



全面自动化企业

使用机器学习模型 实现更高阶的流程自动化

崔静 (Laura)
UiPath中国区售前顾问
2021.04.28

今日议程

01 UiPath RPA + AI 简要介绍

02 现场演示

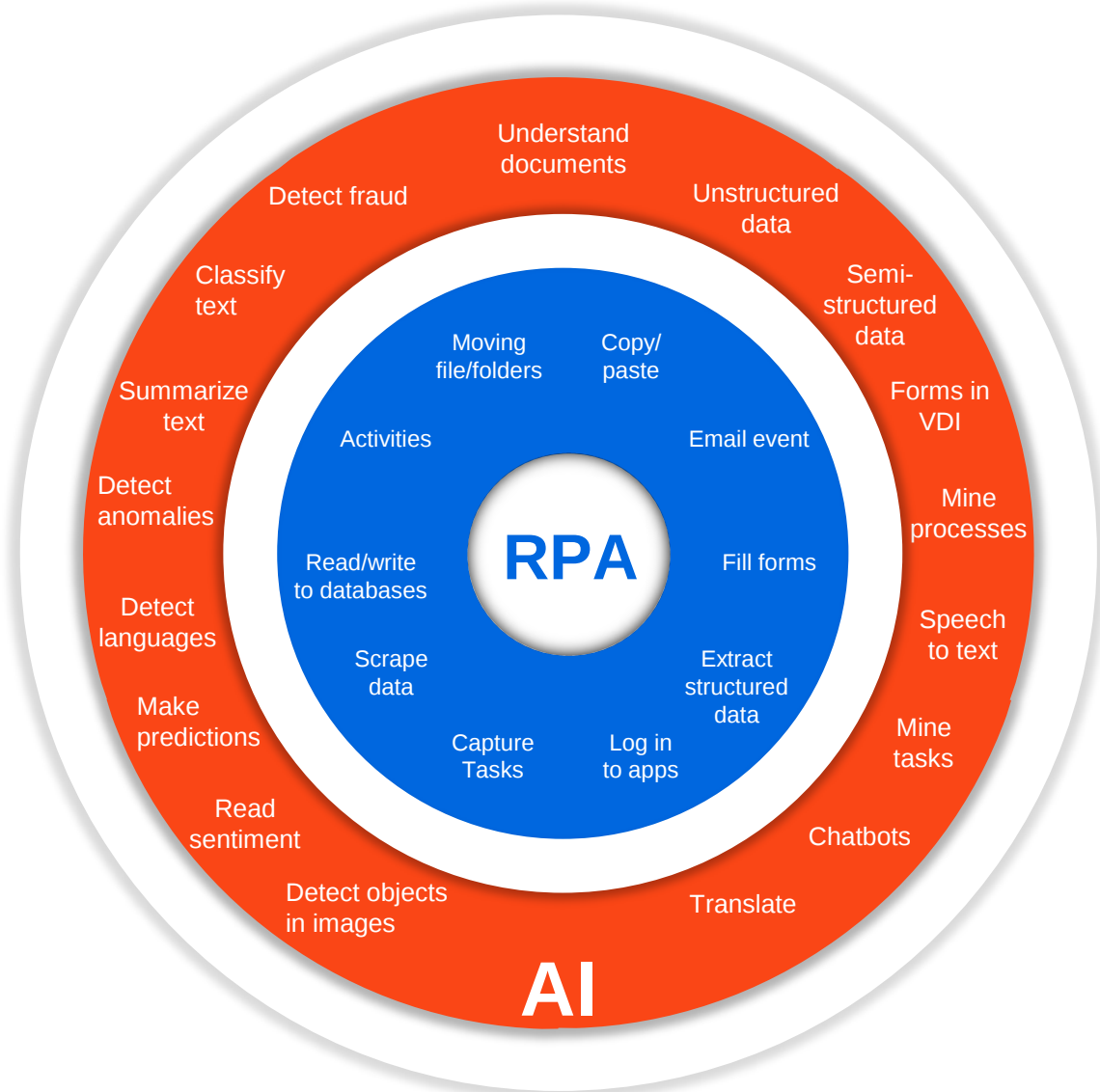
03 AI Center产品架构

04 真实用例及学习资源分享

05 Q & A



通过RPA和AI组合实现更多自动化



80%

到2022年，部署RPA的组织中有80%将引入AI。

