

AI WAN vede IP sítě do éry inteligence a urychluje růst nových služeb pro operátory

26.3.2025 - | PROTEXT

Cuo Meng, ředitel domény směrovačů společnosti Huawei v rámci produktové řady pro datovou komunikaci, ve svém úvodním projevu uvedl, že operátoři v současné době čelí několika výzvám. Jsou to stagnující růst tradičních služeb, pomalejší rozvoj nových služeb, než se očekávalo, a vysoká složitosti a náklady sítí, což vyžaduje modernizaci sítí nové generace. Zavedením umělé inteligence do oblastí, jako je provoz a údržba, připojení a směrovací zařízení, pomáhá řešení Huawei AI WAN zvýšit schopnosti a hodnotu sítí.

Latif Ladid, ředitel IPv6 Forum, je přesvědčen, že začlenění AI do síťové infrastruktury, jako je AI WAN, je do budoucna nutností. Aby se urychlilo zavádění SRv6 (směrování segmentu), spustilo IPv6 Forum program SRv6 Ready Logo, přičemž Huawei je jedním z prvních dodavatelů zařízení, kteří certifikací prošli.

Santiago Costanzo, manažer pro rozvoj dopravy společnosti Telecom Argentina, se podělil o zavádění a inovativní postupy klíčových technologií pro IP sítě v éře umělé inteligence. Poznamenal, že SRv6 pomáhá operátorům zlepšit účinnost automatizace E2E (vztahů mezi zaměstnavatelem a zaměstnancem) a dosáhnout deterministické latence. V éře AI využívá Telecom technologie AI ke zjednodušení provozu a údržby a zvýšení efektivity, čímž vytváří hodnotu pro zákazníky.

Durmus Mehmet, zástupce ředitele pro IP/MPLS (multiprotokolové přepojování podle návěští) Core a sítě datových center společnosti Turkcell, prozradil, že Turkcell buduje ultraširokopásmovou a vysoce spolehlivou autonomní síť, která bude zákazníkům poskytovat diferencované služby. Zdůraznil, že společnost Turkcell si uvědomuje směr vývoje AI WAN a bude spolupracovat se společností Huawei na zavádění společných inovací zaměřených na úsporu energie, monitorování na bázi hybridních koaxiálních vláken (FHC), identifikaci aplikací AI a agenty AI.

Sü Chuan, viceprezident společnosti Huawei pro oblast směrovačů v rámci produktové řady datových komunikací, poskytl odborné informace o řešení AI WAN. Vysvětlil, že toto inovativní řešení se vyznačuje třívrstvou architekturou sestávající ze směrovačů AI, nových připojení AI a nového mozku AI. Toto řešení pomáhá operátorům budovat sítě s optimálními celkovými náklady na vlastnictví, rozšiřovat nové služby, zvyšovat efektivitu provozu a podporovat růst nových služeb. Wu Čchin, architekt datových komunikačních sítí společnosti Huawei a člen Komise pro technickou stránku internetu (IETF) Rady pro architekturu internetu (IAB), uvedl, že se nový mozek AI skládá z AssurSpirit, ChangeSpirit a OptimSpirit. Prostřednictvím spolupráce velkých a malých modelů umožňují tyto tři agenti AI inteligentní provoz a urychlují vývoj na autonomní síť (AN) L4. Zied Ben Houidi, hlavní expert LLM produktové řady datových komunikací společnosti Huawei, se rovněž podělil o aplikaci AI na IP sítě.

Carsten Rossenhövel, technický ředitel a spoluzakladatel Evropského testovacího centra pokročilých sítí (EANTC) – autoritativní organizace pro testování třetí stranou v Evropě – se podělil o pokrok v testování interoperability více dodavatelů v roce 2025. Uvedl, že klíčové schopnosti IP sítí dosáhly vyšší úrovně vyspělosti z hlediska interoperability v éře umělé inteligence.

Na závěr IP GALA zahájily Forum IPv6, WBBA, Turkcell Türkiye, Telecom Argentina, EANTC a Huawei společně iniciativu AI WAN na podporu rozvoje inovací a zavádění IP sítí.

Do budoucna bude společnost Huawei pokračovat ve spolupráci s operátory a průmyslovými partnery, aby prozkoumala nové trhy v inteligentní éře, pomohla zákazníkům dosáhnout obchodních úspěchů a urychlila růst nových služeb.

KONTAKT: haoyongliang@huawei.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/ai-wan-vede-ip-site-do-ery-intelligence-a-urychluje-rust-novych-sluzeb-pro-operatory/2652482>