

Huawei a oboroví partneři dosáhli konsenzu u mobilních sítích založených na umělé inteligenci, které podporují monetizaci zkušeností 5G-A

27.6.2025 - | PROTEXT

Synergie ekosystému mobilní umělé inteligence pro prosperující obor mobilní umělé inteligence

Wen Ku, prezident Čínské asociace pro komunikační standardy (CCSA), na summitu zdůraznil: *"Integrace 5G-A a umělé inteligence je jedním z klíčových směrů vývoje komunikačních sítí. Úsilí by se mělo zaměřit na stanovení standardů, budování integrace inteligentních sítí a podporu společného vývoje prostřednictvím ekosystémů, aby se tak stalo průkopníkem budoucnosti mobilní AI."*

Během summitu diskutovali průkopníci v oboru ze společností Rokid, MiniMax a Unitree Robotics o tom, jak mohou poskytovatelé služeb AI zaujmout vedoucí postavení z hlediska diferencované konkurence a rychle se chopit nových tržních příležitostí. Agenti AI rozšiřují zkušenosti z interakcí na dotykové obrazovce na multimodální interakce, jako je hlas, video a prostorové výpočty. Kromě toho AI dosahuje vyšších audiovizuálních přenosových (bitových) rychlostí a přesnosti modelů a využívá síť 5G-A ke snížení latence během interakcí pro efektivnější poskytování služeb. To je zásadní pro bezproblémové poskytování nových služeb, jako jsou ty, které zahrnují interakce v reálném čase, a vysoce kvalitní videohovory s AI, které vyžadují rychlost uplinku (směru odesílaných dat) alespoň 20 Mb/s.

Řada řečníků, včetně Zhi-Quan Luo, zahraničního člena Čínské akademie inženýrství a člena Institutu elektrotechnických a elektronických inženýrů (IEEE), zástupců operátorů a společnosti Ookla, se rovněž podělila o své postupy v oblasti optimalizace sítí a o strategické plány pro komplexní využití technologií AI. Umělá inteligence mění podobu mobilních sítí i celého mobilního oboru. Pomáhá operátorům dosáhnout digitální transformace sítí, činností u provozu a údržby a poskytovat diferencované služby pro různá odvětví, čímž podporuje jejich přechod od monetizace provozu k monetizaci podnikání. Na summitu dospěli účastníci ke shodě, že uplink, latence a stabilita jsou nejdůležitějšími faktory při měření schopností sítí pro mobilní umělou inteligenci.

GigaBand podporuje vývoj monetizace nadační sítě od mobilního širokopásmového připojení (MBB) k mobilní umělé inteligenci

Společnost Huawei se jako přední poskytovatel technologií 5G-A podělila o své portfolio řešení GigaBand. Zaváděním sdružování zdrojů vzdušného rozhraní (AIR) a optimalizačního řešiče (Optsolver) pro instrumentaci AIR umožňuje GigaBand hladký vývoj sítě 5G-A pro podporu nových služeb AI. Pomáhá tak operátorům budovat pružné sítě, které se vyznačují zajištěním SLA (dohody o úrovni služeb) a jsou přizpůsobeny diverzifikovaným a diferencovaným službám, jako je živé vysílání, mobilní asistenti AI a cloudové hry. Například nasazení GigaBand v Hongkongu umožnilo sdílení více pásem 4G/5G pro různé záměry poskytování služeb. Takto se dosáhlo až 2,28násobného zvýšení propustnosti 5G při zachování stabilní uživatelské zkušenosti 4G. To bylo pro operátory velkým přínosem, protože se snaží vybudovat efektivní, inteligentní a nízkouhlíkové síť 5G SA.

S pokračující modernizací 5G-A pomocí GigaBand a dalších inovativních technologií, spolu s

inovacemi ekosystému spolupráce napříč odvětvími, se mobilní AI vyvíjí v nový motor, který pohání růst příjmů mobilního průmyslu a přináší lidem nový digitální život s všudypřítomnými inteligentními službami.

Světový mobilní kongres 2025 se konal od 18. do 20. června v čínské Šanghaji. Během této akce představila společnost Huawei své nejnovější produkty a řešení v hale N1 šanghajského Nového mezinárodního výstaviště (SNIEC).

Komerční zavádění technologie 5G-Advanced se v roce 2025 urychlí. Společnost Huawei spolupracuje s globálními operátory, odborníky v oboru a předními tvůrci veřejného mínění. Chce prozkoumat, jak lze inovace v oblasti umělé inteligence využít k přetvoření telekomunikačních služeb, infrastruktury a provozu, aby se vytvořily nové zdroje příjmů a urychlil přechod k inteligentnímu světu.

Další informace naleznete na adrese: <https://carrier.huawei.com/en/events/mwcs2025>

KONTAKT: yangmingxi1@huawei.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/huawei-a-oborovi-partneri-dosahli-konsenzu-u-mobilnich-sitich-zalozenych-na-umele-inteligenci-ktere-podporuji-monetizaci-zkusenosti-5g-a/2692205>