

IBM Common SQL Engine

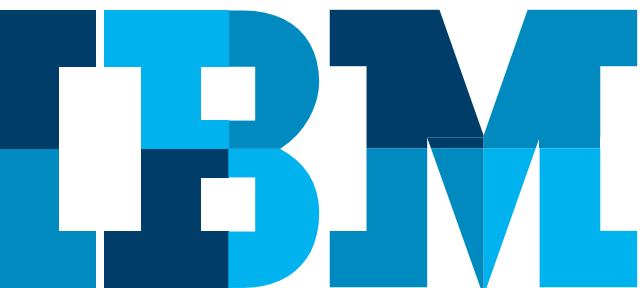


获得灵活性，有效保护在数据管理方面的投资

企业的数据需求可能会快速发生变化。作为应对之策，智慧的企业均已制定了混合数据管理战略，具备了灵活的部署能力。这包括云端部署和内部部署，以及用于存储和分析结构化与非结构化数据的关系数据及数据湖基础架构。

然而，要具备这些灵活的部署能力，企业需要重写或以其他方式重构查询、应用和管理模式，以便能够使用这些多样化的数据。如果您想要变更数据库部署、供应商或数据格式，可能必须重写应用和/或购买新软件的使用许可。

如果选择 IBM® 混合数据管理产品，则可通过 Common SQL Engine 有效保护在数据管理方面的投资。Common SQL Engine 是 IBM 全面的灵活性与可移植性战略的一部分，旨在实现应用兼容性、强大的数据集成能力以及灵活的许可模式。Common SQL Engine 包含 Oracle Application Compatibility 层，支持 Oracle 应用与 IBM Db2® 系列产品以及 IBM Integrated Analytics System 集成。通常情况下，超过 98% 的现有 Oracle 应用代码可按原样运行。



查询与应用兼容性

请放心，查询只需编写一次，即可在 Db2 系列的各种产品中运行，包括数据库、数据仓库和开源 Hadoop，还与 IBM Integrated Analytics System 及现有的 IBM PureData® for Analytics (Netezza®) 产品兼容。通过使用 Common SQL Engine，您就能够根据需要更改数据基础架构，无需担心应用兼容问题或许可成本。

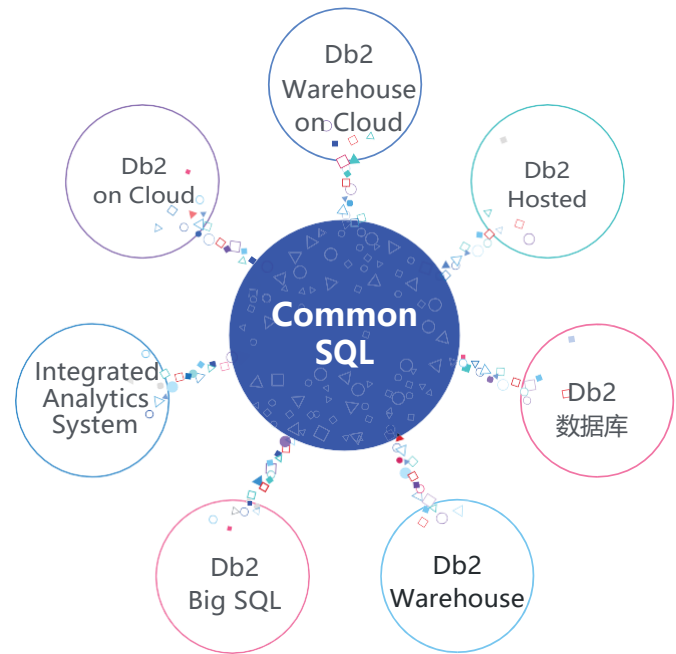
虽然 Common SQL Engine 是实现查询与应用兼容性的关键，但这种兼容性还能扩展到数据存储库和分析应用范围之外 – 将安全性、监管、管理、数据移动及其他应用涵盖在内。

IBM Common SQL Engine 旨在确保应用能够在内部环境和云环境中处理事务、仓库或数据湖存储库。

数据集成与虚拟化

全面而宝贵的洞察通常源自于各类不同存储库中形形色色的数据，因此，如果数据无法集成，应用兼容性就没什么大用处。幸好，Common SQL Engine 的内置数据虚拟化服务可以确保您能访问所有数据源中的数据。这些虚拟化服务适用于整个 Db2 产品家族（包括 IBM Db2、IBM Db2 Warehouse、IBM Db2 Big SQL 等）以及 IBM Integrated Analytics System 和 PureData for Analytics；并且还扩展到 Oracle、Teradata 及 Microsoft SQL Server 等竞争对手的数据源，Amazon Redshift 等云端数据源，以及 Hive 等开源解决方案。