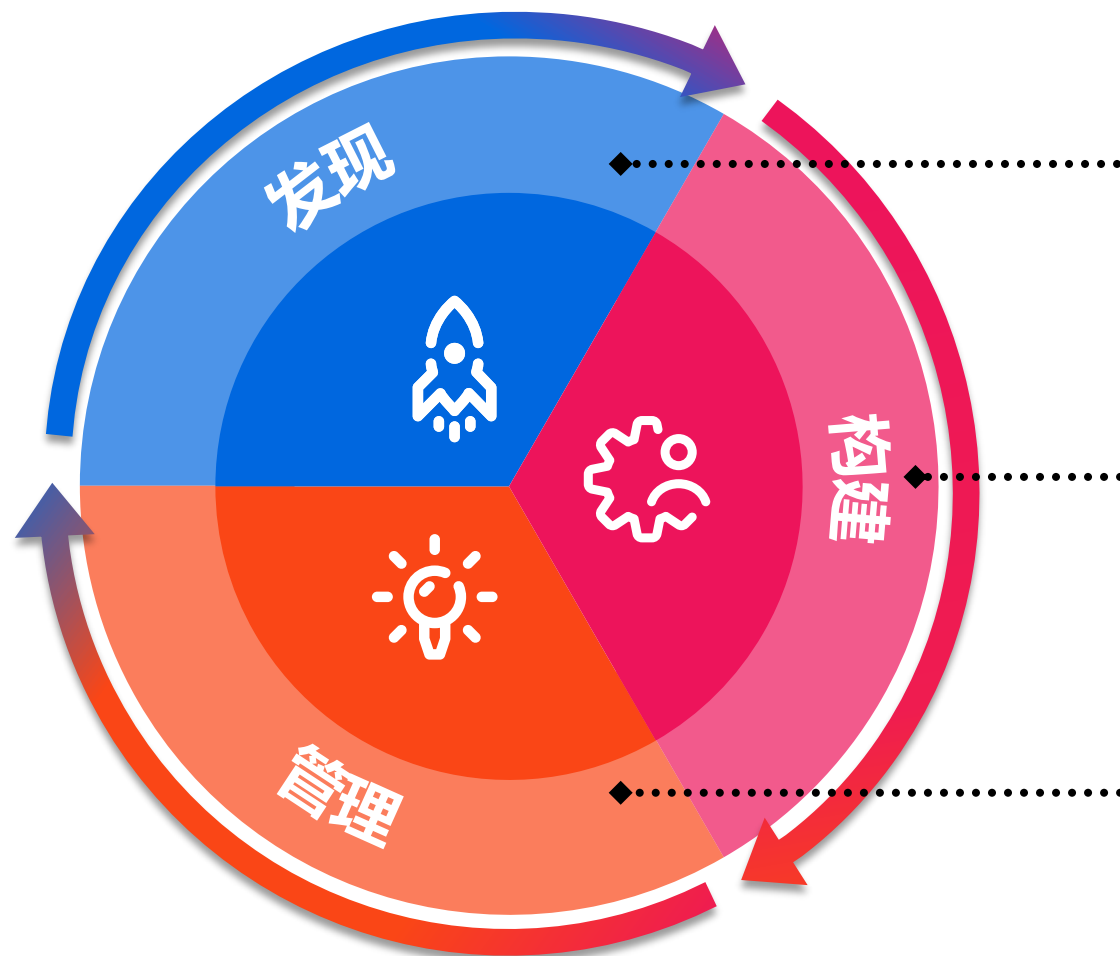
74%

的AI应用者认为AI将在三年内集成到所有企业应用程序中。

3x

成功扩展AI可以带来3倍的投资回报率和30%的关键财务估值指标溢价

UiPath全自动化平台支持的实用AI



科学地识别自动化机会



流程挖掘



任务挖掘

Preview

教您的机器人新的AI技能



文档理解



AI 计算机视觉



对话理解



自定义技能



生态技能

应用、扩展和管理AI



AI
Center

