



机器人流程自动化 领域的领导者

设计最强大的智能流程自动化平台
帮助企业实现快速
全面的自动化

公司简介

数易轩 - “用易之法，穷数之理”

“用易之法，穷数之理”，是数易轩在大数据世界里的所为、所求。易是容易，亦指周易之易。理是道理，数据蕴涵的内在规律，也是探索分析后得到的结果。寻找和利用智慧的方法，探求应用数据之间的规律，从而为用户和社会创造数据价值，是数易轩的使命。

基于人工智能及大数据的业务需求，北京数易轩科技有限公司与UiPath、全球

能源互联网研究院有限公司（国家电网公司直属科研单位）深度合作，实现科技成果转化，为金融、能源、汽车、装备制造及高科技电子等行业提供如下产品和服务：

- RPA机器人流程自动化解决方案
- 电力行业AI实验服务平台
- 输电线路巡视图像智能分析系统
- 数据标注服务
- 大数据清洗工具

UiPath - 引领流程自动化和数字化转型新浪潮

机器人流程自动化（RPA）可帮助企业创建一支能与员工并肩作战的数字劳动力团队，从而解放人力资源来完成更重要的任务。

UiPath 软件机器人专为执行大量重复性任务而设计，他们既能在有人监督的情况下工作，也能在无人值守时于后台自主运行。他们可以理解、触发响应，还能与其他系统进行通信，从而顺畅完成交给他们的任务。

我们的 RPA 解决方案，能够在不对现有系统和应用造成干扰的情况下与它们集成，快速扩展它们的功能。

RPA 不仅是一件可以帮助您实现业务增值的超值工具，它也是您开启全面数字化转型之旅的第一步。

UiPath 博采众家之所长，将来自微软、谷歌、ABBYY 等先进技术提供商的人工智能（AI）技术融入其中；同时不忘修炼自身，根据实际的业务需求开发更多产品功能。两者结合，让机器学习“业务就绪”。

AI 与 RPA 的有机融合，能够为企业创造“数字化知识型员工”，帮助企业迈入工业化数字运营的崭新阶段。RPA 可以涵盖知识员工使用不同应用环境时执行的全部活动。

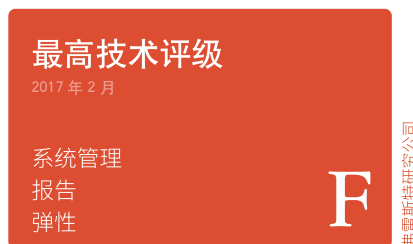
公认的行业领导者

UiPath 成立于 2005 年，它为企业提供全套软件平台，帮助企业有效实现业务流程自动化。该公司已获 Everest Group 认可为 RPA 领域的全球领导者和明星企业，并在《Forrester Wave™：2017 年第一季度 RPA 报告》中获选为行业领导者。

2017 年 4 月，UiPath 完成了由 Accel 领投的 A 轮融资，筹集到 3000 万美元资

金，并跻身到如 Facebook、Dropbox、Spotify、Slack、Venmo、Flipkart 和 Kayak 这样的变革技术企业阵营中。

UiPath 现有 300 多家客户，从银行业、金融服务业到保险业，从医疗保健业到制药业，从传媒业到电信业，从零售业到制造业，客户范围几乎覆盖了所有行业，在四大洲均设有办事机构。



独一无二的企业 RPA 平台

UiPath 的 RPA 平台简单直观，让几乎没有开发经验的公司也能轻松开启 RPA 之旅。使用 UiPath RPA 平台，您可快速开发属于您的自动化流程，即刻享受 UiPath 为您带来的可扩展性和高度灵活性，在您的数字化旅程中迈出坚实的第一步。

UiPath 从客户角度出发，帮助客户解决业务面临的挑战，为客户提供以较低支出和风险换来较高投资回报的超值解决方案。

不同于市场上的其他工具，UiPath 企业 RPA 平台既适用于员工辅助等前台场景，也适用于批量作业等后台任务

极致计算机视觉

嵌入式认知与 OCR 技术（谷歌、微软和 ABBYY）创造了业界最大的自动化应用范围

通过降低风险并满足合规目标来适应现有 IT 团队及业务部门的需求

SAP、Citrix 和大型机工作流程自动化专家

全面兼容本地和云参考架构

解决方案

功能

定义范围与实施

敏捷

迅速实施，快速实现运营并获得投资回报

可扩展性

从单个员工扩展至跨国企业

推动业务发展，由此开始

UiPath 可帮助您企业迅速实现真正的变革。从单个机器人到全球推广，帮助您快速实施、操作和构建大型业务运营环境。

UiPath 的有人值守和无人值守机器人可了解及掌握流程，为提升运营效率和扩展应用场景提供全新见解。



最快自动化

UiPath 善于利用行业标准技术，帮您提前建立竞争优势，从如下两点中便可见一斑：其一，UiPath 充分利用 .NET 平台优势，让您从其带来的高度稳定性、灵活性和模块化中获益；其二，UiPath 使用 Microsoft Workflow Foundation 技术，让复杂流程的自动化变得更加可靠，还能显著加快机器人的“培训”时间。