通过 Common SQL Engine 实现一次编写、随处运行



Common SQL Engine 支持强大的应用兼容性和数据集成，因此，在编写查询时，无需知道要查询的数据位于什么数据存储中。在单一查询中，可从 Db2 等 IBM 数据存储库中抽取数据，并将其与非 IBM 数据源联接。作为数据湖架构中特别强大的一部分，该功能支持您选择数据的最佳存储位置，而不必担心以后如何查询它们。

混合数据管理

产品简介

灵活的许可机制

应用兼容性与数据集成有助于节省时间、精力和费用，但灵活的许可模式能够直接为您节省资金。由于您并不一定能够预测出未来一年甚至一个月的数据管理需求，因此，确保资源可与贵公司的业务保持同步发展非常重要。通过灵活的许可机制，您可以购买一个许可模型，然后随数据架构的发展随时随地进行部署。

IBM 称之为 FlexPoint 许可模式 — 所购买的 FlexPoint 可用于不同的数据管理产品。IBM 混合数据管理解决方案的内部组件 (Db2 数据库、Db2 Warehouse、Db2 Event Store 和 Db2 Big SQL) 及云产品 (Db2 on Cloud、Db2 Warehouse on Cloud 和 Db2 Hosted) 均支持 FlexPoint 许可模式。您可构建一个涵盖一定数量 FlexPoint 的环境，随后可通过置换组件来打造完全不同的新环境，而成本不会发生任何变化。如果需要扩展环境，只需购买更多的 FlexPoint 即可。

灵活的许可模式不仅能帮您在需求发生变化时轻松部署和替换平台功能，还有助于提高业务敏捷性，支持数据管理员快速获得所需的工具，无需经过漫长的采购流程。通过使用灵活的许可模式，您只在需要的时候购买所需功能，从而优化数据管理支出。

了解更多信息

不再为缺乏灵活性而买单。通过使用 Common SQL Engine 以及面向 IBM Hybrid Data Management Platform 的 FlexPoint 许可模式，保护在数据管理方面的投资。这样，您将能够及时做出调整，满足贵公司乃至整个市场的需求。

详细了解使用 Common SQL Engine 的 [Hybrid Data Management Platform](#)，或者 [深入探索](#) 每一个产品。



© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

美国印刷
2018 年 7 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、db2、Netezza 和 PureData 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法管辖区的注册商标。其他产品和服务名可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 地址 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

本文档为自最初公布日期起的最新版本，IBM 可能会随时对其进行更改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供这些产品或服务。

引述的客户示例都只是表明一些客户使用 IBM 产品的方式及其取得的成果。根据客户配置和情况的不同，实际的环境成本和性能特征也会有所差别。欢迎联系 IBM，了解我们可以提供哪些帮助。

用户负责评估和验证与 IBM 产品和程序一起运行的其他任何产品或程序。本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据其所属协议的条款和条件获得保证。

客户应负责遵守适用的法律法规。IBM 不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品会确保客户遵守任何法律法规。

良好安全实践声明：IT 系统安全性涉及通过预防、检测和响应来自企业内外的不当访问，保护系统和信息的安全。不当访问可能导致信息被篡改、毁坏或挪用，或者可能导致您的系统被损坏或滥用，包括用来对他人进行攻击。任何 IT 系统或产品都不应被认为是完全安全的，并且没有任何单一产品、服务或安全措施对于防止不当使用或访问时完全有效的。IBM 系统、产品和服务旨在成为全面的合法安全方法的组成部分，这必然会涉及额外的操作程序，还可能需其他系统、产品或服务才能达到最佳效果。IBM 不保证任何系统、产品或服务免受任何一方恶意或非法行为的影响，或使您的企业免受任何一方恶意或非法行为的影响。

关于 IBM 未来方向或打算的声明仅代表 IBM 的发展目标，如有变更，恕不另行通知，且仅代表目标和意愿而已。

实际可用存储容量可能同时包括未压缩和已压缩数据，将与标称值存在出入，可能小于标称值。



请回收利用