

12.10.2018 – 12:17 Uhr

Neu von Huawei Cloud: EI Intelligent Twins für Städte

Schanghai (ots/PRNewswire) -

Im Rahmen der HUAWEI CONNECT 2018 hat Huawei die Huawei Cloud EI Intelligent Twins-Lösung für Städte vorgestellt. Jia Yongli, Geschäftsführer für EI-Produkte bei Huawei Cloud BU, verkündete das Leistungs-Upgrade der Huawei Cloud Enterprise Intelligence (EI) Services und erklärte, dass ab sofort die Services auf den neuesten Huawei KI-Chips laufen.

Jia Yongli sagte: "Seit der Einführung von Huawei Cloud EI auf der HUAWEI CONNECT 2017 hat Huawei Cloud mehr als 200 Projekte in acht Industrien ausgelotet, darunter Städte, Fertigung, Logistik und Internet. Dabei haben wir drei wichtige Erkenntnisse gewonnen: KI unterstützt den Wandel der IT von Support-System zu Produktions-System, die Zusammenführung von KI und Industrierwissen ist schwierig und Rechenleistung ist eine enorme Hürde bei der KI-Applikation."

Huawei Cloud EI als industrieller Modernisierungsmotor

Zum Thema Zusammenführung von Industrierwissen und KI erklärte Jia Yongli: "Huawei Cloud EI kann in drei Szenarien als industrieller Modernisierungsmotor dienen: bei monotonen Arbeitsabläufen und hohen Stückzahlen, bei Tätigkeiten, die fachliche Erfahrung erfordern, und bei Tätigkeiten, die eine interdisziplinäre Kollaboration erfordern. Hier ist es möglich, die Effizienz zu verbessern, Expertise weiterzugeben und die Grenzen der menschlichen Intelligenz zu durchbrechen."

Bei monotonen Arbeitsabläufen und hohen Stückzahlen helfen Huawei Cloud EI Services dabei, riesige häufig verwendete Datensätze in Betriebsabläufen zu identifizieren.

Was Tätigkeiten betrifft, die fachliche Erfahrung erfordern, kann KI die Rolle des Assistenten der Fachkraft übernehmen, nachdem sie mit fachlicher Erfahrung oder Industrierwissen integriert wurde. So hat beispielsweise das Huawei Cloud EI Visual Team eine enge Zusammenarbeit mit KingMed Diagnostics gestartet, ein Anbieter von medizinisch-diagnostischen Tests. Durch Nutzung von KI-Technologien konnte der Partner die pathologische Untersuchung von Gebärmutterhalskrebs dramatisch verbessern. Die Sensitivität (Richtig-positiv-Rate) liegt jetzt bei über 99 % und die Spezifität (Richtig-negativ-Rate) bei über 80 %.

Bei Tätigkeiten, die eine interdisziplinäre Kollaboration erfordern und mit zahlreichen Parametern, komplexen Abhängigkeiten und hohen Dimensionen verbunden sind (beispielsweise industrielle Fertigung und Stadtmanagement), liefert KI neue Ideen und Methoden.

Neu von Huawei: EI Intelligent Twins für Städte

Heute hat Huawei Cloud EI Intelligent Twins für Städte und komplexe urbane Szenarien präsentiert.

Die EI Intelligent Twins-Lösung für Städte basiert auf dem digitalen Zwilling und nutzt KI, um Synergien zwischen Clouds, Big Data, dem Internet der Dinge (IdD), Edge Computing und anderen Technologien zu erzielen. Dadurch soll ein komplettes System entstehen, von Datenerzeugung und -analyse bis hin zur Kreislaufwirtschaft. Hohe Rechenleistung versetzt uns in die Lage, auf unterschiedlichen Feldern effizientere Einsatzplanung und -konfigurationen auszuloten. Denkbar sind Verkehr, Umweltschutz, Notfallhilfe und öffentliche Wasserversorgung. Öffentliche Versorgungsbetriebe werden durch eine szenarienspezifische KI-Serviceplattform unterstützt. Neben Effizienzgewinnen ermöglicht die Lösung eine Senkung des Energieverbrauchs und einen verbesserten Umweltschutz.

Huawei Cloud EI Traffic Intelligent Twins und Industrial Intelligent Twins feierten im Juni 2018 Premiere.

Zügiges Upgrade des Leistungsspektrums von Huawei Cloud EI

Huawei hat die KI-Chips Ascend 310 und 910 entwickelt, auf die sich die Full-Stack-Leistungsmerkmale von Huawei Cloud in allen Szenarien stützen.

Darüber hinaus bietet Huawei Cloud EI 45 Services und 142 Funktionen, die elementare Plattformdienste, allgemeine API, weiterentwickelte API sowie vorintegrierte Lösungen abdecken. Diese Services und Funktionen

ermöglichen eine inklusive KI und erfüllen die Ansprüche verschiedener Berufsgruppen, darunter leitende KI-Datenforscher, Dateningenieure, normale IT-Ingenieure und Geschäftspersonal.

Jia Yongli weiter: "Die gesteigerte Rechenleistung der Huawei KI-Chips bedeutet, dass Huawei Cloud für das Zeitalter der KI gerüstet ist. Wir erwarten, dass die Huawei Cloud EI Intelligent Twins-Lösung von unseren Partnern eingesetzt wird, um rund um den Globus bessere Städte zu errichten. Huaweis EI Intelligent Twins-Lösung wird optimal mit Industrieexpertise integriert sein, um ein inklusives KI-Konzept anzubieten. Unternehmen profitieren von kostengünstigen, effektiven und zuverlässigen KI-Diensten."

Kontakt:

Joy Li
+86-177-2427-6237
liyi32@huawei.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100820953> abgerufen werden.