

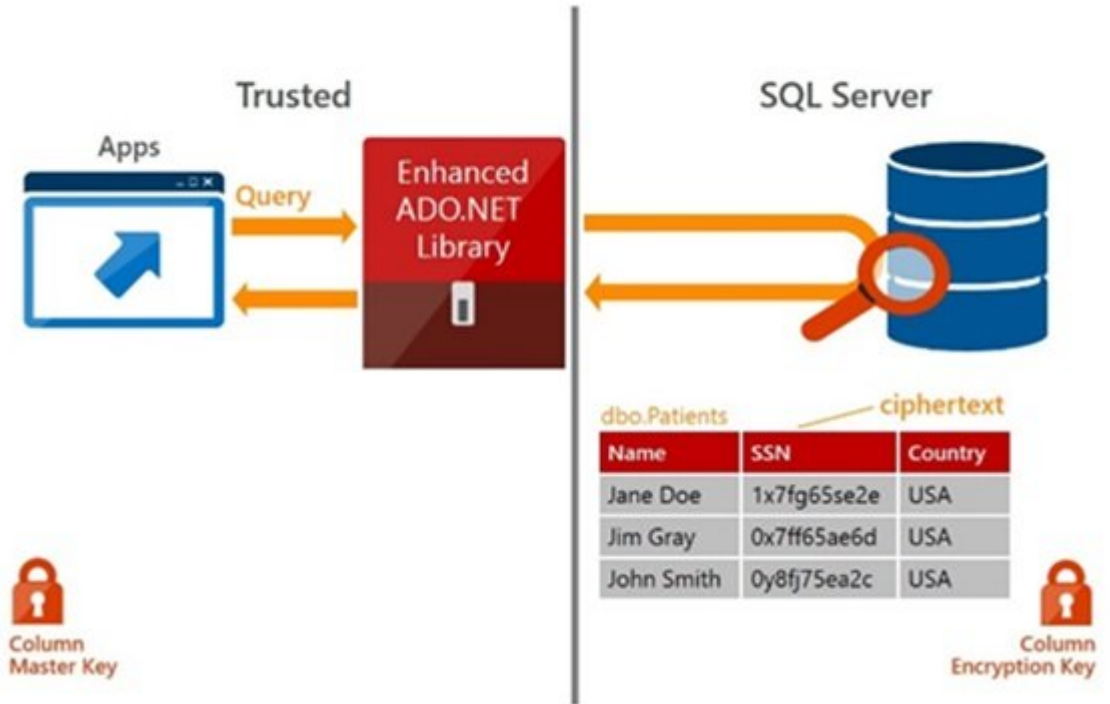
SQL Server 2016 產品說明書



Microsoft 於 2016 年 10 月 19 日在 Ignite 會議上宣佈了 Microsoft SQL Server 2016 的發行。此版本包含許多新功能和改進，旨在提高性能和安全性。有關 SQL Server 2016 的詳細信息，請參閱此處：

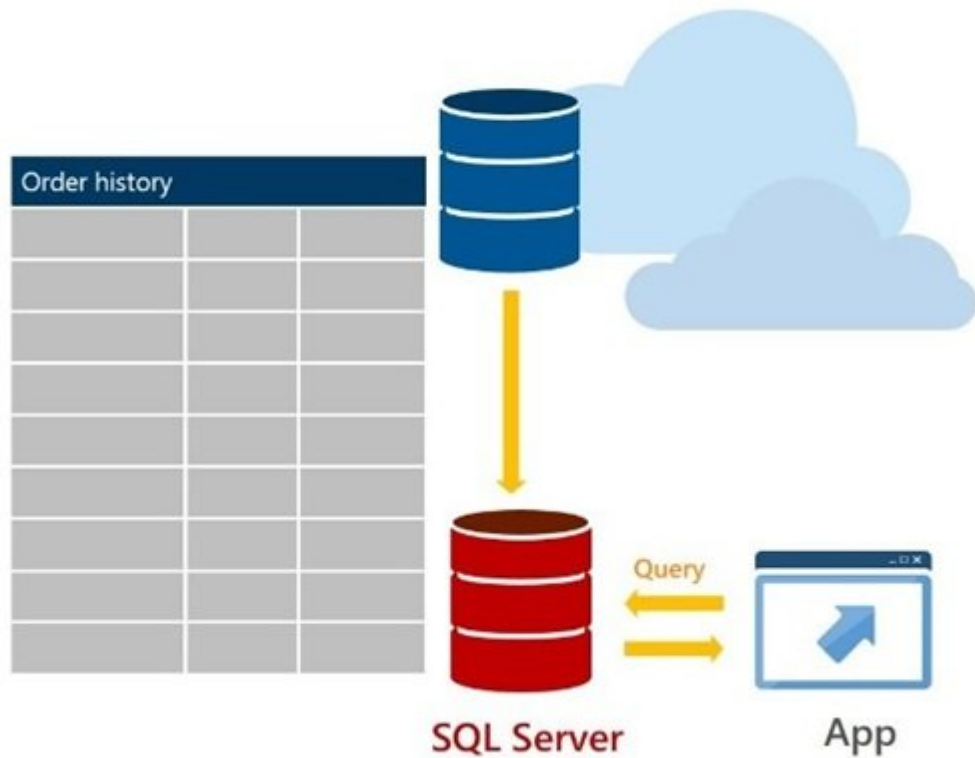
Microsoft 宣佈了 SQL Server 2016 的發行，這將為企業提供新的功能，包括 Always Encrypted、R 集成和增强的性能。此版本將為企業提供新的功能，包括 Always Encrypted、R 集成和增强的性能。此版本將為企業提供新的功能，包括 Always Encrypted、R 集成和增强的性能。

