

Neue Teradata Aster Discovery Platform bietet leistungsstarke Data Science-Lösung

20.03.2013, 16:09 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Teradata GmbH*

Branchenweit erste Lösung mit visueller SQL-MapReduce Technologie bietet komplettes Set an Big Analytics Applikationen bei minimalem Zeit- und Arbeitsaufwand

Düsseldorf, 20. März 2013 – Teradata (NYSE: TDC) führt mit der Teradata Aster Discovery Platform 5.10 die erste Discovery-Lösung ein. Discovery-Lösungen sind Plattformen, die besonders gut für das experimentelle Analysieren von Daten geeignet sind. Diese Analysen werden vornehmlich von Data Scientists aufgeführt. Die Teradata Aster Discovery Platform umfasst mehr als 20 Möglichkeiten zur Analyse von Big Data einschließlich spezifischer Möglichkeiten zur Visualisierung. Unternehmen können mit den Erkenntnissen, die sie mit Hilfe dieser Analysen gewinnen, ihre Kundenbeziehungen vertiefen und den Umsatz steigern.

Die Teradata Aster Discovery Platform erleichtert Big Data Analytics erheblich: Mit einem einfachen Befehl in der Datenbanksprache SQL sind Unternehmen jetzt in der Lage, multi-strukturierte Daten in der Größenordnung von Petabytes nahtlos in einer einzigen Plattform zu erfassen, aufzubereiten, zu analysieren und zu visualisieren. Die Teradata Aster Discovery Platform bietet dem Nutzer sofort einsetzbare, visuelle Funktionen. Damit lassen sich Big Data-Applikationen leichter erstellen und die in den Datensätzen verborgenen Informationen besser entlocken.

„Angehende und aktive Data Scientists sollten dieser Plattform Beachtung schenken. Die Teradata Aster Discovery Platform bietet ihnen zahlreiche neue Möglichkeiten, mit denen sie Innovationen vorantreiben und den Geschäftsanwendern neue Optionen zur Verfügung stellen können“, sagte Hermann Wimmer, Vorstand International, Teradata. „Es ist das erklärte Ziel von Teradata, seine Kunden beim Aufbau einer Unified Data Architecture zu unterstützen, die eine große Bandbreite an Big Data Lösungen enthält und handfeste Resultate liefert.“

Organisationen, die den Wert großer Mengen an komplexen Daten nutzen wollen, stellt die Teradata Aster Discovery Platform eine sofort einsatzbereite Kombination aus integrierter Hardware, Software und hochwertigen Partnerlösungen zur Verfügung. Die offene Plattform nutzt die Business Intelligence (BI) eines Unternehmens sowie Tools zur Datenintegration, für Analytics und Visualisierungsinstrumente. Jeder Anwender, der mit SQL vertraut ist, kann die Teradata Aster Discovery Platform einfach benutzen. Gleichzeitig ist sie auch für versierte Datenanalytiker flexibel und tiefgründig genug.

Die Herausforderungen für Unternehmen, die dringend Erkenntnisse aus verschiedenen, komplexen Daten benötigen, wirken zunächst entmutigend. Viele beschränken sich immer noch darauf, multistrukturierte Daten zu speichern und zu verwalten, oder sie verfügen nur über nicht-vernetzte und nicht ausreichend funktionsfähige Technologien. Manche haben auch einfach nicht die Ressourcen und entsprechend ausgebildete Mitarbeiter, um eine Initiative für Big Data Analytics zu starten.

„Mit der neu hinzugefügten Analyse- und Visualisierungsfunktion ist die Teradata Aster Discovery Analytics Platform so etwas wie ein eigener Data Scientist“, sagte Dan Vesset, Vizepräsident für Business Analytics und Big Data, IDC. „Der Markt hat den Anbietern große Aufmerksamkeit geschenkt, die versuchen, SQL-Systeme für Hadoop herzustellen. Die Teradata Aster Discovery Platform mit ihrem SQL-MapReduce Framework beinhaltet bereits eine ANSI SQL-kompatible Methode, um Daten aus jeder Quelle – inklusive Hadoop – zu erfassen, zu analysieren, aufzubereiten und zu visualisieren. Ohne verschiedene Einzellösungen integrieren zu müssen, können die Kunden den Erkenntnisprozess beschleunigen und ihre Informationen in neuartiger Weise visualisieren. Das ermöglicht den Data Scientists, ihre Ressourcen für die Aktivitäten einzusetzen, die die größte Wertschöpfung versprechen.“

Die Teradata Aster Discovery Platform ist offen für Erweiterungen und erlaubt die Integration bestehender Tools für Big Data Analytics. So sind die Kunden in der Lage, das größtmögliche Set an heute verfügbaren analytischen Techniken zu nutzen. Diese neuen Erweiterungen in der Teradata Aster Discovery Platform umfassen unter anderem:

Visuelle SQL-MapReduce Funktionen: Sie bieten die Möglichkeit, ausgefeilte und spezifische Datenvisualisierungen im Verbund mit anderen analytischen Aster SQL-MapReduce Funktionen zu generieren, die innerhalb der Datenbank erzeugt werden. Diese Möglichkeiten ergänzen die BI-Funktionalität, indem sie beispielsweise Kundenverhaltensmuster, Produktpräferenzen und entsprechende Kurven veranschaulichen. Mit den integrierten Möglichkeiten der Datensammlung, -aufbereitung, -analyse, und -visualisierung von Teradata Aster ist der gesamte Prozess hochgradig iterativ und benötigt nur noch Minuten, wofür andere Big Data-Lösungen Wochen brauchen.

