

全球前10大数据库产品厂家

转载

喜欢打酱油的老鸟

于 2022-08-13 11:32:19 发布

2707

收藏 1

版权

分类专栏:

综合IT

文章标签:

数据库

postgresql

microsoft

综合IT 专栏收录该内容

6 订阅 102 篇文章

订阅专栏

作者：对门儿老李
链接：<https://www.zhihu.com/question/271821291/answer/366566364>
来源：知乎
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

一、Oracle数据库



Oracle数据库是被认为比较成功的一款关系型数据库，由世界第二大软件供应商Oracle公司于1983年推出。Oracle数据库具有运行稳定、功能齐全、性能优异等特点，在数据库产品中技术也比较先进。在多年的数据库市场竞争中，一直占据着比较有利的态势，尽管如此，Oracle并没有满足于现有的优势，在不断完善自身技术同时，也在开辟着新市场领域。Oracle数据库是一种大型数据库系统，一般用于商业，政府部门，它功能强大，在网络方面也用的非常多。

二、IBM DB2数据库



DB2数据库是IBM出口的一系列关系型数据库管理系统，分别在不同的操作系统平台上服务。虽然DB2产品是基于UNIX的系统和个人计算机操作系统，在基于UNIX系统和微软在windows系统下的Access方面，DB2追寻了ORACLE的数据库产品。

三、SQL Server数据库



SQL Server数据库是一款功能全面的数据库，可用于中大型企业单位，它由世界第一软件供应商Microsoft公司推出，与其他数据库相比，在操作性和交互性上有着很大的优势。SQL，[结构化查询语言](#)。SQL语言的主要功能就是同各种数据库建立联系，进行沟通。按照ANSI的规定，SQL被作为关系型数据库管理系统的标准语言。SQL语句可以用来执行各种各样的操作，例如更新新数据库中的数据，从数据库中提取数据等。

四、PostgreSQL数据库



PostgreSQL数据库是一款功能强大的[开源对象关系数据库管理系统](#)（ORDBMS），用于安全地存储数据; 支持最佳做法，并允许在处理请求时检索它们。PostgreSQL由PostgreSQL[全球开发集团](#)(全球志愿者团队)开发。 它不受任何公司或其他私人实体控制。它是开源的，其源代码是免费提供的。PostgreSQL是跨平台的，可以在许多操作系统上运行，如Linux，FreeBSD，OS X，Solaris和Microsoft Windows等。

五、MySQL数据库



MySQL数据库是一款开源的小型关系型数据库管理系统，开发者为[瑞典MySQLAB公司](#)，在2009年被Oracle公司收购，但是MySQL仍然是开源的，与其他数据库相比它有着体积小、速度快、使用灵活等特点，MySQL被广泛地应用在Internet上的中小型网站中。许多中小型网站为了降低网站总体拥有成本而选择了MySQL作为网站数据库。

六、Sybase数据库



Sybase是美国Sybase公司研制的一种关系型数据库系统，是一种典型的UNIX或WindowsNT平台上[客户机/服务器](#)环境下的[大型数据库](#)系统。Sybase提供了一套[应用程序编程接口](#)，可以与非Sybase数据源及服务器集成，允许在多个数据库之间复制数据，适于创建多层应用。系统具有完备的触发器、[存储过程](#)、规则以及完整性定义，支持优化查询，具有较好的数据安全性。

七、南大通用GBase 8a数据库



南大通用分析型数据库GBase 8a是支撑大数据快速分析的新型数据库，作为列存储的分析型数据库，南大通用Gbase还是有其独到之处的，以新型的存储结构、数据压缩、数据映照和优化算法等技术大幅度提高对海量数据进行统计分析的运算速度。GBase 8a能够实现大数据的全数据（结构化数据、半结构化数据和[非结构化数据](#)）存储管理和高效分析，为大数据应用提供完整的数据库解决方案。GBase 8a以新型的存储结构、数据压缩、数据映照和优化算法等技术大幅度提高对海量数据进行统计分析的运算速度。

八、人大金仓KingbaseES数据库



人大[金仓](#)的核心产品金仓交易型数据库KingbaseES，具备高兼容、高可靠、高性能、高扩展、高安全、易使用和易管理的特点，是唯一入选国家自主创新产品目录的数据库产品，也是国家级、省部级实际项目中应用最广泛的国产数据库产品。人大金仓（全名：[北京人大金仓信息技术股份有限公司](#)）是中国自主研发数据库产品和数据管理解决方案的领导企业，由中国人民大学及一批最早在国内开展数据库教学、研究与开发的专家于1999年发起创立。

九、达梦数据库（DM）



达梦数据库管理系统是[达梦公司](#)推出的具有完全自主知识产权的高性能数据库管理系统，简称DM。DM7是达梦公司在总结DM系列产品研发与应用经验的基础之上，吸收主流数据库产品的优点，采用类JAVA的[虚拟机技术](#)设计的新一代数据库产品，其基于成熟的关系数据模型和标准的接口，是一个跨越多种软硬件平台、具有大数据管理与分析能力、高效稳定的[数据库管理系统](#)。

十、OpenBASE数据库



OpenBASE是东软集团有限公司软件产品事业部推出的我国第一个自主知识产权的商品化数据库管理系统，该产品由东软[集团](#)有限公司软件产品事业部研发并持有版权。10多年来，OpenBASE已逐渐形成了以大型通用关系型数据库管理系统为基础的产品系列，包括： OpenBASE多媒体数据库管理系统，OpenBASE Web[应用](#)服务器、OpenBASE Mini嵌入式数据库系统、 OpenBASE Secure[安全数据库系统](#)等。

📖 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

PostgreSQL技能树 > 查询数据 > psql 5296 人正在系统学习中