

Oracle中有效的Drop一张大表 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Oracle_E4_B8_AD_E6_c102_142913.htm 一、流程简介 1、先不直接使用Drop table命令，取而代之用带有REUSE STORAGE子句的Truncate table命令。因为没有Extents要被回收，Truncate table命令执行很快，只是段的highwater mark简单的被调整到段头的block上。 2、使用带有KEEP子句的alter table命令逐渐的回收表的Extents，以减轻对Cpu的压力。 二、以一个例子来说明：假定有一个表名字为BIGTAB,系统的cpu资源很有限，根据过去的经验0drop这样的一张表要花掉数天的时间。如下的操作就可以在不大量耗用cpu的情形下很有效的Drop这张大表。

1. Truncate table, 使用REUSE STORAGE子句: SQL> TRUNCATE TABLE BIGTAB REUSE STORAGE. 2. 如果要花费3天(72小时)去0drop这张表,可以把时间分散到6个晚上，每个晚上0drop 1/3Gb数据. Night 1:SQL> ALTER TABLE BIGTAB DEALLOCATE UNUSED KEEP 1707M. (2Gb*5/6) Night 2:SQL> ALTER TABLE BIGTAB DEALLOCATE UNUSED KEEP 1365M. (2Gb*4/6) Night 3:SQL> ALTER TABLE BIGTAB DEALLOCATE UNUSED KEEP 1024M. (2Gb*3/6) Night 4:SQL> ALTER TABLE BIGTAB DEALLOCATE UNUSED KEEP 683M. (2Gb*2/6) Night 5:SQL> ALTER TABLE BIGTAB DEALLOCATE UNUSED KEEP 341M. (2Gb*1/6) Night 6:SQL> DROP TABLE BIGTAB. 同样的方法也对LOB段适用. SQL> ALTER TABLE MODIFY LOB ()DEALLOCATE UNUSED KEEP M.三、其它需要注意的地方： 1、如果你不注意的已经执行了0drop操作，那这种方法就

不能再使用了，因为Drop table操作会首先把表段转化成临时段，然后开始清理临时段中的extents，即使Drop操作被中断了，Smon会接后用户进程继续执行临时段的清理工作。2、这种方法只适合表段。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