

Informatica PowerExchange for Hadoop

Conectividad nativa de alto rendimiento con Hadoop

Tim Leonard

Director tecnológico

U.S. xPress

“Ya no se desecha ni un solo dato. U.S. xPress aprovecha una gran cantidad de datos de transacciones y una gran diversidad de datos interactivos, extendiéndolo ahora al procesamiento de Big Data con Hadoop utilizando Informatica 9.1. Evaluamos el rendimiento de los conductores con archivos de imágenes y captamos información sobre el comportamiento de los clientes a partir de los informes del personal de atención al cliente. U.S. xPress se ahorró millones de dólares al año con la reducción del combustible y la optimización de las rutas al aumentar la información empresarial con datos de sensores, medidores y etiquetas RFID y datos geoespaciales”.

VENTAJAS

- Integrar y procesar de un modo eficaz y rentable el Big Data para ofrecer una vista más completa y fiable del negocio
- Entregar proyectos de Big Data con mayor rapidez gracias al acceso a datos universales y a un entorno de desarrollo totalmente integrado a la hora de mover datos desde y hacia Hadoop
- Minimizar el riesgo de procesamiento del Big Data con soporte para diversas distribuciones de Hadoop

Saque partido del Big Data y de la potencia de procesamiento de Hadoop utilizando la infraestructura y recursos de IT existentes

Toda empresa trata de obtener nuevos valores y oportunidades del Big Data, desde enormes volúmenes de datos de transacciones al crecimiento exponencial de los nuevos tipos de datos interactivos (como los de las redes sociales) pasando por la transmisión de datos en tiempo real de las tecnologías de sensor, los registros de llamadas o los sistemas comerciales.

Es posible que las tecnologías tradicionales no permitan escalar de forma rentable. Sin embargo, los nuevos entornos distribuidos con gran escalabilidad como Hadoop pueden ser difíciles de adoptar e integrar en entornos de IT existentes y no son fácilmente compatibles con todos los datos empresariales.

Informatica® PowerExchange® for Hadoop™ proporciona conectividad nativa de alto rendimiento con Hadoop Distributed File System (HDFS). Permite a las organizaciones de IT sacar partido de la potencia de procesamiento de Hadoop y complementarla con su infraestructura y recursos de IT existentes.

Con PowerExchange for Hadoop, las organizaciones de IT pueden introducir todos los datos de la empresa en Hadoop para integrar y procesar el Big Data. Los datos se pueden importar y exportar fácilmente hacia y desde Hadoop, en batch o en tiempo real, gracias a la conectividad universal con todos los datos, incluidos mainframes, bases de datos y aplicaciones, tanto locales como del cloud. PowerExchange for Hadoop se integra por completo con Informatica PowerCenter® para proporcionar un desarrollo rápido, una fácil administración, un alto rendimiento, mayor seguridad y una trazabilidad total.

Con PowerExchange for Hadoop, las organizaciones de IT pueden integrar y procesar el Big Data de forma eficaz y rentable para conseguir un punto de vista más completo y fiable del negocio. Por tanto, las empresas pueden aprovechar la potencia del Big Data para obtener nuevas informaciones y obtener una ventaja competitiva.

Funciones principales

Conectividad empresarial con Hadoop

Con PowerExchange for Hadoop, las organizaciones de IT pueden extraer datos de HDFS y cargarlos en cualquier sistema de destino. A la inversa, los datos pueden cargarse desde cualquier fuente en HDFS, en batch o en tiempo real, utilizando la captura de cambios de datos en la fuente de datos. El software ofrece conectividad universal con todos los datos, incluidos mainframes, bases de datos y aplicaciones, tanto locales como del cloud.

Un práctico entorno de desarrollo

El entorno de desarrollo de PowerExchange for Hadoop resulta fácil de usar y de gestionar. Su enfoque basado en metadatos permite realizar un rápido diseño y desarrollo. El software se integra totalmente con Informatica PowerCenter® para permitir una implantación, resolución de problemas y actualizaciones de forma sencilla. El entorno de tiempo de diseño gráfico facilita el análisis, la transformación y la limpieza de los datos tanto en la fase de carga previa como en la de procesamiento posterior. También resulta sencillo administrar y supervisar la conectividad HDFS y otras estadísticas operativas como los tiempos de carga.

Ventajas principales

Aumento de la productividad de IT

PowerExchange for Hadoop aumenta la productividad del equipo de IT eliminando la necesidad de codificar de forma manual los conectores hacia y desde Hadoop. Gracias a las capacidades de acceso universal a los datos y un entorno de desarrollo basado en metadatos totalmente integrado, PowerExchange for Hadoop permite a las organizaciones de IT entregar más rápidamente los proyectos de Big Data.

Reducción de los costes

Con PowerExchange for Hadoop, las organizaciones de IT sacan el máximo partido de sus recursos existentes para aprovechar la potencia de procesamiento de Hadoop y del Big Data sin tener que recurrir a otros consultores y desarrolladores especializados. También ayuda a mantener los costes de desarrollo bajo control y minimizar el coste del cumplimiento de los SLAs y de una fácil administración y seguridad.

Minimización de los riesgos

PowerExchange for Hadoop minimiza los riesgos que conlleva el procesamiento del Big Data gracias a la compatibilidad con diversas distribuciones de Hadoop como Apache, Cloudera y EMC Greenplum. La extensa conectividad con Hadoop garantiza que se puedan introducir las futuras implementaciones sin riesgo alguno.

MÁS INFORMACIÓN

Obtenga más información sobre Informatica PowerExchange for Hadoop y sobre toda la Plataforma Informatica. Para obtener más información, llame al 902 882 062 o visite www.informatica.com/es.

ACERCA DE INFORMATICA

Informatica Corporation (NASDAQ: INFA) es el proveedor independiente líder mundial de software y servicios de integración de datos. Empresas de todo el mundo logran una ventaja competitiva en la actual economía global de la información con datos oportunos, pertinentes y fiables para cumplir sus principales imperativos de negocio. Más de 4.200 empresas de todo el mundo utilizan los productos de Informatica para consultar, integrar y confiar en sus activos de información guardados en los sistemas tradicionales de la empresa, en sistemas externos y en el cloud.