

18.09.2019 – 12:54 Uhr

HUAWEI CLOUD lanciert EI Cluster Service und Industrial Intelligent Twins

Shanghai (ots/PRNewswire) -

Am ersten Tag der HUAWEI CONNECT 2019 hielt Zheng Yelai, President der Huawei Cloud Business Unit, eine Rede mit der Überschrift "Die kommerzielle Kluft schließen - Entwicklung einer inklusiven KI". Er nannte vier Schlüsselkriterien für die erfolgreiche Implementierung von KI und verkündete die offizielle Premiere der zukunftsweisenden Lösungen EI Cluster Service und Industrial Intelligent Twins.

Zheng kommentierte: "Huawei hat universelle Full-Stack-KI-Lösungen entwickelt. Jetzt ist die Zeit gekommen, um die nächste Phase der KI-Implementierung einzuläuten. HUAWEI CLOUD wird die Implementierung vorwärtstreiben. Wir werden mit unzähligen Unternehmen kooperieren, um die kommerzielle Kluft der KI zu schließen, damit jeder Wirtschaftszweig von KI profitieren und sich intelligent umgestalten kann."

Vier Schlüsselkriterien für die erfolgreiche KI-Implementierung

Globale Investoren schwärmen von KI. Im vergangenen Jahr hat Huawei drei Hauptszenarien für KI prognostiziert: monotone Arbeiten mit hoher Taktzahl, fachliche Erfahrung sowie fachübergreifende Kollaboration. HUAWEI CLOUD Enterprise Intelligence wurde bereits bei mehr als 500 Projekten in 10 Industriezweigen erfolgreich angewendet, darunter Stadtmanagement, produzierendes Gewerbe, Gesundheitswesen, Automobilbau, Campus und Internet.

Zheng weiter: "Um KI erfolgreich zu implementieren, müssen wir vier Schlüsselrollen koordinieren: klare Geschäftsszenarien, ISV/SI, Geräte/Prozesse und KI-Plattformen."

1. Klare Geschäftsszenarien bezieht sich auf klar definierte Grenzen und Zielsetzungen, in sich geschlossene Szenarien und ausreichende Daten. Ein Beispiel ist Sanlian Hope, ein chinesischer Anbieter von Technologie für synthetische Fasern, die einer Sichtprüfung unterzogen werden. Die Arbeiter konnten nur die letzten 100 Meter jeder Rolle überprüfen, weshalb die Qualitätssicherung in Frage gestellt wurde. Sanlian Hope arbeitet seit 2018 mit HUAWEI CLOUD, um die Qualitätsprüfung der synthetischen Fasern mittels KI zu verbessern. Jetzt kann die Qualität jeder Rolle verifiziert werden.

2. Rechenleistung, jederzeit verfügbar. Rechenleistung ist immer noch unzureichend, teuer und schwierig zu beschaffen. HUAWEI CLOUD bietet jetzt den weltweit schnellsten EI Cluster Service, powered by Atlas 900, um Entwickler mit ausreichender und kosteneffizienter Rechenleistung zu versorgen. Dieses EI Cluster besteht aus Tausenden Ascend 910-Prozessoren und schafft das ResNet-50-Training auf ImageNet in nur 59,8 Sekunden, 15 % schneller als der Nächstplatzierte. Anders als bei herkömmlicher Hardware kann der EI Cluster Service sofort bereitgestellt werden, um flexible und skalierbare Rechenleistung bedarfsgerecht zur Verfügung zu stellen.

3. Kontinuierliche Weiterentwicklung von KI-Diensten. Im Zeitalter der KI ist es unerlässlich, ein in sich geschlossenes Online-System aufzubauen.

4. Gute Abstimmung von Organisation und Fachkompetenz. Fachkompetenz, Organisation und Prozess müssen gut aufeinander abgestimmt sein, um den Menschen besser zu dienen. Der Flughafen Shenzhen hat mithilfe von HUAWEI CLOUD ein intelligentes System für die Zuweisung von Flugzeugpositionen entwickelt. Das System nimmt den Mitarbeitern monotone Arbeiten ab, indem es Regeln lernt und Vorgänge analysiert. Mehr Flugzeuge können am Gate parken, weshalb weniger Shuttlebusse eingesetzt werden und sich das Reiseerlebnis für die Passagiere merklich verbessert hat.

HUAWEI CLOUD Industrial Intelligent Twins, eine neue Engine für industrielle Intelligenz

HUAWEI CLOUD hat offiziell die Industrial Intelligence Twins für das produzierende Gewerbe vorgestellt. Diese neue Engine für die intelligente Transformation der Industrie ist mit verschiedenen Technologien bestückt, beispielsweise eine intelligente Erkennungs-Engine auf Basis eines Wissensdiagramms, eine intelligente Vorhersage-Engine auf Basis eines KI-Modells sowie eine Engine für optimierte Entscheidungsfindung.

Die HUAWEI CLOUD Industrial Intelligent Twins arbeiten bereits in verschiedenen Industriezweigen, einschließlich Energie, Bergbau, Stromversorgung, Zement und chemische Fasern. Ein Beispiel ist die Zusammenarbeit zwischen

HUAWEI CLOUD und China National Petroleum Corporation (CNPC). Hier wurde die intelligente Erkennungs-Engine eingesetzt, um die Suche nach Kohlenwasserstofflagerstätten um 70 % zu beschleunigen. HUAWEI CLOUD hat der Golden Stone Group die intelligente Optimierungs-Engine bereitgestellt, um die Vorhersagegenauigkeit bei Kohlevermischung und Koksqualität auf über 95 % zu verbessern. Dadurch kann das Unternehmen mehr als 10 CNY pro Tonne Koks einsparen.

Informationen zu Huawei

Huawei ist ein weltweit führender Anbieter von Infrastruktur und intelligenten Geräten im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT).

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/997468/HUAWEI_CLOUD_Industrial_Intelligent_Twins.jpg

Kontakt:

Joy Li
+86-17724276237
liyi32@huawei.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100832399> abgerufen werden.