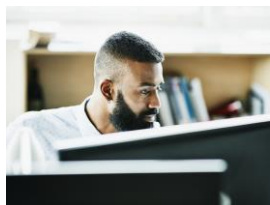


Action
Center



Orchestrator

尽管AI具有所有优势，但企业仍难以部署和扩展AI



RPA CoE

- 没有简单的方法将ML模型添加到工作流中
- 无法访问数据科学团队的ML模型
- 不确定哪种模型适合特定的工作流程



数据科学家

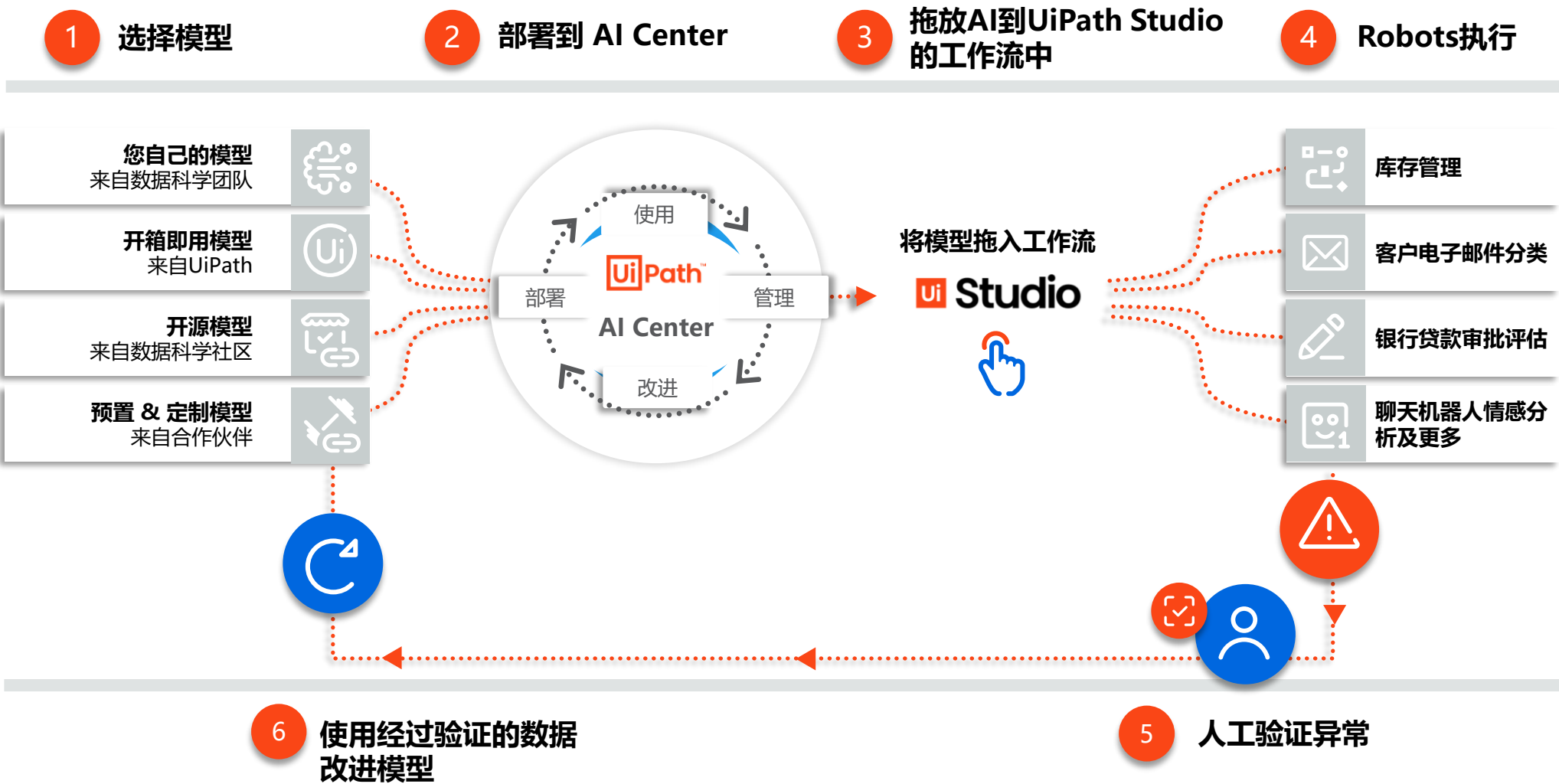
- 缺乏标准的模型交付机制
- 无法了解模型性能
- 不确定何时需要重新训练模型



