



诺基亚推出专为 AI 时代打造的业界最现代化的数据中心自动化平台

- 事件驱动自动化(EDA-Event-Driven Automation) 平台旨在通过将网络操作中的人工错误减少到零来减少网络中断和服务停机时间。
- 构建在 Kubernetes 之上，多供应商方案为网络自动化方法带来了现代化的基于意图解决方案。
- 具有数字孪生功能、GenAI 辅助以及与各种 IT 服务管理系统、事件通知系统和云管理平台的集成。
- 通过简化数据中心生命周期运营，减少高达 40% 的运营工作量。

诺基亚近日宣布推出其 AI 时代事件驱动自动化平台 EDA。诺基亚 EDA 通过基于 Kubernetes 构建的现代方法提高了数据中心网络运维的标准，为数据中心网络带来了高度可靠、简化且适应性强的生命周期管理。诺基亚的新平台旨在将网络操作中的人工错误减少到零，减少网络中断和应用停机时间，同时将减少运营工作量高达 40%。

持续的数字化转型和 AI 应用的兴起，加上数据中心劳动力短缺和技能差距，正在推动互联网企业和服务提供商扩展和调整其数据中心基础设施，以满足指数级需求和不断变化的工作负载要求。随着更多关键工作负载迁移到云，云服务中断可能会产生重大的经济、安全和社会影响。因此，提高云和网络运营的自动化程度对于响应需求并减少服务中断至关重要。

尽管网络自动化有好处，但 Enterprise Management Associates 的一项研究表明，大多数组织只自动化了不到一半的数据中心网络管理任务。采用自动化的障碍包括缺乏可扩展、开放、多供应商的解决方案，需要熟练资源的遗留系统和复杂性以及对提供正确结果的全自动系统缺乏信任。

新的诺基亚基础设施自动化平台旨在克服这些障碍，同时为解决当今数据中心网络环境中的关键挑战提供一条新途径。



通过 EDA 的集成数字孪生、部署前和部署后的检查点、高度响应的多维可观察性以及具有修订控制的强大 CI/CD 方法，可以降低人为错误和相关网络故障的风险。通过基于意图的声明式自动化、GenAI 协助和构建自定义控制面板的低代码/无代码方法，实现了操作的简单性。EDA 可轻松集成到多供应商、多域环境中，支持各种 IT 服务管理系统、事件通知系统和云管理平台。

作为一个现代软件平台，EDA 构建在全球拥有数百万用户的云自动化和编排环境 Kubernetes 之上，以用于其基于云的微服务架构。该平台采用 Kubernetes 结构，为网络自动化带来基于意图、事件驱动和声明式的方法，并通过网络范围的事务对其进行补充。此外，通过利用 Kubernetes 资源模型、API 和工具链，EDA 使网络资源能够像其他数据中心应用程序一样轻松使用。

EDA 通过本地和基于云的“即服务”订阅模式提供。EDA 应用商店是一种受云激励的方法，允许运营商轻松自定义其自动化环境。

诺基亚的 EDA 平台是公司的业务路由器网络操作系统 SR Linux 和广泛应用的数据中心交换/路由平台产品家族的补充，为网络级和企业组织提供对完全现代化的数据中心网络的访问。通过打破组织在数据中心采用自动化的障碍，EDA 为专为 AI 世界设计的数据中心网络开创了一个高度可靠、简化且适应性强的生命周期管理新时代。

AvidThink 创始人兼负责人 Roy Chua 表示：“诺基亚决定将 Kubernetes 用于其 EDA 平台是一个明智的举动。使网络能够以与计算相同的方式进行管理和编排，这将是数据中心运营人员的一项突破性创新。EDA 专注于以更高的可靠性快速实现全网络范围内的事务，这是在快速发展的业务关键型数据中心环境中实现自动化的关键差异化因素。”

诺基亚高级副总裁兼 IP 网络业务总经理 Vach Kompella 表示：“我们的 EDA 平台改变了数据中心网络的游戏规则。通过利用 Kubernetes 的强大功能，我们使客户能够获得一种先进的网络自动化方法，从而显著减少运营工作量并帮助消除人为错误。这是我们在提供全球最值得信赖的网络的使命中迈出的重要一步。”