



AI-RAN：开启网络技术新纪元

在通信技术的最前沿，Nokia 携手 T-Mobile US 和 NVIDIA，共同开启了 AI-RAN 技术的新时代。这一战略联盟旨在通过三个关键方向推动 AI 在 RAN 中的应用：提升 5G 和未来 6G 网络的容量、性能、效率和用户体验；定义网络架构，将传统 RAN 转变为多功能 AI 服务平台；以及利用强大的计算能力处理电信以外的 AI 工作负载。

AI-RAN 的潜力不仅在于提升网络性能和自动化运营，更在于其能够支持边缘 AI 应用，为用户提供沉浸式 5G 体验。随着消费者对移动和固定无线设备上的游戏、视频、社交媒体和增强现实应用的需求日益增长，AI-RAN 通过分析数十亿数据点，优化网络配置，预测并满足实时容量需求，确保用户体验的持续提升。

对于企业而言，AI-RAN 的价值尤为显著。例如，通过 GPUaaS (GPU as a Service 服务)，制造业可以在工厂附近甚至现场享受到 AI 的便利。此外，6G 传感数据与 AI-RAN 的结合，有望在道路安全和环境监测等领域实现突破。

这一变革的实现需要行业和生态系统的紧密合作。为此，Nokia、T-Mobile 和 NVIDIA 在华盛顿州贝尔维尤市 (Bellevue, Washington) 建立了行业首个 AI-RAN 创新中心，该中心将利用 T-Mobile 的 5G 领导力、NVIDIA 的 AI Aerial 平台和 Nokia 在电信解决方案的全球领导地位，推动 AI、云和 RAN 的融合，引领无线网络进入 AI 时代。

NVIDIA 电信高级副总裁 Ronnie Vashista 表示：“AI 和 RAN 的结合将带来更快的全球高性能、软件定义 AI-RAN 的采用，提供部署的灵活性和选择性。NVIDIA AI Aerial 提供的开放架构，使生态系统合作伙伴能够托管他们的商业级软件，如 5G 虚拟 RAN。与 Nokia 的合作将加速无线网络的 AI 时代转型。”

此外，MN Marketing 推出了新的数字活动形式——Tech Winter Horizon，旨在建立 Nokia 在关键技术话题上的思想领导力。首次活动 Tech Winter Horizon 2024 将聚焦 AI-RAN，邀请行业专家探讨 AI 如何塑造 RAN 的未来，并讨论 AI-RAN 如何成为移动网络运营商的未来货币化平台，以及它如何为企业带来新的服务和 AI 增强型应用。

Nokia 正处于这场重大转型的前沿，正在构建其 Cloud RAN 平台和广泛的 AI 能力，并

与 AI-RAN 联盟和行业伙伴紧密合作。这场活动将于 12 月 11 日下午 3 点 CET 在 LinkedIn 直播平台上进行，由 Nokia 的产品营销领导者 Ester Navarro 和主持人共同主持，届时将有来自 T-Mobile、SoftBank、NVIDIA 和 Nokia 的行业领袖发表演讲。