业务用户

- 人工智能项目与业务优先事项之间的错位
- 不知道如何将ML模型应用于业务问题
- 没有简单的方法来查看业务影响

AI Center使您可以轻松地将AI嵌入 workflows 中



选择最适合您的业务需求的预构建模型， 无需数据科学背景！



UiPath 文档理解

发票 – Generic, India,
Australia, Japan (coming soon)

收据

通用半结构化数据提取

PO订单

水电费

语言分析

文本分类 – English, French

语言检测

命名实体识别

情感分析

语言理解

智能问答

语义相似度

文本摘要

其他模型

图片审核

对象检测

语言翻译

– English to French,
German, and Russian

Tabular Data – TPOT
AutoML Classification,
TPOT AutoML Regression,
TPOT Gboost Classification,
TPOT XGBoost Regression

AI Center 部署模式

In Automation cloud

- 在UiPath Automation Cloud上部署、管理和改善ML模型
- 无需基础设施，无需维护
- 保证企业版的正常运行时间
- 各种开箱即用的ML模型
- 免费60天试用版

<https://cloud.uipath.com/>

On-premises or air-gapped

- 在本地部署、管理和改善ML模型
- 在您的数据中心或公共云订阅中进行安装、管理
- 与本地Orchestrator完全集成
- 各种开箱即用的ML模型
- 单/多结点
- 免费60天试用版