最高准确性和可靠性

UiPath 拥有超过 10 年的 UI SDK 开发和测试经验，UI 自动化技术久经考验。在保证自动化准确性和可靠性的同时，UiPath 还具备无与伦比的开放性、可扩展性，结构高度模块化，足以满足各种行业标准。



“云就绪”服务器平台

UiPath 拥有建立在“云就绪”软件栈上的可扩展管理平台。企业级安全性。还可通过 ElasticSearch 和 Kibana 实现全面定制化 / 客制化分析。



大规模 RDA 和 RPA

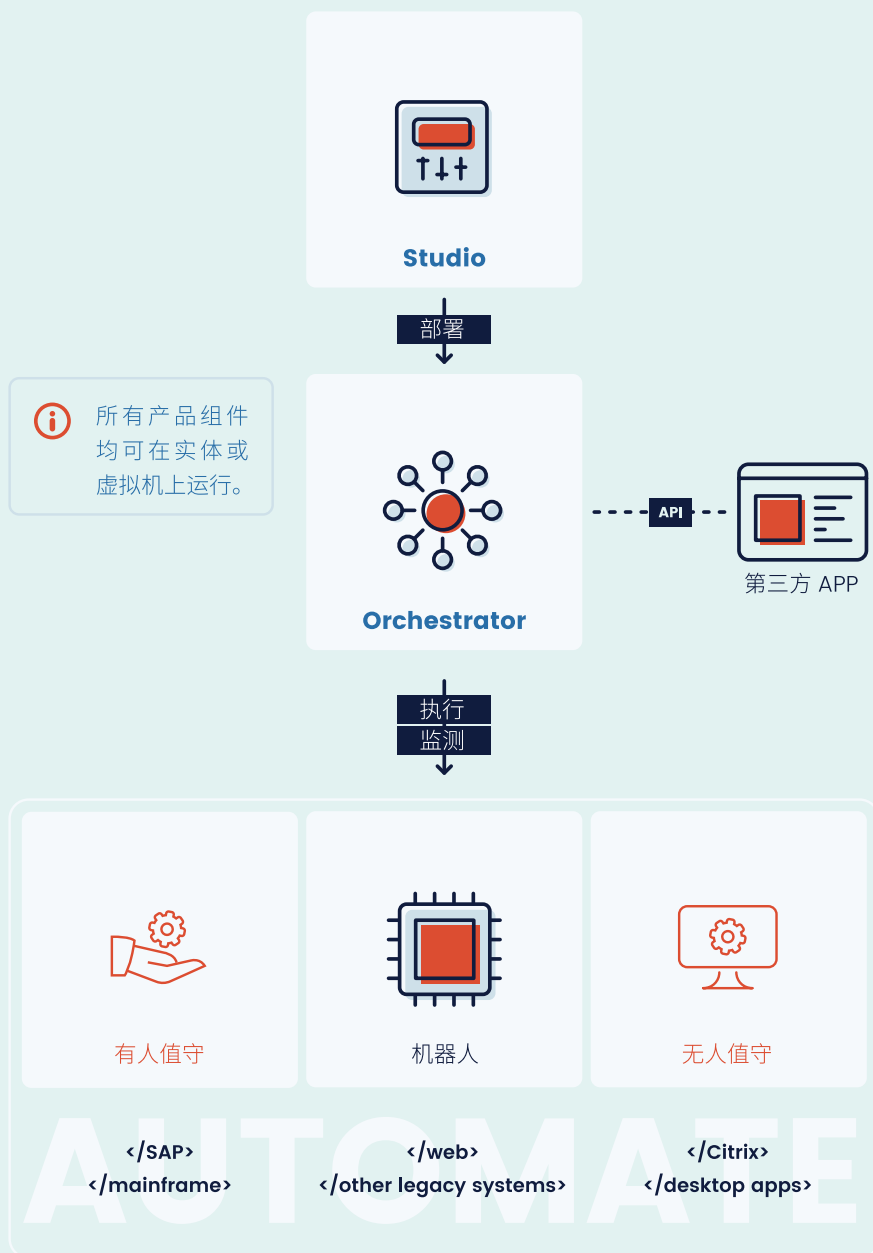
独具企业级 .NET 平台优势，同时配备在线组件商店，为您的自动化之旅提供支持帮助。



卓越的 Citrix、SAP、终端自动化技术

凭借 10 年 UI 自动化 SDK 深耕经验，为 Citrix、SAP、终端和大型机自动化提供业内最佳支持。

UiPath RPA 平台



Studio



无需编写复杂代码，就可借助建模模板直观地设计自动化。

Orchestrator



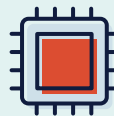
该系统的核心是一个可进行集中操作的基于浏览器的服务器，可快速部署上千个机器人，拥有完备的可视化管理和控制功能，可支持多团队全球协同工作。