Möglichkeit „R“ „in-Database“ auszuführen: Die beliebte Open-Source Programmiersprache R wurde in die Teradata Aster Datenbank integriert. Data Scientists haben damit noch mehr Auswahl bei der Umsetzung komplexer Analysen. Aufgrund dieser Verzahnung profitieren SQL-geschulte Anwender von der massivparallelen (MPP) Verarbeitungsplattform bei der Anwendung statistischer Modelle für massive Datenvolumina.

Unterstützung von In-Database PMML-Anwendung mit Zementis: Durch die enge Verknüpfung von Zementis mit der Teradata Aster Database können Business-Analysten ihre statistischen Modelle mit den Tools ihrer Wahl entwickeln. Statistische Modelle lassen sich nahtlos in und aus Aster importieren wie exportieren, sodass die Vorteile der Aster MPP-Plattform vollständig genutzt werden können.

In-Database Integration von Attensity: Die marktführenden Text- und Sentiment-Analysekapazitäten von Attensity werden in der Aster Database integriert. So werden Text- und Sentiment-Analytics ein integraler Bestandteil des Big Data Discovery-Prozesses und sind leicht mit anderen analytischen Techniken kombinierbar, inklusive der SQL-MapReduce Funktionen und der visuellen SQL-MapReduce Analytics.

Analytics für die verarbeitende Industrie und Finanzdienstleistungen: Neue SQL-MapReduce Funktionen wurden integriert, um produzierende Unternehmen und Finanzdienstleister zu unterstützen. Die produzierende Industrie kann so ihre Prozesse verbessern, um den Output zu erhöhen und Verschwendung zu reduzieren. Finanzdienstleister hingegen sind in der Lage, Betrugsfälle und Kundenverluste schneller zu identifizieren.

Mit der Teradata Unified Data Architecture bietet Teradata den Kunden die Möglichkeit, die jeweils besten Tools wirksam einzusetzen. Folgen Sie dem Link, um die Kommentare der Teradata Partner Attensity, Informatica und Zementis zu sehen.

Die Teradata Aster Discovery Platform 5.10 wird zum Ende des zweiten Quartals 2013 erhältlich sein.

Teradata Unified Data Architecture: Die Teradata Aster Discovery Platform ist eine Schlüsselkomponente innerhalb der Teradata Unified Data Architecture – ein Framework der jeweils besten Tools, mit denen Unternehmen schnell neue Erkenntnisse aus allen ihren Daten ziehen können. Teradata Aster kombiniert unternehmensfreundliche Oberflächen wie SQL eng mit der nächsten Generation von Big Data-Technologien wie MapReduce im patentierten SQL-MapReduce Framework. Außerdem bietet die branchenweit erste Teradata Aster Big Analytics Appliance die Verknüpfung mit Hadoop über die SQL-H-Schnittstelle, womit komplexe SQL-Anfragen und Aster SQL-MapReduce Technologien auf Hadoop Daten angewendet werden können. Schließlich enthält das Framework mehr als 70 vorgefertigte, analytische MapReduce-Funktionen und diverse analytische Erweiterungen anderer Anbieter.

Kurzportrait Teradata Aster

Die Teradata Aster MapReduce Platform ist die führende Big Data Analytics-Lösung. Diese Plattform integriert MapReduce-Analyseverfahren und ermöglicht es, neuartige Datenquellen und multi-strukturierte Datenarten zu durchleuchten. Anwender verfügen damit über analytische Fähigkeiten mit bislang unerreichter Performance und Skalierbarkeit. Die Lösung beruht auf der patentierten Technologie SQL-MapReduce® von Teradata Aster. Mit ihr können Daten parallelisiert verarbeitet, Anwendungen parallelisiert ausgeführt werden. Unternehmen wie Barnes & Noble, Intuit, LinkedIn und die Gilt Groupe nutzen Teradata Aster für die Optimierung des digitalen Marketings, für die

Analyse von Beziehungen und Social Networks sowie für Data Science-Anwendungen. Weitere Informationen finden Sie auf teradataaster.com.

Kurzportrait Teradata

Teradata (NYSE: TDC) ist der weltweit führende Lösungsanbieter für integriertes Data Warehousing, Big Data-Analysen sowie Geschäftsanwendungen. Mit den innovativen Produkten und Services von Teradata können Unternehmen Daten so integrieren und analysieren, dass sie Wettbewerbsvorteile erzielen. Weitere Informationen finden Sie unter www.teradata.com.

###

Lernen Sie Teradata kennen:

Alle erwähnten Programme und Namen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.

Portrait

Kurzportrait Teradata

Teradata (NYSE: TDC) ist der weltweit führende Lösungsanbieter für integriertes Data Warehousing, Big Data-Analysen sowie Geschäftsanwendungen. Mit den innovativen Produkten und Services von Teradata können Unternehmen Daten so integrieren und analysieren, dass sie Wettbewerbsvorteile erzielen. Weitere Informationen finden Sie unter www.teradata.com.

News-ID: 707044 • Views: 166 (Stand: 19.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/707044/Neue-Teradata-Aster-Discovery-Platform-bietet-leistungsstarke-Data-Science-Loesung.html>