

Nové digitální a inteligentní technologické jádro Huawei modernizuje letectví i železnice

27.9.2023 - | PROTEXT

Díky modernizovanému digitálnímu a inteligentnímu technologickému základu se Huawei v současnosti soustředí na nejruznější oborové scénáře a urychluje inteligentní rozvoj letectví a železnic prostřednictvím multidimenzionálního povědomí, všudypřítomné konektivity a otevřených platform.

Společnost China West Airport Group (CWAG) si vybrala společnost Huawei pro spolupráci na vývoji komplexní strategie inteligentní transformace.

Podle zástupce generálního ředitele společnosti CWAG Lin Bina společnost vyvinula 35 inteligentních řešení pro bezpečnost, provoz, služby a další scénáře s využitím špičkového výpočetního výkonu, otevřených inteligentních platform a pokročilých algoritmů společnosti Huawei pro toto odvětví.

V oblasti letištního provozu předpovídají digitální a inteligentní řešení pro pozemní odbavení stavy letů, cestujících a zdrojů v reálném čase a také pohotově generují varování. Podle potřeby také vysílají pracovníky pozemního odbavení. Tato řešení zvyšují efektivitu pozemní obsluhy o 20 % a zkracují dobu obsluhy o 17 %. Řešení pro inteligentní provoz na letišti navíc zavedla model optimálního výsledku letového plánu pro dosažení nejlepšího sladění nabídky a poptávky a řízení provozu s pomocí umělé inteligence.

Nepřetržitý vývoj technologií s sebou přinesl výzvy i příležitosti pro digitální transformaci a inteligentní modernizaci podniků. Li Junfeng, viceprezident společnosti Huawei a generální ředitel divize pro leteckou a železniční dopravu Aviation & Rail BU, přednesl úvodní řeč na globálním železničním summitu. Uvedl, že vzhledem k postupnému odchodu systému GSM-R z trhu potřebuje železniční průmysl systém pro mobilní komunikaci nové generace, který by i nadále zajistil efektivitu a benefity a také zachoval vysokou kvalitu rozvoje oboru. V reakci na to společnost Huawei zvažuje možnosti zkvalitnění služeb pro železniční průmysl pomocí umělé inteligence, přičemž tento vývojový proces jí přinesl pozoruhodné nové postupy a úspěchy.

Společnost Huawei rovněž ve spolupráci s Huitie Technology vyvinula řešení Smart Railway TFDS, které využívá železniční model Pangu s 3 miliardami parametrů. Toto řešení pokrývá všechny scénáře TFDS a účinně identifikuje více než 430 typů závad na 67 modelech vozidel s mírou úspěšné komplexní identifikace závad přesahující 99,3 %. Díky tomu zaručuje téměř nulový počet zmeškaných kontrol kritických závad a ztrojnásobuje provozní efektivitu.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/nove-digitalni-a-inteligentni-technologicke-jadro-huawei-modernizuje-letectvi-i-zeleznice/2418793>