



“Priceline.com需要一种非常轻量的备份工具：同时，还要保持两台机器是完全独立的。我们不想占用太多人力来维护它。SharePlex正是这种方案。”

—Ron Rose
CIO
Priceline.com

- 比较与修复—自动分析源数据库和目标库间是否同步
- 灵活性—实现不同 Oracle 版本(8i、9i和10g)间的高性能复制
- 快速激活—激活工作不影响应用性能和数据库可用性
- 快速配置—简单、快速地配置 SharePlex，支持高度复杂的复制场景，迎接多种重要挑战

SharePlex[®]

for Oracle

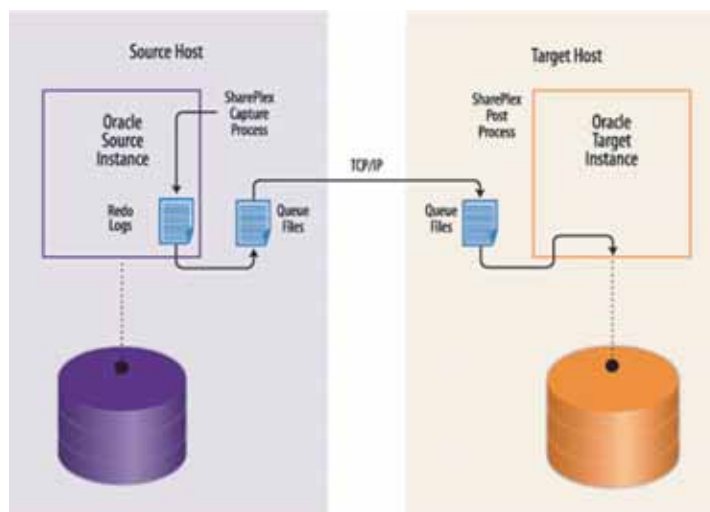
完整的数据复制方案

有效管理今天复杂的 IT 环境，要求在不影响系统性能的前提下，通过完整可靠的方法，保证数据的可访问性和准确性。专业人员每天都面临着同样的挑战：既要优化在线事务处理(OLTP)系统的运行环境，满足用户的信息需求，又不能影响系统的性能。企业依赖数据来获得竞争优势、提高生产效率、快速正确地完成业务决策。然而，IT 架构的复杂性和庞大的数据量，必须会降低数据的一致性和可用性。一旦关键应用的性能和可用性出现问题，企业的业务会处于危险的边缘。企业需求通过可靠、完整的方法，保证数据可访问性和准确性，并且不影响系统的性能。

SharePlex[®] for Oracle 可以为 Oracle 数据库创建和维护表级容灾副本，以用于业务智能或其它目的。有了这种开放、可用的数据副本，可以实现高可靠性和灾难恢复，消除与数据迁移相关的风险，提高 OLTP 系统性能，优化业务智能应用。与其它复制方案不同，SharePlex 通过其位于数据库的处理流程，降低对数据库性能和网络流量的影响

SharePlex 的特点：

- 业界最成熟有效的高性能数据可用性解决方案，用户数超过600多个
- 数据复制的延迟很少；是一种非介入、高速高效的数据复制
- 跨操作系统和硬件平台复制，支持不同版本的 Oracle 的数据库
- 可用于 Oracle 或软硬件平台的升级移植，减少停机时间，减低风险和项目实施成本



SharePlex架构：基于日志的高速Oracle数据复制

系统需求

Unix

- SQL*Plus
- 每个进程需要至少 256MB 内存容量
- 推荐将系统文件描述符的 hard limit 设定为最小 1024 或更高, 或尽可能接近系统资源的允许值
- 其它系统要求, 请参见 UNIX 安装前的任务清单

Linux

- 最低 1G 内存
- 系统交换空间大于或等于系统内存的两倍
- /tmp 目录占用 400MB 磁盘空间
- 最低 PII 233Hz 处理器

Windows

- 最低 300MB 内存
 - 如果当前内存占用率超过 80%, 另加 200MB 页面文件空间
 - Oracle 8.1.7.x 客户端
 - 通过 MS Terminal Server 或 PC Anywhere 提供远程技术支持
- 要了解更多详细信息, 请参阅 Windows pre-installation checklist

基于日志的复制

基于日志的复制, 使 SharePlex 能立刻捕获被复制对象的任何变化。任何事务, 一经写入 Oracle 日志, 即使它尚未被提交, 也能被 SharePlex 迅速捕捉到。同时, 这种速度不会牺牲数据的准确性。SharePlex 完全遵从读一致性原则, 保证目标实例是源数据库的精确复制。

快速激活

SharePlex 可在不影响应用或数据库可用性的同时, 创建在线系统的复制。快速激活可以在几秒内激活上千张表的复制, 而且不影响 OLTP 系统的可用性。

网络流量小

SharePlex 并不通过 Oracle 的数据库引擎去捕获和复制数据变化。它可以智能化地解析 Oracle 日志, 确定哪些数据被复制到目标系统。SharePlex 仅复制数据变化, 因而可以将网络带宽的需求降到最低。通过持续、稳定、少量地发送数据流到目标系统, SharePlex 可以复制大量的数据变化而不影响网络性能。

成熟而易用的数据复制

SharePlex 可与其早期版本共用: SharePlex 5.2 可接受和处理低版本 Shareplex 发送的数据流。这种互操作性将继续得以保持, 允许在源系统不停机的情况下, 对目标系统进行升级。SharePlex 可通过 SSH-2 实现源系统和目标数据库之间的安全连接。

关于 Quest Software, Inc.

Quest Software, Inc. 提供的创新的产品能够帮助企业提高其应用程序、数据库和 Windows 架构的性能和工作效率。通过深入的 IT 运营技能和对最佳 IT 实践的持续关注, Quest Software 帮助全球 50,000 多个客户满足他们对企业 IT 的更高期望。Quest Software 在世界各地设有办事处或分支机构; 其公司网址为: www.quest.com/china



北京东城区东长安街1号东方广场C1办公楼501室
邮编: 100738
电话: (86)-10-85185651
传真: (86)-10-85151322

上海静安区北京西路1701号静安中华大厦2210室
邮编: 200040
电话: (86)-21-62884984/4994
传真: (86)-21-62884974

广州天河区天河北路183号大都会广场1013室
邮编: 510620
电话: (86)-20-87554820/6920
传真: (86)-20-87554860

e-mail: info.china@quest.com
www.quest.com/china



© 2007 Quest Software, Inc. 版权所有。Quest 及 SharePlex for Oracle 为 Quest Software 商业标志。所有其它品牌及产品名称为相关持有者所有。

DSD_ShrlpxOra_083106_VD