

## 诺基亚在 MWC25 上力推自主网络转型，聚焦云与人工智能战略

近日，在 2025 年世界移动通信大会（MWC25）这一全球电信行业的盛会之上，诺基亚以其在云技术、人工智能以及自主网络运营领域的前沿战略布局，吸引了众多行业人士的目光，成为本次大会上备受关注的焦点之一。

在 MWC25 期间，诺基亚云和网络服务首席技术官吉廷·班达里接受了媒体的独家采访。在采访过程中，他全面且深入地阐述了诺基亚在当下电信行业发展态势下的长远发展愿景。班达里先生明确指出，当前电信行业已经正式迈入了“5G 2.0 时代”。在这个新的发展阶段中，行业在云技术成熟度方面已经取得了令人瞩目的显著进展。云技术以及混合云的应用，在行业的发展进程中逐渐凸显出其关键地位，成为了电信企业在技术选择方面的重要考量因素。与此同时，人工智能技术也在以惊人的速度迅速崛起，为整个行业带来了新的发展机遇与变革动力。



云技术以及混合云的应用，在行业的发展进程中逐渐凸显出其关键地位，成为了电信企业在技术选择方面的重要考量因素。与此同时，人工智能技术也在以惊人的速度迅速崛起，为整个行业带来了新的发展机遇与变革动力。

当前，网络自动化的发展势头在电信行业内呈现出迅猛增长的态势。在这样的行业背景下，诺基亚始终坚定不移地将自身定位在云技术与人工智能的交汇点之上。班达里先生表示，自动化以及自主网络运营领域目前正处于快速升温的阶段。从发展历程来看，传统的人工智能生态系统是从机器学习（ML）运营或者机器学习方面逐步发展而来的。然而，随着 Transformer 模型的横

空出世，人工智能在网络对话方面的应用成为了当前行业内的热门话题，引发了广泛的关注与深入的探讨。

在本次 MWC25 大会上，诺基亚所重点关注的核心主题之一，便是如何有效地助力电信公司应对混合云环境所带来的一系列独特挑战。班达里先生强调，对于电信公司而言，在混合环境中如何科学合理地运用云工具是一个至关重要的问题。在实际的运营过程中，电信公司不仅需要满足本地部署的需求，以确保对关键业务的有效支撑和管理，同时也需要充分借助云服务的优势，如强大的计算能力、灵活的存储资源以及便捷的服务扩展等，来提升自身的运营效率和服务质量。



诺基亚凭借其在电信云技术领域所积累的丰富经验和深厚技术底蕴，目前正全力以赴地帮助客户加速采用 5G 独立组网 (5G SA) 技术。班达里先生指出，在这一过程中，云技术在网络核心部分的应用得到了显著的加速发展。许多先进的软件方法已经被广泛采用，为行业的发展注入了强大的动力。值得一提的是，目前诺基亚的服务提供商伙伴们也在积极地采用自主网络框架，这无疑是一个积极信号。

除了在云技术和人工智能领域的深入布局之外，诺基亚在全球市场的网络可编程性方面同样取得了令人瞩目的重要进展。班达里先生透露，目前全球范围内已经有 50 多家服务提供商正在积极地加速推进可编程性理念的实施，其中不乏一些遵循 GSMA One API 框架的知名企业。

与此同时，诺基亚还宣布了大量专门聚焦于人工智能领域的合作伙伴关系。通过这些合作，诺基亚致力于解决网络中存在的挑战问题，充分发挥生成式人工智能（Gen AI）中 Transformer 模型的强大功能。班达里先生强调，网络在充分利用云技术和人工智能优势的过程中，扮演着至关重要的角色。而生态系统以及合作伙伴关系，则是实现最大收益的关键所在。

诺基亚不仅高度重视技术层面的合作，还将其可编程性工作与全球关键行业的实际应用场景进行了紧密结合。通过这种方式，诺基亚致力于实现跨越 B2B 和 B2C 界限的更多应用场景，为行业的发展带来更多的可能性和创新机遇。



在展望电信行业未来发展趋势时，诺基亚深刻认识到，技术的发展必须与商业模式实现有机契合。为了实现这一目标，诺基亚在应用技术之前，就积极与客户展开紧密合作，共同开发规模化的商业应用场景。通过这种前瞻性的布局和努力，诺基亚期望能够实现更好的商业成果，在激烈的市场竞争中占据有利地位。

同时，数据管理也是电信公司在发展过程中需要重点考量的重要因素。班达里先生指出，在人工智能领域，有两个关键部分不容忽视。其一是数据本身，以及如何有效地利用复杂的数据结构。在当前的行业环境下，我们不仅需要处理结构化数据，还需要应对非结构化数据所带来的挑战。这就要求电信公司必须建立起完善的数据实践体系，以确保能够高效地处理实时数据和非实时数据。

从本次 MWC25 上诺基亚所发布的多项重要成果来看，其中包括与 AMD、思科和 Jio 平台共同开发的开放电信人工智能平台，以及其人工智能 - 无线接入网 (AI - RAN) 转型计划等。这些成果充分表明，诺基亚正在大力推进自动化技术的应用，为自主网络和自主运营开辟更多的可能性和发展空间。

班达里先生表示，目前能够明显感受到自主网络方面所存在的更强烈的紧迫感。他认为，自动化作为行业发展的基础，有望在今年看到大规模的实践应用。并且，基于对行业发展趋势的深入分析和判断，预计明年整个电信行业将会迎来显著的转变。

随着诺基亚在 MWC25 上所展示的一系列战略举措的逐步推进和实施，其在自主网络转型、云技术与人工智能融合等关键领域的努力和探索，无疑将对全球电信行业的未来发展产生深远而广泛的影响。这一系列的举措和发展动态，值得整个行业持续关注 and 深入研究。