

韩国运营商 KT 联合诺基亚启动人工智能无线接入网 (AI-RAN) 商用试点, 通过 AI 智能信道估计技术, 为用户带来更高的吞吐率、更稳定的连接, 以及更优的上网体验

韩国运营商 KT 宣布, 已在其 5G 网络上启动人工智能无线接入网 (AI-RAN) 商用试点, 成为韩国首家验证该技术的运营商。

据悉, 试点部署正在全罗南道罗州市进行, 采用了 诺基亚 最新配备 AI 处理器的 5G 基站。

AI-RAN 被认为是迈向 6G 的关键环节, 它能够在基站与服务器之间实时处理流量数据, 动态优化连接, 以降低时延、提升容量和网络效率。在初期测试中, KT 重点验证 AI 信道估计功能: 利用机器学习解析复杂的电波环境, 减少数据丢失。该功能为用户带来更高的吞吐率、更稳定的连接, 以及更快的上网体验。

此外, KT 还与越南最大运营商 Viettel 签署合作协议, 双方将在东南亚推动 AI 转型, 涵盖四大领域:

打造越南语大模型、开发行业级 AI 平台、通过国际合作拓展区域生态、以及通过计划中的全球 AI 创新中心培养人才。

韩国帮助越南建大规模 AI 中心!

两家公司还计划联合研究基于 AI 的网络安全解决方案, 以应对语音钓鱼和深度伪造等新型威胁。

随着 5G 网络建设趋于饱和, 运营商面临的核心挑战已从“覆盖”转向“效能”。

KT 的试点意义在于: 一方面, 它强化了韩国在 6G 研发赛道上的先发优势; 另一方面, 也让 诺基亚 等设备商在 AI 融合网络上的探索获得宝贵的验证机会。

未来, 如果 AI-RAN 能在规模化部署中证明其经济性与稳定性, 它可能成为 5G/6G 网络演进的“必选项”, 并彻底改变全球电信业的竞争格局。

此前，根据市场研究机构 Dell' Oro 的最新报告，到 2029 年，AI-RAN 市场的规模预计将达到 100 亿美元，占全球无线接入网络 (RAN) 市场的约三分之一。这一预测似乎为沉寂已久的移动通信设备商带来了一丝曙光。