

VERITAS NetBackup™ 5.0 —— 数据库和应用保护



创新的数据保护

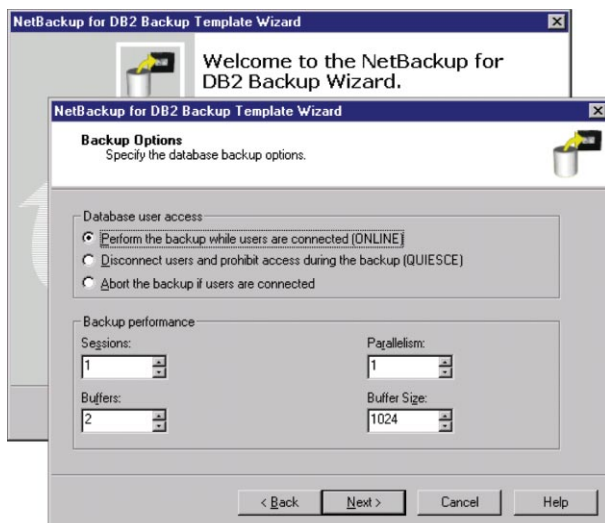
VERITAS软件公司非常荣幸地推出适用于领先的数据库和应用的数据库保护解决方案。VERITAS NetBackup 软件为这些数据库和应用提供专门的代理程序，代理程序通过数据库或应用本身的 API 或接口，来对其进行高性能的在线备份和恢复。简而言之，目前其他供应商都无法提供同样广泛的解决方案，应用于多种领先平台，解决数据库和应用备份和恢复的复杂问题。

IBM DB2 通用数据库

NetBackup 软件与 DB2 的本地备份与恢复工具结合使用，可保护 DB2 数据库和存档日志。备份和恢复操作可以在本地或远程执行，企业可以通过直观的 NetBackup 图形用户界面 (GUI)，集中管理数据库和非数据库文件的完全备份和恢复。

产品突出特性

- 灵活的备份选项——通过用户出口程序 (User Exit Program)，可支持在线的完全或增量数据库备份，以及归档日志的备份。
- 日程安排工具——利用 NetBackup Scheduler，进行无人值守的自动 DB2 备份。
- 基于向导的配置——通过一个基于向导的直观图形化界面，逐步配置 DB2 的备份和恢复功能。



VERITAS NetBackup for DB2 集成了备份恢复向导，有助于简化 DB2 的备份和恢复配置

IBM Informix Dynamic Server

VERITAS NetBackup 软件可以为运行在当前众多流行操作平台上的 IBM Informix Dynamic Server 和 IBM Informix Extended Parallel Server 提供全面的数据库保护。NetBackup 软件和 Informix ON-Bar 工具结合使用，能够提供先进技术，确保安全地备份业务关键的 Informix 应用，并进行快速恢复。

产品突出特性

- 持续备份逻辑日志 (Logical Log) 备份——可自动备份逻辑日志，并能防止逻辑日志溢出和数据库服务器锁定 (Locking up)。
- 灵活的备份方式——可按照 dbSpace、BlobSpace 和逻辑日志文件级别进行备份和恢复。
- 并行备份和恢复——使管理员能同时运行多个磁带设备，为单个 Informix 进行备份或恢复，减少完成备份和恢复操作必需的时间。

IBM Lotus Notes 和 Domino Server

VERITAS 软件公司通过 VERITAS NetBackup for Lotus Notes，可以实现 Lotus Notes 和 Domino Server 的高性能备份和恢复。管理员可以利用直观图形用户界面 (GUI)，制订企业统一的备份策略，在需要恢复时，能快速确认关键 Lotus 文件或数据库。

