

Oracle容灾复制解决方案SharePlex PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E5_AE_B9_E7_c102_143753.htm

SharePlex® 是业界最成熟的高性能/高可用性数据复制解决方案。具有网络占用少、配置灵活、准实时复制等特点，可以解决关键应用的多种可用性问题。推出五年来，该产品技术已经被世界各地大量的用户成功实施，成为企业应用底层最成熟、最领先的高可用性数据复制解决方案。通过Redo Log俘获数据变化用户对数据对象的更新，一旦写入Oracle日志，就可被SharePlex的俘获机制快速捕捉，即使该事务可能尚未执行。SharePlex实现了复制速度和数据准确性的完美统一。它完全遵从读一致性原则，目标例程是源数据库的精确展现。没有任何其它逻辑复制方案可以不等事务执行完毕就开始数据复制。网络占用少

SharePlex 不通过Oracle引擎俘获数据变化，而是直接读取和分析Oracle日志，找出需复制的内容。SharePlex只复制数据变化，降低了带宽占用。通过持续低负荷的数据流，SharePlex能将大量的数据复制到目标系统，降低了网络带宽需求

SharePlex 组合方案 SharePlex 是唯一能够满足24X7严格高可用需求的复制方案。SharePlex 的事务级复制可与热备份

(hot backup) 的物理刷新相结合，实现生产系统不停机数据同步，这是SharePlex for Oracle标准配置中的专利技术 广泛的异构环境支持 SharePlex 支持多平台上大多数的Oracle版本，而且是目前唯一支持RAC 或 OPS 在线redo log的复制方案

。SharePlex for RAC/OPS 既是SharePlex for Oracle的集群选项，也是针对Oracle集群技术的独立产品。SharePlex 支持多种数据

类型，包括BLOB、CLOB、LONG RAW、LONG 和用户定义类型，并支持不同数据库版本间的互操作性。这意味着用户可以从Oracle 7.3.4 复制数据到 AIX上的RAC 9.2，反之亦然。Oracle利用redo log记录数据的变化和更新，SharePlex 俘获进程则监控redo log，以捕捉复制目标的这种变化，更新信息通过源系统和目标系统上的SharePlex 队列来传递，可不受数据库版本、操作系统及硬件平台类型影响。若复制失败，SharePlex 既可将事务记录到队列中延时执行，也可配合archive log作必要的处理。更新信息发送到目标系统后，立刻被提交进程接管，以生成SQL语句的方式，在目标系统中完成对源系统的复制。其最大的特点，就是2边的主机数据库都是启动的，可以同时工作，确保了备份容灾数据库的可靠性。而且复制数据量少，对网络消耗很低。支持异构硬件，软件环境，兼容不通版本数据库。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