

诺基亚携手 NVIDIA，共同革新移动网络

芬兰埃斯波，2024 年 2 月 21 日 —— 全球领先的通信网络设备供应商诺基亚今日宣布，将与领先的人工智能和图形处理器制造商 NVIDIA 展开合作，共同推动人工智能（AI）在无线电接入网络（RAN）领域的应用，以期在未来的电信网络业务中实现根本性的变革。

- AI 在移动网络中的关键角色

随着 AI 技术的快速发展，其在电信基础设施和服务中的作用日益凸显。诺基亚与 NVIDIA 的合作将致力于将 AI 作为未来电信网络转型的关键驱动力，通过引入创新的电信 AI 服务，为最终用户带来额外的价值。

- Cloud RAN 解决方案的合作重点

诺基亚将与 NVIDIA 合作开发基于 Cloud RAN 的解决方案，这些解决方案将利用 NVIDIA Grace™ CPU 超级芯片进行第二层以上的处理，诺基亚的高性能、能效高的内联第一层（L1）加速器技术，以及 Cloud RAN 软件。此外，诺基亚还将使用 NVIDIA 的图形处理单元（GPU）来加速 AI 应用和虚拟无线接入网络（vRAN），为 AI-RAN 铺平道路。

- NVIDIA Grace CPU 的先进性能

NVIDIA Grace CPU 基于最新的 Arm Neoverse V2 CPU 参考架构，提供卓越的性能、能效和高带宽连接，满足所有数据中心的需求。这将为诺基亚的客户在选择 Cloud RAN 网络的 CPU 时提供多样性和选择性。

- 诺基亚的灵活 anyRAN 方法

诺基亚的 anyRAN 方法旨在支持任何特定用途的、混合的或 Cloud RAN 环境，帮助客户更快地启动 Cloud RAN 服务，同时消除复杂性，并确保开放性和灵活性。诺基亚的 In-Line 加速架构与所有领先的云或服务器基础设施无缝集成，诺基亚已成功在多供应商设置中与几个合作伙伴进行了端到端 5G 数据呼叫（第三层呼叫）。

- 领导层的评论

诺基亚移动网络总裁 Tommi Uitto 表示：“与 NVIDIA 的这次重要合作将探索人工智能如何在我们的未来中发挥变革性作用。这是我们 anyRAN 方法的进一步体现，它正在帮助使 Cloud RAN 成为商业现实。我们行业合作的力量意味着我们可以通过为运营商和企业提供竞争优势来推动效率、创新、开放性和规模。”

NVIDIA 电信高级副总裁 Ronnie Vasishtha 表示：“将 NVIDIA 的先进计算能力引入诺基亚的平台，将提供更高性能和能效的 Cloud RAN 解决方案。此外，随着 AI 在各个行业中创造前所未有的变革性机会，我们与诺基亚的合作加深了在无线电接入网络中的 AI 驱动创新，以提高电信运营效率。”

诺基亚通信公司

电子邮件：Press.Services@nokia.com