产品突出特性

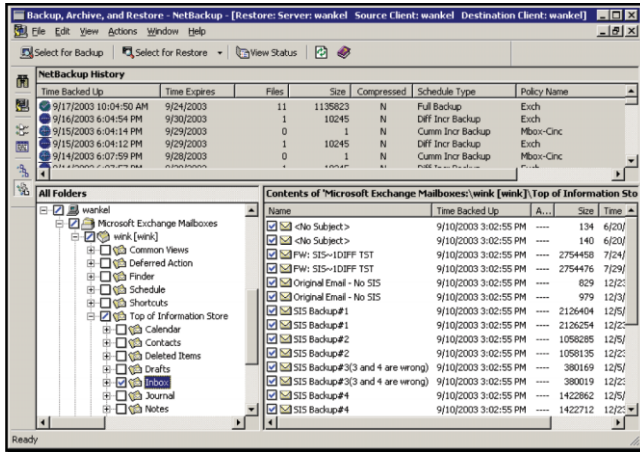
- 备份方法的灵活性——支持自动的预定备份、手动备份和用户备份，使最终用户能备份和恢复预先指定的 Lotus 数据。
- 恢复重定向技术——备份可不受限于特定的备份服务器，同样，在恢复的时候也可以不受限制，可以重定向恢复到其他系统或其他目录中。
- 高级 Lotus 集成——支持分区 Lotus 服务器和 Lotus 集群。

Microsoft Exchange Server

VERITAS 软件公司提供不间断机制，以保护 Exchange 数据和企业内的所有数据。NetBackup for Microsoft Exchange 可提供在大型 Exchange 环境中有效备份和恢复操作必需的性能和灵活性。

产品突出特性

- **在线备份**——不间断地全面保护Exchange数据库和邮箱组件,包括增量邮箱备份。
- **灵活的恢复方式**——快速细致的恢复数据库和邮箱,更可以支持单个邮件的恢复。
- **高级 Exchange 集成**——提供其他高级功能,包括单实例存储 (Single Instance Storage, SIS)、全局排除和存储组复用。



VERITAS NetBackup 软件提供详细的 Exchange 备份历史记录,帮助管理员更轻松地进行数据库、邮箱或邮件的恢复

Microsoft SharePoint Portal Server

VERITAS NetBackup for SharePoint Portal Server进一步扩展了VERITAS NetBackup软件的功能,提供Microsoft SharePoint Portal Server在线备份和恢复功能。

产品突出特性

- **灵活的恢复方式**——恢复单个工作空间或文档。此外,您还可以直接将数据恢复到原始位置,或者重定向到不同的路径或客户机中。

- **保证数据完整性**——可以备份Sharepoint Portal Server (SPS)的所有组件,包括web存储数据(数据库文件、日志文件和备份补丁文件)、Microsoft搜索服务系统资源(property store、subscription store、full-text index文件和propagated index)、SPS配置信息、应用文件夹和与本地文件系统相关的任何内容。
- **自动备份**——可为本地系统或网络上的远程客户端系统设置自动备份的日程安排。

Microsoft SQL Server

在Microsoft SQL Server的备份和恢复功能方面,VERITAS软件公司制订了明确的目标——简化数据库备份的复杂性,同时提高可用性。VERITAS NetBackup软件可以连接到标准Microsoft备份API,并提供存储管理的完全解决方案,带有保护SQL服务器所需的重要工具和功能,从而实现上述目标。

产品突出特性

- **灵活的数据保护方式**——备份和恢复数据库、增量、文件组和事务日志。
- **恢复到时间点(Point-in-Time)**——通过前滚用户指定日期和时间之前发生的事务,将SQL数据库或事务日志标记恢复到指定的时间。
- **数据库多数据流备份**——将多个数据流同时备份到一个或多个存储设备,以最大限度地提高备份性能。

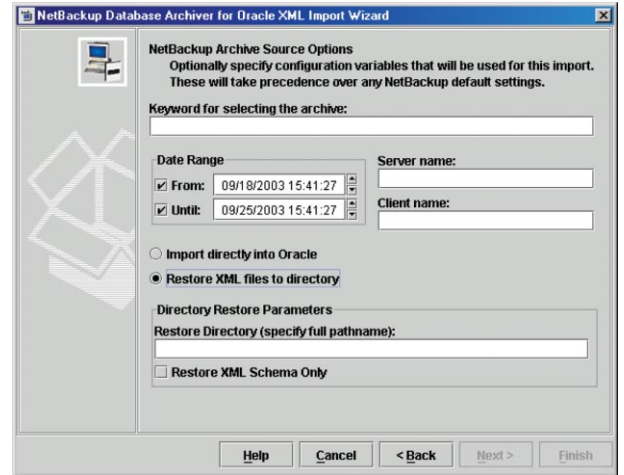
Oracle 数据库

VERITAS NetBackup for Oracle集成了Oracle恢复管理器(RMAN)、VERITAS NetBackup软件和VERITAS介质管理器的功能,能进行Oracle环境的在线高性能备份和恢复,包括Oracle9i Real Application Clusters。VERITAS NetBackup软件最先突破了每小时1TB和每小时2TB的Oracle备份障碍,VERITAS软件公司继续证明它在该领域的性能领导地位。我们还将继续努力,重新诠释Oracle备份和恢复技术。