计算机视觉



基于上下文精确侦测、甄别计算机屏幕元素，根据变化即时调整。UiPath 机器人的强大视力，造就了 UiPath 辉煌的产品核心，其他机器人尚无法做到这些。

机器人



让部署到虚拟机或用户桌面的软件机器人来执行自动化流程：

有人值守

像虚拟助手一样和人类用户并肩作战：

扩展人类活动；

由用户动作触发；

在员工的桌面上部署并运行；

可为员工提供指导和帮助；

由员工直接控制；

无人值守

借助 RPA 工作队列的帮助，机器人无需直接的人工干预，即可在后台自主执行自动化流程。

帮助企业用户追踪所有已完成工作和异常的同时，让企业能够轻松实现扩展部署；

通过我们的中央指挥中心 UiPath Orchestrator 对机器人进行控制、部署和管理；

无需人工干预，机器人即可自主在虚拟桌面的安全会话中实现端到端运行；

即将推出的功能



智能计算机视觉

机器学习能够持续改善机器人的识别能力，确保我们的机器人可靠识别每个屏幕对象，准确性可与人类媲美。



流程智能工具整合

可在您的桌面上安装 UiPath 智能代理软件，实现全流程分析并加快转型。



RPA 导航

对业务流程进行调查报告，进而借此自动发现新的自动化机会。



全数据分析

通过完全可配置和预定义的 RPA 分析功能查看所有活动。

RPA 融合人工智能 (AI) 技术 实现更强大的自动化功能

UiPath 通过扩展其开放式平台架构，实现 AI 技术的广泛集成，推动实现真正的智能自动化，与客户一道进入数据驱动和以人为中心的全新发展阶段。

AI 赋予机器一种堪比人类的能力，让机器能够感知、学习并帮助人类做出复杂决策。这将是一场变革：从视觉（识别屏幕元素乃至最微小的细节）和语音（侦测并对人类语意进行分类）到处理高级异常行

为和非结构化数据，从直观地发现新的流程自动化机会到在旺季来临时对生产力进行自动扩充等。

通过自动化的实施过程，企业不仅能借此理解复杂的知识流程，其自身也可在机器学习和其他 AI 技术的帮助下逐步实现自动化。



以人为中心 智能流程自动化

4

做出决策
从业务异常中学习

3

人类对话
会话语义分类和数据提取

2

非结构化数据处理
NLP、OCR 数据提取和验证、监督式学习

1

基于规则的任务
RPA、RDA、计算机视觉

以数据为中心 智能流程自动化

3

应用机器学习
机器学习技术可以帮助企业扩展应用、
实施测试并不断改善业务运营

2

异常侦测与分类
主动预警并侦测潜在业务问题

1

弹性运维
自动扩展以满足业务交易需求，例如处理突发
及季节性高发业务

RPA 之旅

教育

1

自动化对相关各方与 IT 团队的价值

发现

2

自动化的关键领域 - 通常是那些重复性高、集成成本高和使用资源最多的领域

创建

3

创建流程路线图，以确定目标区域并开发实施模型，力求与现有 BPM 和 DCM 方案兼容

概念验证

4

决定企业在实施模型中发挥的作用，并选择合适的自动化合作伙伴

试点

5

首次在生产环境中运行自动化流程

提升

6

优化新型虚拟工作团队的管理，建立最佳实践，确定自动化的其他流程并培养内部团队

制度化

7

为 RPA 嵌入最佳实践，提升和培养整个企业的技能

应用案例

全球

国际媒介公司

贷记单处理

每月处理 150 个 PDF 文件及每分钟处理 10 个正常文件的后端办公流程。两个部门使用四个应用 - Google Drive、Excel、Adobe Acrobat、SAP。其中异常比例较低。

机器人化程度：
100% 工作自动化

ROI: 3 个月

错误率降至零

人工处理工作降至零

处理时间
减少 75%

大幅改善客户关系

员工获得更多时间来关注
需要慎思明辨的任务

全球

BPO 服务提供商

Citrix 密集型 BPO 服务交付流程

与 UiPath RPA 平台集成，可使企业在不牺牲用户数据和应用的前提下降低运营成本并提高性能。出于安全考虑，该企业通过 Citrix 技术向客户交付应用，为此开发一种能在远程桌面场景中进行完美交付的解决方案至关重要。项目开始的六个月内，部署了 50 个软件机器人，成功实现了 150 个流程的自动化。

完全 (100%) 精准的自动化，尤其是在 Citrix 场景中

100% 数据安全性

节省 70% 的人工劳动

在前六个月中，通过自动化处理了超过一百万个手工业务

欧洲中东及非洲区 / 亚太区

建筑公司

SAP 数据提取和报告

一个 SAP 远程桌面流程，每天的数据流量高达 1.05GB、运行时间为 1.4 小时，当三种应用 (SAP、Excel 和 Access) 同时在一部门的同一桌面上运行时，每个报告的平均处理时间为 14 分钟。信息完全由预先确定的规则和决定所构成。

机器人化程度：
100% 工作自动化

ROI: 150%

错误率降至零

处理时间减少 70%

员工获得更多时间来关注
需要慎思明辨的任务



軒易數®

北京数易轩科技有限公司

地址：北京市海淀区知春路甲48号

盈都大厦C座2单元17C

邮编：100098

电话：86-10-58732083

www.bigdataway.cn