

IBM 通用 SQL 引擎

获得灵活性并保护您的数据管理投资

不再为缺乏灵活性而付出代价。使用通用 SQL 引擎和 IBM 混合数据管理保护您的数据管理投资。

组织的数据需求可能会迅速变化。为响应这种变化，明智的组织已采用具有灵活部署功能的混合数据管理策略。其中包括云端和本地部署，以及关系和数据湖基础架构实现，以容纳和分析结构化和非结构化数据。

但是，这些灵活的部署功能通常需要能够重写或以其他方式重建使用这些多样化数据的查询、应用程序和管理模式。如果您要更改数据库部署、供应商或格式，可能不得不重写应用程序和/或许可新软件。

如果您选择 IBM® 混合数据管理产品，则通用 SQL 引擎可保护您的数据管理投资。通用 SQL 引擎是 IBM 全面的灵活性和可移植性战略的一部分，该战略包括应用程序兼容性、强大的数据集成和灵活的许可。通用 SQL 引擎包括 Oracle 应用程序兼容层，以支持 Oracle 应用程序与 IBM Db2® 系列产品以及 IBM Integrated Analytics System 相集成。通常，超过 98% 的现有 Oracle 应用程序代码可以按原样运行。

查询和应用程序兼容性

您可以确信，您编写的查询将适用于各个 Db2 系列产品，包括数据库、数据仓库和开源 Hadoop。它还与 IBM Integrated Analytics System 和现有的 IBM PureData® for Analytics (Netezza®) 产品兼容。使用通用 SQL 引擎，您可以根据需要更改数据基础结构，而不必担心应用程序兼容性或许可成本。

尽管通用 SQL 引擎是查询和应用程序兼容性的核心，但这种兼容性扩展到了数据存储库和分析应用程序之外，它还包括安全性、治理、管理、数据移动和其他应用程序。

IBM 通用 SQL 引擎旨在帮助您的应用程序完美适用于云端和本地的交易、仓库或数据湖存储库。

数据集成 和虚拟化

全面而有价值的见解通常源于来自不同存储库的各类数据，因此，如果没有数据集成，应用程序兼容性就没有多大用处。幸运的是，通用 SQL 引擎包含内置的数据虚拟化服务，有助于确保您可以访问所有数据源中的数据。这些虚拟化服务适用于 Db2 系列产品，包括 IBM Db2、IBM Db2 Warehouse、IBM Db2 Big SQL 等；以及 IBM Integrated Analytics System 和 PureData for Analytics。它们还扩展到非 IBM 数据源，例如 Oracle、Teradata 和 Microsoft SQL Server；云数据源，例如 Amazon Redshift；以及开源解决方案，例如 Hive。

由于通用 SQL 引擎支持强大的应用程序兼容性和数据集成，因此您可以根据需要编写查询，而不必知道要查询的数据位于何处。作为单个查询的一部分，您可以从 IBM 数据存储（例如 Db2）中提取数据，并将其与来自非 IBM 数据源的数据结合起来。作为数据湖架构的一部分，此功能特别强大，因为它允许您选择存储数据的最佳位置，而不必担心以后如何查询它。

了解更多

不再为缺乏灵活性而付出代价。使用通用 SQL 引擎和 IBM 混合数据管理保护您的数据管理投资。

通过[免费试用](#)深入了解每种产品，或者通过[安排时间](#)就您的问题免费咨询我们的数据管理专家。



使用通用 SQL 引擎，只需编写一次，即可在任何地方运行



©IBM Corporation 版权所有。

IBM Corporation
New Orchard Road, Armonk, NY 10504
美国印制
2020 年 4 月

IBM、IBM 徽标、**ibm.com**、Db2 以及 PureData 是国际商业机器公司的商标，已在全世界许多司法辖区注册。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。当前的 IBM 商标列表请见网站的“版权和商标信息”版块：www.ibm.com/legalcopytrade.shtml。

Netezza® 是 IBM 旗下公司 IBM International Group B.V. 的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。

本文档包含截至发布之日的最新信息，IBM 可能随时更改。并非所有产品或服务在 IBM 开展业务的所有国家/地区均有提供。

援引的性能数据和客户实例仅供说明之用。实际性能结果可能因具体的配置和运行环境而有所不同。

用户应负责对与 IBM 产品和程序结合使用的任何其他产品或程序的运行进行评估和确认。本文所载信息按“原样”提供，不做任何明示或暗示的担保，包括对适销性、特定目的的适用性的任何担保，以及针对非侵权的任何担保或条件。IBM 根据产品交付协议中规定的条款和条件为产品提供担保。

客户应遵守适用的法律与法规。IBM 不提供法律建议或声明或保证其服务或产品能够确保客户遵循所有法律或法规。

良好安全实践声明：IT 系统安全性涉及通过预防、检测和应对来自企业内外的不当访问以保护系统和信息。不当访问可能导致信息被篡改、销毁、盗用或不当使用，也可能导致系统受损或被不当使用，包括被用于攻击他人。不应认为任何 IT 系统或产品是绝对安全的，任何一种产品、服务或安全措施都不能完全有效地防止不当使用或访问。IBM 系统、产品和服务被设计为合法的综合安全性方法的一部分，必然涉及其他操作过程，可能需要其他系统、产品或服务配合才能发挥最大效用。IBM 不保证任何系统、产品或服务不受任何一方的恶意或非法行为影响，也不保证您的企业不受任何一方的恶意或非法行为影响。