

Využití průmyslových příležitostí k maximalizaci obchodní hodnoty 5G

12.10.2023 - Pei Fu, | PROTEXT

"Technologie se mění velmi rychle a každý den se objevují nové požadavky," řekl Hu. "Naše síť se proto také musí neustále vyvíjet. Průmysl jako celek se musí připravit na budoucnost a maximalizovat hodnotu investic do 5G - a proto tak usilovně pracujeme na 5G-Advanced."

5G pokročilo mílovými kroky

Hu i Granryd se shodli na tom, že 5G zaznamenalo pozoruhodný pokrok v zavádění sítí, přijetí, spotřebitelských službách a průmyslových aplikacích. K dnešnímu dni bylo po celém světě nasazeno více než 260 sítí 5G, které pokrývají téměř polovinu světové populace. 5G je nejrychleji se rozvíjející mobilní technologie vůbec, která dosáhla jedné miliardy připojení pouhé tři roky po svém uvedení na trh. Pro srovnání, technologii 4G trvalo šest let, než dosáhla stejného milníku.

Podle pana Hu se 5G stalo novým motorem růstu mobilních operátorů na spotřebitelském trhu. U předních mobilních operátorů po celém světě nyní 5G představuje většinu síťového provozu. Zejména aplikace založené na videu mění spotřebitelské návyky a způsobují nárůst síťového provozu na trojnásobek až pětinasobek a průměrný nárůst ARPU o 10-25 %.

5G také pomohlo mobilním komunikačním sítím expandovat na trh vertikálního průmyslu, což je jeden z největších rozdílů oproti 4G. V současné době existuje na celém světě více než 50 000 průmyslových aplikací 5G a více než 10 milionů připojení 5G v průmyslovém prostředí.

"Během posledních čtyř let jsme identifikovali klíčové scénáře pro průmyslové aplikace, jako jsou dálkové ovládání, přenos videa, strojové vidění a určování polohy, kde můžeme maximalizovat hodnotu 5G," pokračoval Hu. "Identifikovali jsme také odvětví, například těžební průmysl, přístavy a výroba, kde můžeme rozšířit možnosti 5G."

Granryd poznamenal: *"5G je hnací silou digitální transformace napříč odvětvími a otevírá obrovské příležitosti. V roce 2030 přinese 5G celosvětové ekonomice jeden bilion USD, přičemž přínosy se rozšíří do všech odvětví."*

Nové možnosti, modely a ekosystémy: Využití plného potenciálu 5G

V souvislosti s dalšími kroky v oblasti 5G zmínil pan Hu několik klíčových iniciativ zaměřených na spotřebitele, s jejichž pomocí mohou mobilní operátoři dosáhnout trvalého obchodního úspěchu. Patří mezi ně neustálé rozšiřování pokrytí sítě, zlepšování uživatelských zkušeností a zkoumání flexibilnějších cenových modelů.

Pokud jde o trh B2B, pan Hu navrhl, aby toto odvětví využilo osvědčené aplikace 5G a podpořilo přijetí 5G ve větším měřítku ve více odvětvích. Během tohoto procesu mohou mobilní operátoři lépe využít nové příležitosti v oblasti digitalizace průmyslu tím, že posílí své schopnosti v oblasti cloudu, vývoje průmyslových aplikací a integrace komplexních systémů.

"Do budoucna nás čeká spousta práce," řekl Hu. "Musíme zlepšit naše schopnosti, rozvíjet technologii, dosáhnout lepší uživatelské zkušenosti, rozšířit svoji přítomnost v odvětví a maximalizovat hodnotu našich investic do 5G."

Aby pomohla dále obohatit ekosystém aplikací 5G, navrhla GSMA jako způsob podpory mezioborových inovací iniciativu Open Gateway. Open Gateway je rámec společných rozhraní API, který zajistí univerzální přístup k možnostem sítě operátora a umožní vývojářům a poskytovatelům cloudových služeb zlepšovat a vytvářet nové digitální služby.

"Nyní máme zaregistrováno zhruba 240 mobilních operátorů, což představuje více než 62 % světových uživatelů mobilních služeb," prohlásil Granryd. "Open Gateway představuje způsob, jak mohou vývojáři, hyperskalátoři a další efektivněji využívat možnosti sítě a vytvářet společná rozhraní API, která můžeme sdílet v rámci celé komunity operátorů. Je to podobné jako s roamingem v éře 2G, ale pro rozhraní API. Je to opravdu velmi vzrušující."

"Musíme aktivovat ekosystém," souhlasil Hu. "Zejména vývojáři aplikací. Open Gateway je skvělý způsob, jak pomoci vývojářům plně využívat síť, což přináší větší možnosti rozvoje 5G na trhu digitalizace pro spotřebitele i průmysl."

Globální fórum o mobilním širokopásmovém připojení 2023 pořádá společnost Huawei spolu se svými průmyslovými partnery GSMA, GTI a SAMENA. Na tomto každoročním fóru, které se koná 10. a 11. října v Dubaji ve Spojených arabských emirátech, se scházejí provozovatelé mobilních sítí, vedoucí představitelé vertikálních odvětví a partneři z ekosystému z celého světa, aby prozkoumali úspěch komercializace 5G a urychlili komerční využití 5.5G. Další informace najdete na adrese <https://www.huawei.com/en/events/mbbf2023>.

Foto -

https://mma.prnewswire.com/media/2244170/Huawei_s_Ken_Hu_GSMA_s_Mats_Granryd_discussing_5G_MBBF_2023.jpg

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/vyuziti-prumyslovych-prilezitosti-k-maximalizaci-obchodni-hodnoty-5g/2425756>