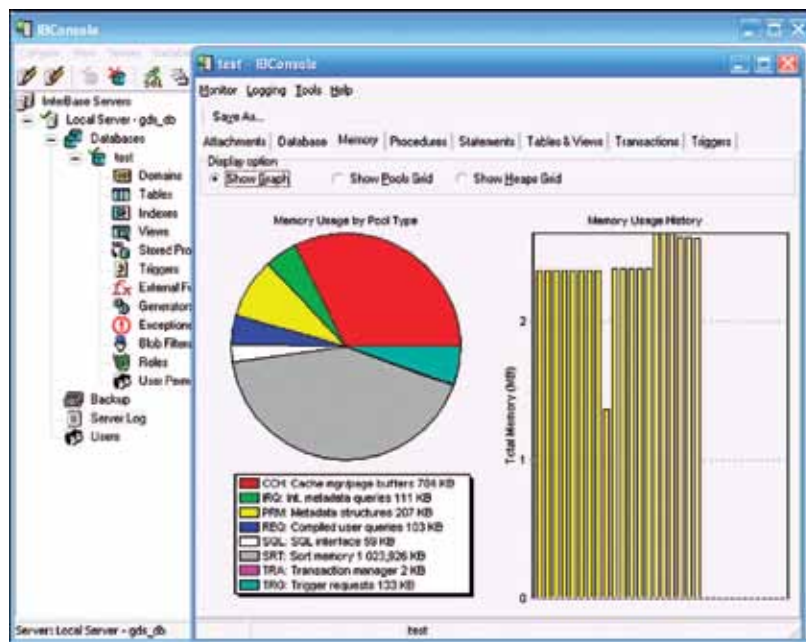


INTERBASE® SMP 2009

InterBase® SMP 2009 结合了多代体系结构的性能优势，可从容地进行基于日志的记录和故障恢复。新增的安全和加密功能增强了数据防护。InterBase SMP 2009 安装容易、占用空间小、具有自动故障恢复功能、自动调谐功能、统一代码标准、内置 SMP 支持、符合 SQL 92 标准、几乎不需要任何维护，这些优势使它成为嵌入式关键业务 SME 服务器应用程序的理想数据库。

功能和优势

性能代表一切。 InterBase SMP 是目前速度最快的内置数据库之一，利用其内置的 SMP (symmetric multiprocessing, 对称多处理系统)，它可以扩展至多个 CPU，其中包括多核 CPU。现在多个区域都添加了增强性能和优化功能，例如批更新、查询优化以及通过记录实现 OLTP 改进。InterBase 实现了多代体系结构，它提供独一无二的版本控制功能，可同时提高事务处理用户和决策支持用户的数据可用性。此外，InterBase 支持在同一台计算机上同时执行多个 InterBase 实例，这为应用程序提供了独立性和负载平衡。



The IBConsole graphical user interface, showing the Performance Monitor, monitors multiple InterBase servers and databases.

嵌入 - 部署 - 轻松完成。 InterBase SMP 2009 集易于安装和自动故障恢复优势于一身，同时还具有自动调谐功能，使其更适于嵌入。对于要求数据库占据很小的内存和磁盘空间但又能执行复杂功能，支持功能强大的关键业务应用程序的 ISV、OEM 和 VAR 而言，InterBase SMP 2009 无疑是它们的理想选择。此外，与许多其他需要花费大量资金支持与维护生态系统的企业数据库不同，InterBase SMP 几乎不需要任何维护。

可移植的国际化跨平台数据库，可进行扩展且极具灵活性。 InterBase SMP 2009 Server Edition 经过认证，不需要修改就可在 Windows®、Linux、Solaris™、Mac OS®X 上运行，这样无需重新编写代码便可以广泛部署到各个平台。数据库可在平台间进行完全移植，包括从 InterBase SMP Desktop Edition 移植到 InterBase SMP Server Edition，从而实现灵活部署。此外，InterBase SMP 2009 支持国际字符集的国际化部署，其中包括最新的 Unicode、UTF-8 和 UCS2。新增的 InterBase To-Go Edition 是小型的可移植的 Desktop Edition 版本。To-Go Edition 是小型设备、公共电话亭以及 VAR 和 OEM 应用程序的最佳选择。InterBase SMP To-Go 的特色性能是占用空间小（小于 2MB），这就为 Windows 开发人员提供最大的灵活性以将嵌入式、与 SQL 兼容的可靠事务处理型数据库纳入其中。

