

OracleRedo并行机制Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_OracleRedo_c102_645209.htm Redo log 是用于恢复和一个高级特性的重要数据，一个redo条目包含了相应操作导致的数据库变化的所有信息，所有redo条目最终都要被写入redo文件中。Redo log buffer是为了避免Redo文件IO导致性能瓶颈而在sga中分配出的一块内存。一个redo条目首先在用户内存(PGA)中产生，然后由oracle服务进程拷贝到log buffer中，当满足一定条件时，再由LGWR进程写入redo文件。由于log buffer是一块“共享”内存，为了避免冲突，它是受到redo allocation latch保护的，每个服务进程需要先获取到该latch才能分配redo buffer。因此在高并发且数据修改频繁的oltp系统中，我们通常可以观察到redo allocation latch的等待。Redo写入redo buffer的整个过程如下：在PGA中生产Redo Enrey - 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