



MaxDB

专为 SAP 商业环境打造的企业级数据库

MaxDB 是一种企业级数据库管理系统(DBMS)，来自著名的企业管理软件供应商 SAP 公司的自有数据库技术，并由 SAP 公司开发和支持。MaxDB 是能够承受高负载的开源数据库，它适合于 OLAP 和 OLTP 应用，并能提供高可靠性、可用性、扩展性和非常完善的特性集。它主要针对大型的 mySAP Business Suite 环境和其他需要最大化企业级数据库功能的应用，包括了企业级应用所需要的各种功能和适用性，是 MySQL 数据库服务器的有益补充。

MaxDB 的发展可追溯至 SAP AG 的 DBMS——SAP DB，即 MaxDB 是 SAP DB 重新命名后的升级版本。多年来，MaxDB 已被广泛用于 mySAP Business Suite 的大、中、小型安装项目，以及与用户数量、交易量和数据库规模相关的其他要求企业级 DBMS 的 SQL 应用。因此，在 MySQL 产品系列中，MaxDB 进一步完善了 MySQL 数据库服务器。

尽管适于作为企业级 DBMS 加以利用，但 MaxDB 的应用范围并不只限

于基于服务器的多用户环境。由于其简单易用的功能属于内置式，而非外置式，因此能作为台式机或笔记本电脑的 DBMS 加以使用。在这些环境下，其自我管理能力强而易举地将其转化为无形的 DBMS。

MaxDB 的优势

公认的 DBMS 技术：

在 OLTP、数据仓库 / OLAP / 决策支持以及面向对象的 (liveCache) 领域拥有多年经验

诱人的价位：减少您 SAP 实施的成本

轻松配置和管理：基于 GUI 的安装管理器和数据库管理器可各自管理 DBMS 运行

全天候运行，无计划停运，无需持久管理：自动空间管理，无需重组

卓越的备份和恢复功能：联机和增量备份、恢复向导指导您完成恢复步骤

支持大用户量、高负载和 T 级数据库规模：公认的可靠性、性能和可升级性

高可用性：群集支持、备份配置、热备份配置

MaxDB 工具：安装管理器；数据库管理器；SQL Studio；加载器；同步管理器在 MaxDB（和 MinDB）实例之间复制数据

MaxDB 界面：ODBC；JDBC；SQLDBC；PHP；Perl 和 Python 界面
支持所有企业级硬件 / 操作系统平台
支持所有主要 SAP 解决方案
与 SAP NetWeaver 捆绑

MaxDB 组件组合

MaxDB 组合中的各个组件是安装和管理、数据查询和移动的工具，也是数据库编程界面。

MaxDB 的获得

如今，全球大约有 10,000 个用户在使用 MaxDB 的技术，包括丰田、英特尔、戴姆勒-克莱斯勒、吉列、拜耳、高露洁、雅马哈以及德国邮政等。此外，在 SAP 内部，大部分基于 Unix 和 Linux 系统的 DBMS 项目也都采用 MaxDB。



客户可通过 SAP 和 MySQL 或其合作伙伴获得 MaxDB 的商业授权和支持服务。对于开源或其他软件开发项目，以及针对试验或教育目的的项目，MaxDB 还可根据 GNU 通用公共许可协议(GPL)作为开放源码加以利用。基于 MaxDB 开发商业软件需要购买 MaxDB 商业版，以便为您的客户配置该软件。MySQL 网站(www.mysql.com)为最主要的操作系统平台提供开放源码下载和品质可靠的可执行程序。这些可执行程序拥有最新的补丁。除了产品文件和发布信息之外，还具有一个普通的 MaxDB 邮件清单（MaxDB 用户可相互提供支持和教育服务）；以及基于网络的问题跟踪系统（用户可监控 MaxDB 的问题解决程序并检查其他用户是否已发出问题报告）。

MaxDB by MySQL 与 SAP DB

2003 年，SAP 和 MySQL 达成合作及开发协议。由此，自从 7.5 版本发布后，SAP 的数据库系统 SAP DB 就开始采用 MaxDB by MySQL 这一名称。MaxDB 7.5 版在 SAP DB 7.4 代码基础上进行了直接提升。因此，MaxDB 软件 7.5 版本可用于对之前 7.2.04 或更高版本的 SAP DB 进行直接升级。


现在，和过去一样，SAP AG 前 SAP DB 开发团队负责 MaxDB 的开发与支持。MaxDB 的销售和分销事务由 SAP AG 和 MySQL AB 负责。MaxDB 和 MySQL 服务器的改进利用协同优势，对双方产品系列均有利。

Operations	Tools	Interfaces
Installation Manager	SQL Studio(Windows) Web SQL	SQLDBC ODBC 3.5 JDBC 3.0
Database Manager DBMGUI(Windows) Web DBM DBMCLI	Loader Sync Manager	Perl Python PHP
DBAnalyzer	WebDAV	SQLCLI
MaxDB Kernel		

在 MaxDB 与 SAP 解决方案一起提供给客户，或是在 MySQL 网站上作为下载提供给用户之前，需经过 SAP AG 完整的质量保证流程的检验。与其他 SQL DBMS 相比，MaxDB 还额外提供 SAP 专利的 liveCache 技术——即针对 C++ 应用程序的面向对象的 DBMS 扩展名，和大型树形或网形数据模式中的引导访问 SQL 相比，性能提高了 20-50 倍。liveCache 技术以及 liveCache 应用程序（以 C++ 编写的存储过程是 mySAP 供应链管理 (SCM) 解决方案的基础。SAP 的 SCM 客户能够选择 SCM One DB 配置，这种配置将 MaxDB 和 liveCache 整合入一个数据库实例，从而简化其数据库管理（拥有成本）。

MaxDB 支持的系统平台

操作系统: Linux, Solaris, AIX, HP-UX, Windows
硬件架构: HP-Risc, X86_32, X86_64, IA64, Sun SPARC, IBM Power

 Great OpenSource
北京万里开源软件有限公司

地址：北京市朝阳区建外大街甲 12 号
新华保险大厦五层

邮编：100022

电话：(010) 65054500

传真：(010) 65693093

网站：www.greatopensource.com



The World's Most Popular Open Source Database