为开发人员而构建。 开发人员使用 CodeGear RAD Studio (其中包括 Delphi® 和 C++Builder® 以及 JBuilder®、3rdRail™ 和其他工具)，通过 ODBC、JDBC、ADO.NET 和 IBX 充分利用更多标准数据库连接选项。事务处理监控工具程序为开发人员提供具体的数据库控件以查看、启动、停止和回滚事务、进程和查询。由于 InterBase 符合 SQL92 标准，所以可以为开发人员提供所需的所有 SQL 数据库功能：触发器、存储过程和视图，以及高级概念（例如域和事件警报器）。



INTERBASE® SMP 数据表

主要功能重点提示

	DESKTOP & TO-GO	SERVER
新!线上 (OTW) 加密可以对数据和服务器与客户端的所有其他通信 (命令等) 进行加密。	>>	>>
新!数据库和列级别加密可以对数据库和/或数据库中的单列进行加密	>>	>>
新!强加密 (AES) 和弱加密 (DES) 支持	>>	>>
新!To-Go Edition 提供小型的、可移植的 Desktop Edition 版本。To-Go Edition 的目标应用程序包括小型设备和公共电话亭, 以及使用 InterBase 构建的增值经销商 (VAR) 应用程序。	>>	
支持内置 SMP 实现了在多个 CPU 系统 (其中包括多核心 CPU) 上进行操作的高性能	>>	>>
利用预写式日志 (WAL) 技术进行记录可改进 VLDB 管理、OLTP 性能, 并有助于故障恢复		>>
如果由于硬件或软件故障 (这些故障可能使主要数据库永久不可访问) 导致数据库不可用, 可利用记录存档进行故障恢复		>>
时点恢复允许基于时间戳进行基于记录的恢复, 从而可以更灵活地进行恢复		>>
增量备份可有效备份正在工作的数据库	>>	>>
批更新允许发送一组 SQL 语句, 降低了网络流量, 提高了性能, 尤其在 LAN 和 WAN 环境中, 此优势更为明显	>>	>>
Blob/Text SQL 语句增强功能允许交换使用 BLOBs 和 VARCHAR 数据, 在存储过程中亦然	>>	>>
通过 Unicode UCS-2 和 UTF-8, 对国际字符集提供扩展支持	>>	>>
InterBase® 的多个实例可以在同一台计算机上同时运行	>>	>>
全局临时表实现了 SQL 全局临时表的功能, 可显著简化应用程序开发流程	>>	>>
嵌入式数据库用户身份验证, 允许对无关应用程序进行隔离用户身份验证	>>	>>
超线程支持使 Intel® Pentium® 4 和 Intel Xeon® 处理器可以充分利用虚拟处理器	>>	>>
支持 Windows®, Linux 和 Java™ 的 SQL99 SAVEPOINT 功能, 以及完整的数据库移植功能	>>	>>
更直观的 IBConsole 用户界面增强了性能监控功能		>>
多代体系结构可在读者和编写者之间提供前所未有的并行功能	>>	>>
本地多线程服务器具有背景垃圾回收及多用户页面缓存管理功能	>>	>>
可用数据库功能包括模块触发器和事件警报, 用户定义功能支持可扩展的查询	>>	>>
存储过程封装了服务器上的业务逻辑以降低网络流量	>>	>>

系统要求

<p>INTERBASE SMP 2009 SERVER EDITION</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32MB RAM • 20/35 MB 硬盘空间用于精简安装/完全安装 • CD-ROM 驱动器 <p>处理器:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 和 Linux : Intel® x86 • Sun Solaris™ : SPARC • Macintosh : Intel <p>Windows :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows Vista™ (需要管理员权限) • Microsoft® Windows Server® 2003 和 2008 • Windows® 2000 (SP4) 	<p>Apple</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS®/X 10.5 <p>LINUX :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux 4 • SuSE Linux 10 <p>SOLARIS™ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sun™ Solaris 10 <p>JDBC™ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • JDK™ 1.2、1.3、1.4、J2SE™ 5、Java™ SE 6、JDBC Type 4 驱动器 (适用于 Server Edition 和 Desktop Edition) 	<p>INTERBASE SMP 2009 DESKTOP & To-Go EDITIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32MB RAM • 20/35 MB 硬盘空间用于精简安装/完全安装 • CD-ROM 驱动器 <p>处理器:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel®x86 <p>Windows :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows Vista™ • Microsoft® Windows Server® 2003 和 2008 • Microsoft® Windows XP(SP2) • Windows® 2000(SP4)
--	--	---



EMBARCADERO
TECHNOLOGIES.

下载免费试用版, 网址 www.embarcadero.com

公司总部 | Embarcadero Technologies | 100 California Street, 12th Floor | San Francisco, CA 94111
www.embarcadero.com | sales@embarcadero.com