

Informatica Data Replication

Transactiegegevens tussen heterogene systemen vastleggen, doorsturen en leveren

VOORDELEN

- **Snelle time-to-value:** profiteer van een snelle implementatie en een snellere voltooiing van projecten met een gebruikersinterface die een snelle specificatie en implementatie vereenvoudigt
- **Geoptimaliseerd voor operationele rapportage en het actief laden van datawarehousing-toepassingen:** maakt gebruik van innovatieve technieken voor het laden van toepassingen met een maximale efficiëntie
- **Transacties worden op hoogwaardige wijze vastgelegd en geleverd:** maakt efficiënt gebruik van log-based capture en profiteert van parallele transactieservices bij het laden

Voordelen

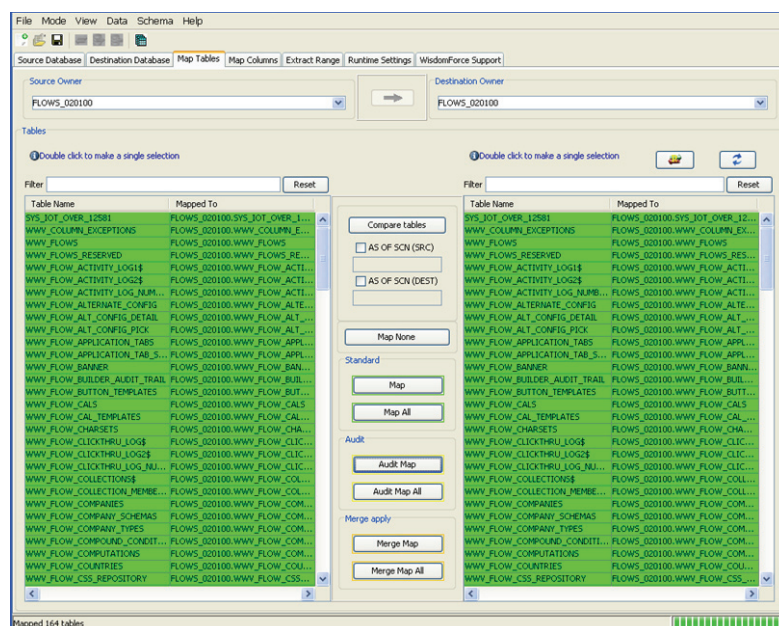
- Betere performance bij het toepassen van transactionele wijzigingen in de bestemming
- Lager CPU-gebruik voor de machines met bron- en doeldatabase
- Vereenvoudigde snelle afronding van projecten met een uitgebreide managementconsole

Informatica® Data Replication is een heterogene oplossing voor real-time transactiereplicatie die uiterst schaalbaar en betrouwbaar is en eenvoudig kan worden geconfigureerd. Daarbij wordt gebruikgemaakt van log-based Change Data Capture (CDC) om de invloed op de bronsystemen te beperken. Informatica Data Replication gebruikt weinig systeembronnen. De vereiste transactievolumes worden verwerkt zonder dat dit invloed heeft op de performance van de brondatabase.

Bedrijven vereisen een snellere replicatie van Big Data en heterogene databases om de toenemende vraag naar real-time en bijna-real-time operationele rapportage te kunnen verwerken. Tevens willen ze de downtime die samenhangt met migraties en upgrades terugdringen.

Informatica Data Replication ondersteunt het uitwisselen van informatie tussen verschillende systemen in de heterogene omgeving van een IT-organisatie. Daarbij worden data tussen verschillende hardwareplatforms en informatiebronnen gerepliceerd, waarbij de transactionele integriteit van de data behouden blijft. Er worden weinig systeembronnen gebruikt tijdens het verwerken van de vereiste transactievolumes, zonder de performance van de brondatabase te verminderen.

Met Informatica Data Replication kunnen databasebeheerders en IT-professionals voor Business Intelligence en datawarehouses de performance verbeteren, kosten verlagen en projecten snel en succesvol afronden.



Informatica Data Replication maakt een eenvoudige en automatische mapping mogelijk van tientallen tot honderden tabellen en kolommen, waarbij de bewaking, planning en logboekregistratie in lokale of gedistribueerde modi worden geconfigureerd.

Belangrijkste functies

Directe, continue en selectieve log-based capture

- Legt transactionele wijzigingen in real time vast en voert de wijzigingen door in andere databases, datawarehouses of tekstbestanden met overdraagbare formats
- Legt transactiegegevens vast, die in een heterogene database, een besturingssysteem of een hardwareomgeving zijn gewijzigd. Hierdoor is niet langer een verwerkingsperiode voor batch-taken vereist bij het leveren en laden van real-time-informatie in Operational Data Stores (ODS)

Hoge performance bij initieel parallel laden

- Synchroniseert snel de bron- en doeldatabases in heterogene databaseomgevingen voordat CDC wordt gestart of een Data Migratie of dataoverdracht met grote volumes wordt uitgevoerd

Uitgebreide managementconsole

- Ondersteunt gedistribueerde implementatie, planning met behulp van ingebouwde enterpriseplanner en bewaking en logboekregistratie van alle processen

Gestroomlijnde replicatieprojecten

- Aanzienlijke beperking van de opslagbehoefte en netwerkoverhead
- Ondersteuning voor snelle specificatie, snelle implementatie en voltooiing van projecten met behulp van een intuïtieve gebruikersinterface

Voordelen

Betere performance bij het toepassen van transactionele wijzigingen in de bestemming

- Legt transactionele wijzigingen in real time vast en voert de wijzigingen door in andere databases, datawarehouses of tekstbestanden met overdraagbare formats. Een verwerkingsperiode voor batch-taken is niet langer vereist bij het leveren en laden van real-time-informatie in Operational Data Stores (ODS)

Lager CPU-gebruik voor de machines met bron- en doeldatabase

- Synchroniseert snel de bron- en doeldatabases in heterogene databaseomgevingen voordat CDC wordt gestart of een Data Migratie of dataoverdracht met grote volumes wordt uitgevoerd

Snelle levering van projecten

- De intuïtieve gebruikersinterface vereenvoudigt een snelle specificatie, implementatie en voltooiing van projecten en ondersteunt een gedistribueerde implementatie, planning met behulp van ingebouwde enterpriseplanner en bewaking en logboekregistratie van alle processen

MEER INFORMATIE

Lees meer over Informatica Data Replication en het gehele Informatica-platform. Bezoek ons op www.informatica.com of bel +31 (0)30 608 6700.

BEDRIJFSOVERZICHT

Informatica Corporation is een toonaangevende, onafhankelijke leverancier van EDI-software en -services (Enterprise Data Integration). Met behulp van Informatica-services en oplossingen kunnen bedrijven gegevens over het gehele bedrijf toegankelijk maken, ontdekken, cleanen, integreren en afleveren en zo kosten besparen, de complexiteit verminderen, consistentie garanderen en het bedrijf sterker maken. Meer dan 4400 bedrijven wereldwijd maken gebruik van Informatica voor hun behoeften wat betreft end-to-end enterprise data-integratie.

INFORMATICA
The Data Integration Company™

Informatica Nederland B.V., Edisonbaan 14A, Nieuwegein, Nederland
Nederland: telefoon: +31 (0) 30 - 6086700 fax: +31 (0) 30 - 6086777 www.informatica.com/nl

© 2011 Informatica Corporation. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Nederland. Informatica, het Informatica-logo en The Data Integration Company zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Informatica Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Alle overige bedrijfs- en productnamen zijn mogelijk handelsnamen of handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Eerste publicatie: augustus 2011

1767NL (08/09/2011)