

四大数据库的比较 ( SQLServer、 Oracle、 Sybase和DB2 ) PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/292/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9B\\_9B\\_E5\\_A4\\_A7\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_c67\\_292679.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/292/2021_2022__E5_9B_9B_E5_A4_A7_E6_95_B0_E6_c67_292679.htm) 开放性: SQL Server 只能在windows上运行，没有丝毫的开放性，操作系统的系统的稳定对数据库是十分重要的。 Windows9X系列产品是偏重于桌面应用NT server只适合中小型企业。而且windows平台的可靠性，安全性和伸缩性是非常有限的。它不象unix那样久经考验，尤其是在处理大数据。 Oracle 能在所有主流平台上运行（包括 windows）。完全支持所有的工业标准。采用完全开放策略。可以使客户选择最适合的解决方案。对开发商全力支持。 Sybase ASE 能在所有主流平台上运行（包括 windows）。但由于早期Sybase与OS集成度不高，因此VERSION 11.9.2以下版本需要较多OS和 DB级补丁。在多平台的混合环境中，会有一些问题。 DB2 能在所有主流平台上运行（包括windows）。最适于海量数据。 DB2在企业级的应用最为广泛，在全球的500家最大的企业中,几乎85%以上用DB2数据库服务器，而国内到97年约占5%。可伸缩性，并行性 SQL Server 并行实施和共存模型并不成熟。很难处理日益增多的用户数和数据卷。伸缩性有限。 Oracle 并行服务器通过使一组结点共享同一簇中的工作来扩展windownt的能力，提供高可用性和高伸缩性的簇的解决方案。如果windowsNT不能满足需要，用户可以把数据库移到UNIX中。 Oracle的并行服务器对各种UNIX平台的集群机制都有着相当高的集成度。 Sybase ASE 虽然有DB SWITCH来支持其并行服务器，但由于DB SWITCH在技术层面还未成熟，且只支持版本12.5以上的ASE

SERVER，因为DB SWITCH技术需要一台服务器充当SWITCH. DB2 具有很好的并行性。DB2把数据库管理扩充到了并行的、多节点的环境。数据库分区是数据库的一部分，包含自己的数据、索引、配置文件、和事务日志。数据库分区有时被称为节点. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)