

ORACLE数据库容灾复制解决方案sharePlex PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/469/2021_2022_ORACLE_E6_95_B0_E6_c67_469488.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待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 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