<https://docs.uipath.com/ai-fabric/docs/about-installation>

Live Demo

AI Center

管理和扩展AI以实现更快的ROI

ML模型生命周期管理的集成平台



部署



使用

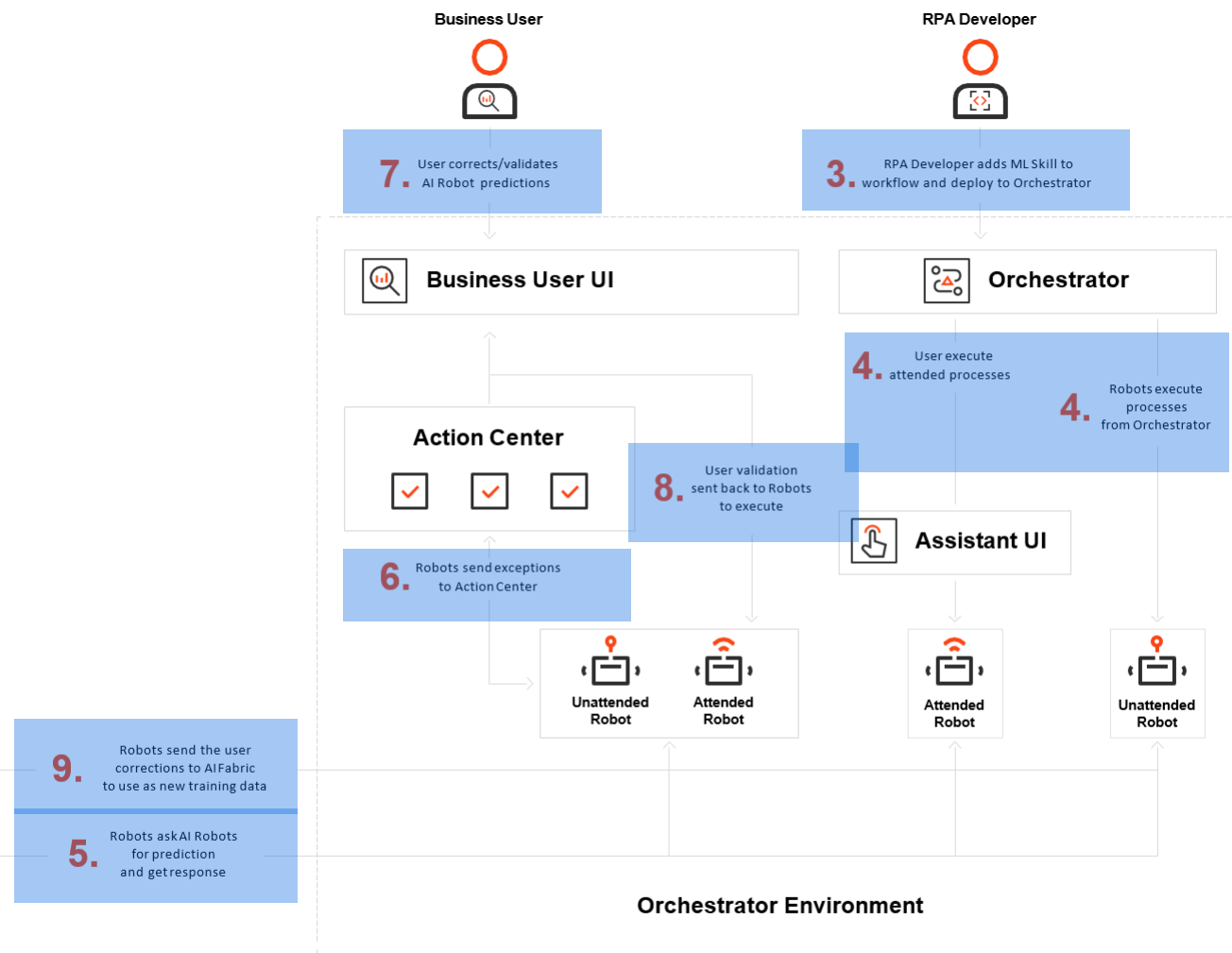
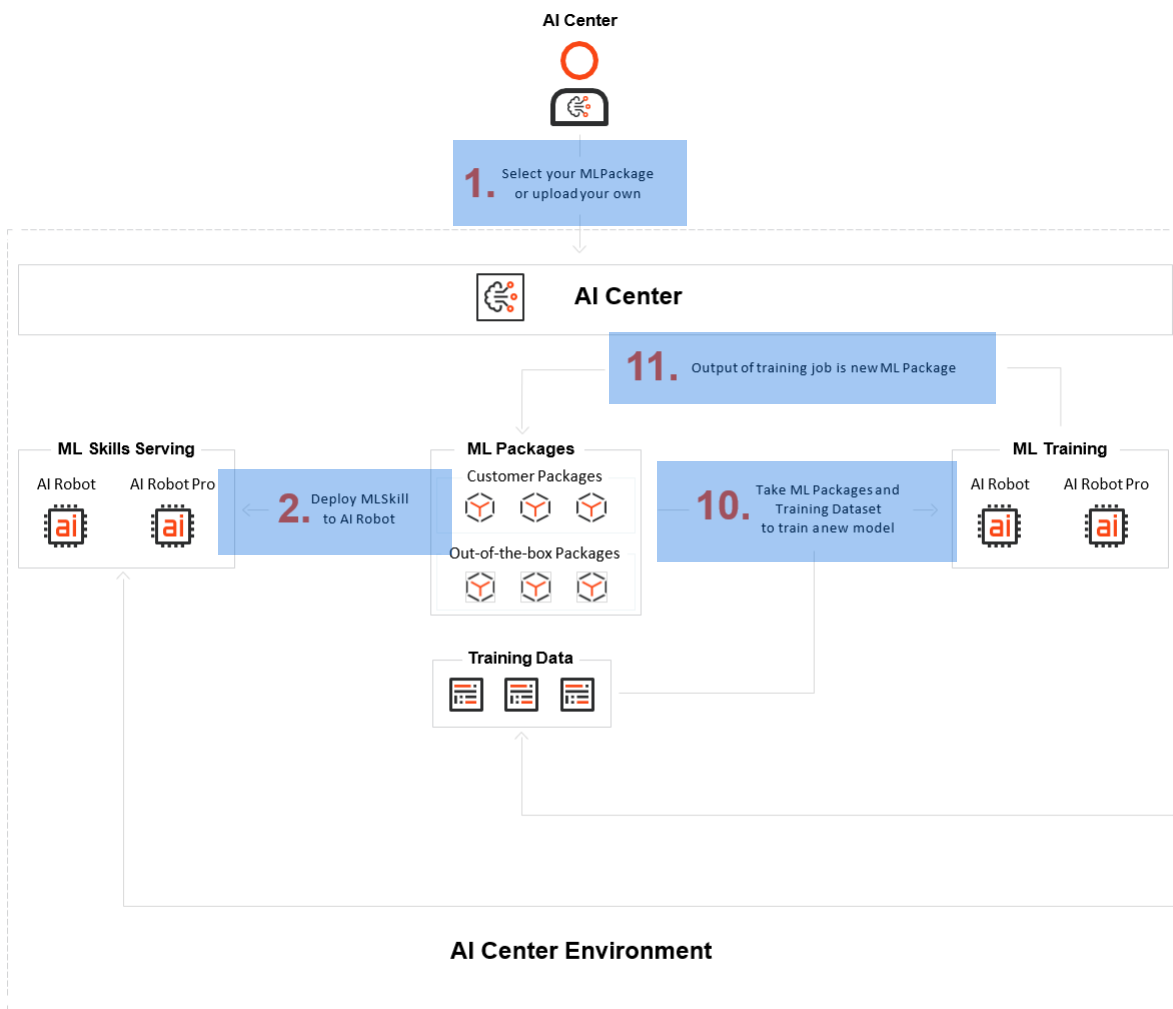