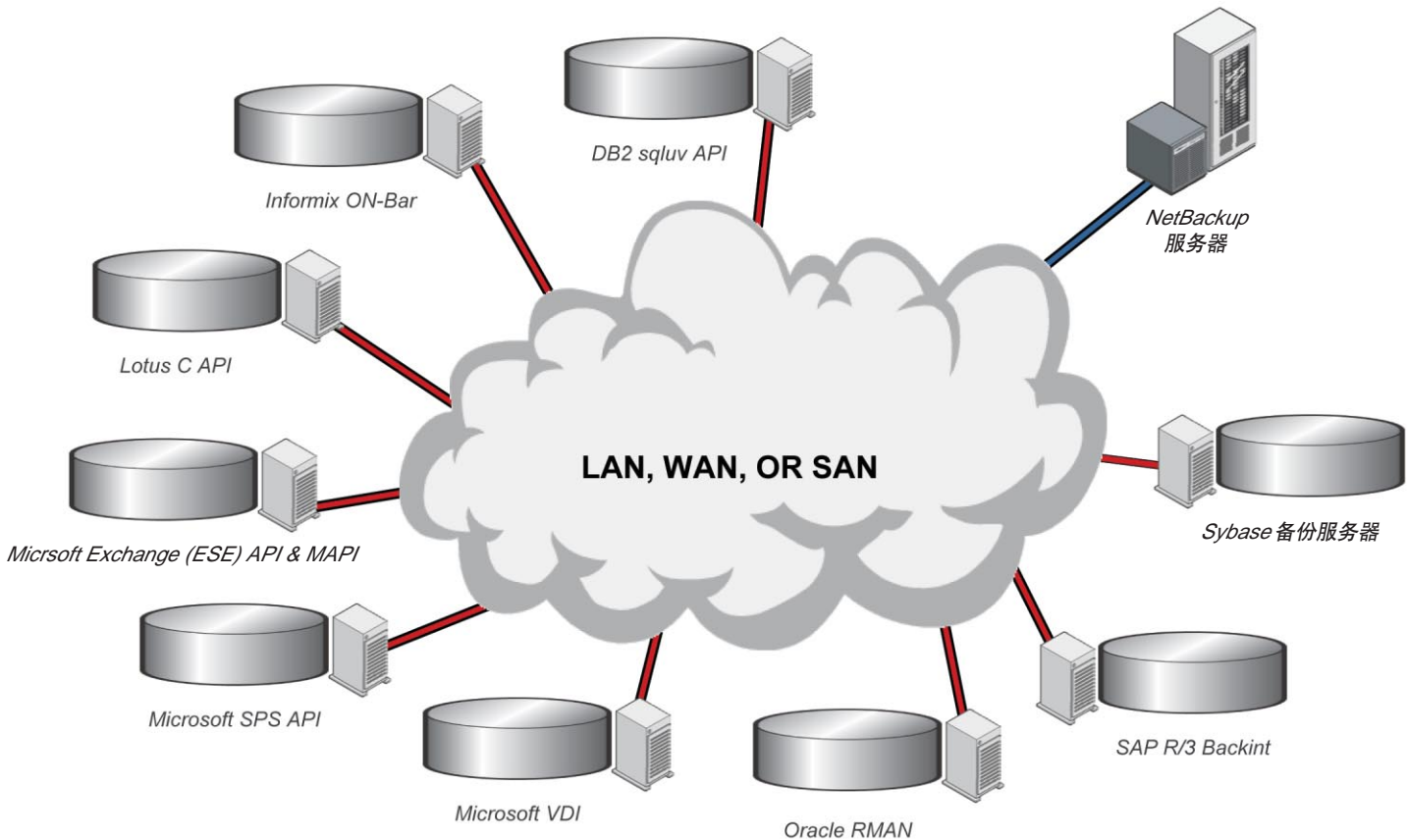
现在，从集成归档功能到先进的 Server-Free 备份，VERITAS 软件公司提供空前卓越的 7 种不同技术，来保护 Oracle 数据库。

