万的数据集将被传输到新系统。具体场景是 SAP R/3 升级到 SAP S/4HANA 过程中的数据迁移。库卡之前计划安排三名员工在六个工作日内完成这项工作，后来都通过自动化完成迁移和测试。

解决方案

RPA机器人在周末自动进行数据迁移。这样IT员工周末可以正常休息，并且在其他工作日能去完成更重要的任务。

关键数字

50+ 流程

使用 UiPath 实现自动化

18 工作日节省

从 SAP R/3 到 SAP S/4HANA 期间的升级迁移，与之前计划的时间轴相比较的数据。

95% 的订单

机器人生产的备件过程实现了自动化

有哪些是您最该关心的



共享和重用SAP自动化组件和对象



完全适合现有的DevOps工具链



几乎自动化任何SAP UI、API、打包或自定义应用程序



引领RPA和AI/ML创新



生产级 SAP 自动化和任务编排



充满活力的社区和市场



很多好公司和您一样...



KUKA



Deloitte.



vmware®



加入我们不断增长的测试套件客户社区



UiPath Platform 助力全面 SAP 自动化企业



如果您。。

- 是 SAP 的用户
- 涉及 SAP 测试
- 涉及 SAP Solution Manager 测试
- 涉及迁移到 SAP S/4HANA 的全过程自动化和测试

欢迎联络UiPath销售团队了解更多细节。



Thank
You
All

www.uipath.com/sap
www.uipath.com/testing