管理

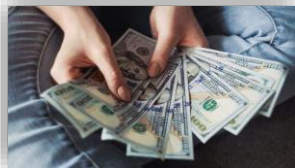


改进

AI Center如何持续训练ML模型?



真实AI Center用例



澳大利亚最大的互助银行，设有60家分行

- 贷款申请
- 对90%的交易数据进行分类
- 98%的准确性



大型能源公司

- 从日常生产报告中大规模提取信息
- 数据处理时间从数周至2个月缩短至数分钟



专门从事医疗保健数据和分析的IT服务公司

- 高危妊娠
- 避免了44%的低出生体重妊娠



世界领先的专业服务公司

- 发票处理
- 节省40%的ML模型训练时间
- 医疗中心主要客户



积分和支付解决方案的领先提供商

- 客户电子邮件分类
- 自动执行60%的客户服务查询，将其分为15+个类别



全球领先的食物和饮料公司

- 产品标签异常检测
- 增强型AI的机器人可以智能地检查并检测标签上的错误，标签上包含有关卡路里、营养、成分等的文字。

AI Center, 为每个团队提供丰富的功能

G

Home

Actions

Apps

Processes

Data Service

AI Fabric

Admin

Help

UiPath™ AI Fabric | Supply Chain

Dashboard

Datasets

Data Labeling

ML Packages

Pipelines

ML Skills

ML Logs



RPA CoE



数据科学家



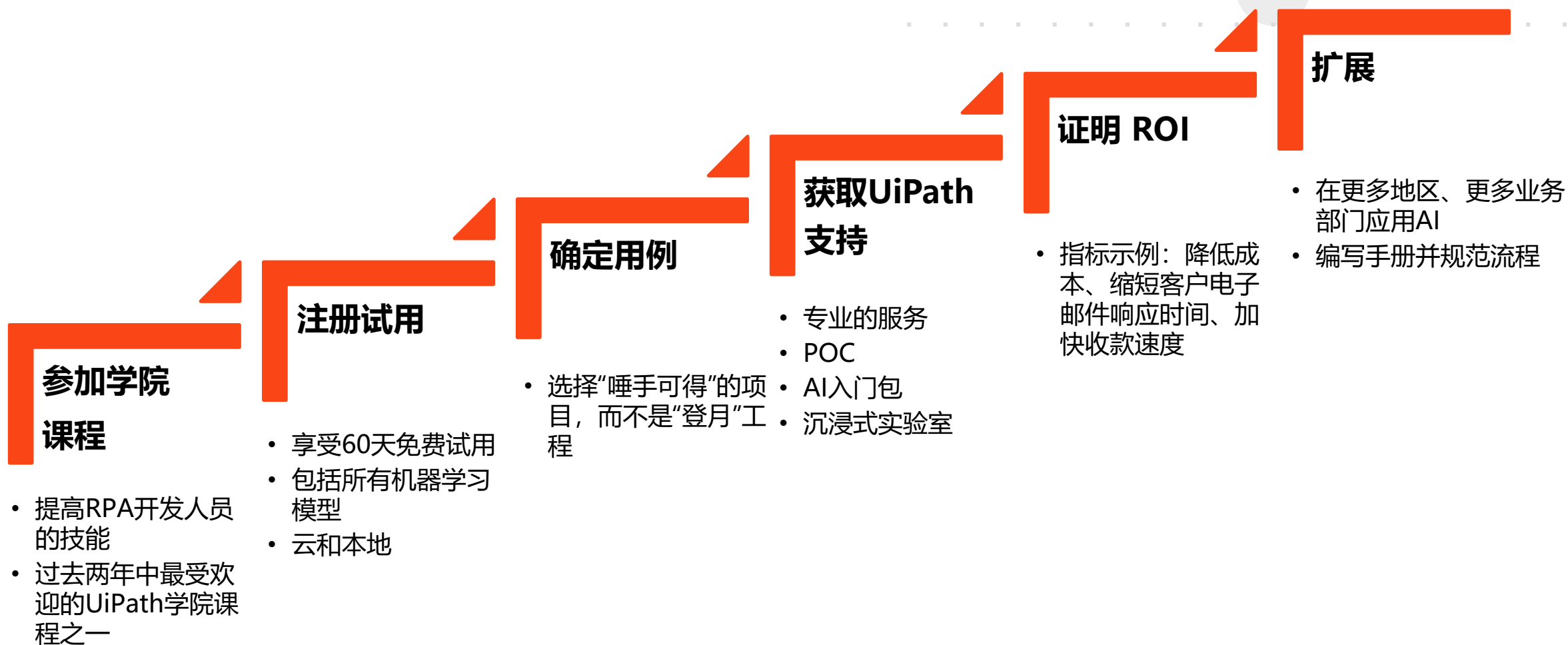
业务用户

- 自动化复杂的认知过程
- 深入了解数据科学家的工作
- 选择适合您业务需求的ML模型

- 更快地将ML模型放到更多人的手中
- 深入了解模型的使用
- 使用新数据重新训练模型

- 借助领域专业知识改善ML模型
- 处理异常，验证模型预测结果
- 根据预测做出决策

使用AI Center自动执行更多流程的路线图



有用的资源

● UiPath学院课程

[单击](#) • 在UiPath学院上获得深入培训

● 白皮书

[单击](#) • 了解AI Center如何帮助推动AI的应用

● 视频：自动进行电子邮件分类

[单击](#) • 了解AI Center如何简化训练、测试、部署和再训练ML模型的整个过程

● 案例研究：Heritage Bank

[单击](#) • 阅读有关RPA和AI的自动化专家的故事

● 案例研究：Large Healthcare Payer

[单击](#) • 了解AI Center如何帮助预测高危妊娠

● 文档：安装部署

[单击](#) • 深入研究本地安装

● 解说视频

[单击](#) • 了解AI Center如何弥合RPA和AI之间的鸿沟

● 网络研讨会

[单击](#) • 亲身体验RPA开发人员使用AI Center的难易程度

● AI Center用例演示视频

[单击](#) • 探索零售、人力资源、财务等方面的用例

● 博客：入门模型

[单击](#) • 了解我们的预置入门模型

● 博客：再训练

[单击](#) • 深入研究ML模型再训练

UiPath公众号QR:



会后调查QR:



感谢大家的关注!