

11g在线处理功能增强 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_11g_E5_9C_A8_E7_BA_BF_E5_c98_287074.htm 11g中在线处理功能得到了很大增强，其中包括在线修改表结构，在线创建或重建索引，建立不可见索引，表增加非空字段，在线DDL以及对象依赖性细化等。这一篇介绍一下可等待DDL操作。在11g以前，DDL操作都要获取对象的排他锁，如果当时无法获取，则会马上报错：SQL> conn yangtk/yangtk@ytk102已连接。SQL> create table t (id number). 表已创建。SQL> insert into t values (1). 已创建 1 行。在当前会话不提交，保持对t表的锁。然后在另外的session登陆，尝试对t表进行ddl操作：SQL> conn yangtk/yangtk@ytk102已连接。SQL> set sqlp ' SQL2> ' SQL2> truncate table t. truncate table t *第 1 行出现错误: ORA-00054: 资源正忙, 但指定以 NOWAIT 方式获取资源 SQL2> 0drop table t. 0drop table t *第 1 行出现错误: ORA-00054: 资源正忙, 但指定以 NOWAIT 方式获取资源 SQL2> alter table t add name varchar2(10). alter table t add name varchar2(10) *第 1 行出现错误: ORA-00054: 资源正忙, 但指定以 NOWAIT 方式获取资源 SQL2> 0select * from v\$version. BANNER

Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Prod
PL/SQL Release 10.2.0.1.0 - Production CORE 10.2.0.1.0
Production TNS for 32-bit Windows: Version 10.2.0.1.0 -

Production NLSRTL Version 10.2.0.1.0 - Production 这就是11g以前的DDL处理方式，在11g中，用户可以为DDL设置一个等待

时间，这样DDL在获取不到排他锁时，会根据设置等待相应的时间，如果到时仍然获取不到锁，那么才会报错。登陆11g进行同样的处理：SQL> conn yangtk/yangtk@ora11g已连接。SQL> create table t (id number). 表已创建。SQL> insert into t values (1). 已创建 1 行。登陆第二个会话，发出DDL操作：SQL2> conn yangtk/yangtk@ora11g已连接。SQL2> set timing on SQL2> truncate table t. truncate table t *第 1 行出现错误: 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