产品突出特性

- 灵活的备份和恢复——可以实现不同级别的 Oracle 数据库备份和恢复，包括 Oracle 数据库、表空间、数据文件和归档的 Redo Log。
- XML 归档——该集成功能可以将 Oracle 数据归档成 XML 格式，用作长期保存。归档与 Oracle 版本或操作系统 (OS) 版本无关，从而降低因数据库或系统版本变化带来的兼容性问题造成的风险。
- 基于向导的配置——无论 UNIX 还是 Windows 平台，都提供备份恢复向导，能够自动生成 RMAN 脚本，从而简化 Oracle 备份或恢复配置。



VERITAS NetBackup for Oracle 提供 XML 归档技术，以实现 Oracle 数据可靠安全的长期保存



VERITAS NetBackup 软件和针对不同数据库和应用的代理技术，可利用数据库和应用自身的 API 和 / 或工具，执行高性能在线备份。

SAP R/3

VERITAS NetBackup for SAP R/3 集成了 SAPDBA 管理界面和 "BR" 备份与恢复命令, 可以支持 UNIX 和 Windows 平台上的 SAP R/3 for Oracle, 对以 SAP 为中心的不同客户配置提供可靠稳健的数据保护解决方案。

产品突出特性

- **集中式备份操作**——集中式管理可大幅降低备份大型环境的成本。
- **界面集成**——NetBackup 与 SAPDBA 的集成, 可以使用户利用 SAPDBA GUI 的现有知识降低培训成本。NetBackup 还支持全套 SAP BACKINT "BR" 命令。
- **灵活的实施**——通过 NetBackup 软件, 或者使用 NetBackup 软件中的 SAP 工具 (SAPDBA 界面), 进行数据库操作。

Sybase

VERITAS NetBackup 软件与 VERITAS NetBackup for Sybase 结合使用, 可为领先的 UNIX 和 Windows 平台上的 Sybase Adaptive Server Enterprise (ASE) 数据库提供高性能备份和恢复。

产品突出特性

- **强大的日程安排**——自动排定日程, 自动进行完全备份或增量备份。
- **并行备份和恢复**——VERITAS NetBackup for Sybase 支持 Sybase ASE Backup Server 的并行备份和恢复功能, 用户能同时运行多个磁带设备, 来对一个 Sybase ASE 进行备份或恢复, 从而极大地缩短了完成备份和恢复操作必需的时间。
- **追踪备份记录**——备份记录的详细查看功能可以简化数据库的恢复和备份, 使事务日志的追踪更容易。

VERITAS 代理	平台支持							补充解决方案
	HP-UX	HP (Compaq) Tru64	IBM AIX	Linux	Microsoft Windows	SGI IRIX	Sun Solaris	NetBackup Encryption
VERITAS NetBackup for DB2	✓		✓	✓	✓		✓	✓
VERITAS NetBackup for Informix	✓	✓	✓			✓	✓	✓
VERITAS NetBackup for Lotus Notes			✓		✓		✓	✓
VERITAS NetBackup for Microsoft Exchange Server					✓			✓
VERITAS NetBackup for Microsoft SharePoint Portal Server					✓			✓
VERITAS NetBackup for Microsoft SQL Server					✓			✓
VERITAS NetBackup for Oracle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VERITAS NetBackup for SAP R/3	✓	✓	✓		✓		✓	✓
VERITAS NetBackup for Sybase	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

备注 1: 欲了解最新软硬件的兼容性信息, 请查看 support.veritas.com 上的兼容性列表, 或联系您的 VERITAS 销售代表或 VERITAS 授权经销商。

VERITAS(维尔)软件公司

北京代表处

北京市东城区东长安街 1 号
 东方广场东方经贸城东三办公楼 1008 室
 电话: (8610) 85180008
 传真: (8610) 85186718
 邮编: 100738
 技术支持中心电话: (8610) 85181088

上海代表处

上海市南京西路 1168 号
 中信泰富广场 37 楼 3701 室
 电话: (8621) 52925290
 传真: (8621) 52925291
 邮编: 200041

广州代表处

广州市天河北路 233 号
 中信广场 6501-08 室
 电话: (8620) 38771799
 传真: (8620) 38771877
 邮编: 510613

成都代表处

成都市人民南路二段 55 号
 岷山饭店商务楼 2311、2313 室
 电话: (8628) 85570001
 传真: (8628) 85531822
 邮编: 610016

www.veritas.com/cn