

Společnost Huawei představuje technologie AI, jež urychlí transformaci sítě směrem ke komplexní inteligenci v éře Net5.5G

18.4.2024 - Venzo Hu | PROTEXT

"S rozvojem technologií umělé inteligence vidíme bod zlomu pro nasazení síťové inteligence. Sítě musejí být hluboce integrovány s technologiemi umělé inteligence, což posouvá Net5.5G do inteligentní éry," uvedl Steven Zhao. "Domníváme se, že síťové inovace v éře Net5.5G obsahují dva aspekty: AI pro síť a síť pro AI. Inteligentní síť zahrnuje inteligentní síťové prvky (NE), digitální dvojčata a generativní umělou inteligenci, což jsou všechno pilíře efektivního a inteligentního provozu sítě. Síťová řešení na bázi AI přesně splňují potřeby inteligentních sítí, a co je ještě důležitější, umožňují rychlejší učení umělé inteligence a maximalizují přenosovou kapacitu inteligentních počítačů."

Společnost Huawei je průkopníkem v používání technologií síťové inteligence v oblasti datové komunikace. Přelomová technologie Net Master (založená na generativní AI) a digitální mapa sítě HD společnosti Huawei urychlují přechod k autonomním sítím typu L4. Vysoce kvalitní 10 Gb/s CloudCampus Net5.5G využívá technologie umělé inteligence k modernizaci bezdrátového připojení, aplikací a provozu a údržby. Řešení Net5.5G Converged WAN s vysokou propustností, vysokou elasticitou a vysoce garantovaným výkonem nabízí inteligentní přenosovou kapacitu pro éru výpočetního výkonu. HiSec SASE umožňuje inteligentní obranu a stonásobně zvyšuje efektivitu bezpečnostních operací.

Ethan, ředitel infrastruktury sítě ve společnosti iFlytek, se podělil o inovativní postupy, pokud jde o řešení Net5.5G Xinghe pro datová centra společnosti Huawei. Toto řešení poskytuje společnosti iFlytek cluster s více než 10.000 GPU/NPU, který zvyšuje efektivitu školení modelů AI o 17 % a zároveň snižuje počet přerušení o 80 %.

Rok 2024 je prvním rokem, kdy se síť Net5.5G využívá komerčně. Světová širokopásmová asociace (WBBA) a její členové na této akci představili iniciativy odvětví Net5.5G pro budování vysokorychlostní špičkové síťové infrastruktury. Čínská akademie pro informační a komunikační technologie (CAICT) se rovněž zabývala architekturou internetu nové generace Net5.5G, která přináší další vlnu inovací v oblasti síťových technologií.

Steven Zhao vyzval všechny zúčastněné hráče, aby shodně přijali Net5.5G, zavedli inteligentní technologie, ve velkém měřítku nasadili síťová digitální dvojčata a podněcovali inovace technologií umělé inteligence, což v konečném důsledku urychlí transformaci sítě směrem ke komplexní inteligenci.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-huawei-predstavuje-technologie-ai-jez-urychli-transformaci-site-smerem-ke-komplexni-inteligenci-v-ere-net55g/2507333>