Always Encrypted



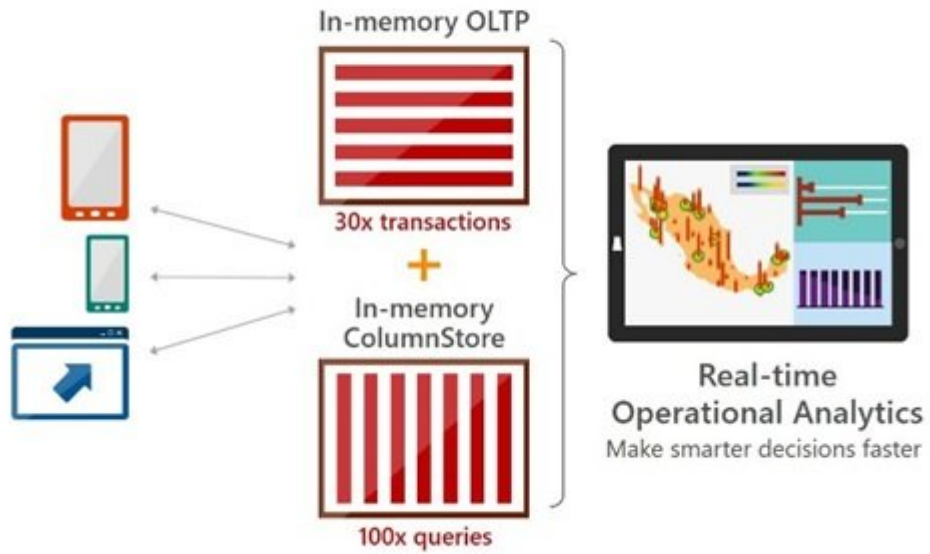
This diagram illustrates the Always Encrypted architecture. Applications send queries to an Enhanced ADO.NET Library, which connects to a SQL Server database. The database contains a table named 'dbo.Patients' with columns 'Name', 'SSN', and 'Country'. The SSN column is encrypted, with the encrypted data labeled as 'ciphertext'. The architecture is secured by a Column Master Key and a Column Encryption Key.

Stretch Database



Microsoft Ignite 2021 年 11 月 15 日 10:00 (UTC) 開始のセッション「Microsoft Azure でのリアルタイムオペレーショナルアナリティクスとインメモリ OLTP」は、Microsoft Azure でのリアルタイムオペレーショナルアナリティクスとインメモリ OLTP について詳しく説明しています。このセッションでは、Microsoft Azure でのリアルタイムオペレーショナルアナリティクスとインメモリ OLTP の利点、アーキテクチャ、および実装方法について詳しく説明しています。また、Microsoft Azure でのリアルタイムオペレーショナルアナリティクスとインメモリ OLTP の最新の機能とアップデートについても詳しく説明しています。このセッションは、Microsoft Azure でのリアルタイムオペレーショナルアナリティクスとインメモリ OLTP に興味がある方にとって非常に有益なセッションです。

Real-time Operational Analytics & In-Memory OLTP



Microsoft SQL Server 2012 In-Memory OLTP (Hekaton) and In-Memory ColumnStore (IMC) capabilities. The diagram shows that In-Memory OLTP can handle 30x transactions, while In-Memory ColumnStore can handle 100x queries. These capabilities are integrated into a single architecture, enabling real-time operational analytics. The text below explains that these features are built into the SQL Server engine, allowing for faster decision-making through real-time analytics.

Built-in Advanced Analytics, PolyBase and Mobile BI



Microsoft SQL Server 2016 Revolution Analytics

Microsoft SQL Server 2016 Revolution Analytics (23) .

R

SQL Server R

Microsoft Azure Marketplace

PolyBase

T-SQL

iOS

Mobile BI

iOS

Enhanced Reporting Services

:
[Revolution Analytics](#)
 :
[PolyBase](#)

:
 04:11 - 01/03/1394

[Sql Server 2016 - Always Encrypted](#) - [Stretch Database](#) - [In-Memory OLTP](#) - [Real-time Operational](#)
[Reporting Services](#) - [SQL Server 2016](#) - [Analytics](#) - [Mobile BI](#) - [PolyBase](#) - [Built-in Advanced Analytics](#)