

机器学习和RPA助力下一代内部审计

传统内部审计是资源依赖型、往往侧重事后检查

通过抽样测试识别问题，大数据量的环境下，很多问题被遗漏

通过访谈了解流程和风险，受限于被访谈人的经验和意愿，很难全面了解

限于利用内部结构化数据做历史分析

审计活动需要较大时间与成本投入，依赖专家



全量数据的实时监控



风险识别基于数据及证据



预测性分析、整合内外部数据，预警潜在风险



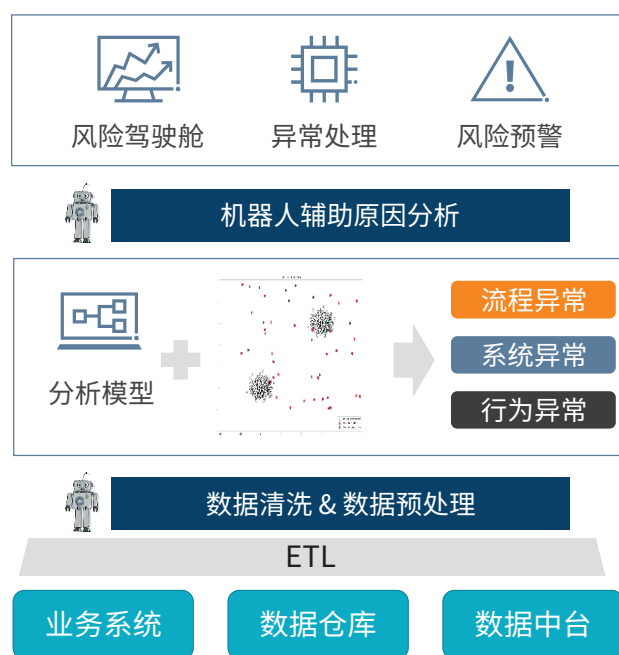
通过自动化、智能化手段，自动执行常规的审计程序，释放资源

下一代内部审计将应用技术，以更及时的提供有影响力的风险洞察

具体实现的方式多样，可整合多种工具、方法灵活实现



示例：利用RPA及机器学习，快速构建智能审计监控平台



智能监控平台的特点

1

事中监控

— 业务发生的同时进行异常预警，改变传统审计方法的后知后觉

2

智能审计

— 7*24全量数据自动监控
— 及时发现快速迭代而造成的系统异常
— 快速适应业务规则和流程的变化
— 及时发现新的违规和舞弊手法
— 自动分析异常原因

3

知识库

— 异常原因和舞弊手法的知识库，用以企业内部的知识传递

若欲了解更多或有业务咨询 / 合作需求, 请发送邮件至: protiviti.china@protiviti.com

© 2019 甫瀚咨询(上海)有限公司 让每位员工享有平等的发展机会
甫瀚咨询并非一间注册会计师事务所, 故并不就财务报表发表意见或提供鉴证服务。

protiviti®
Face the Future with Confidence
甫瀚

