

数据库人员手边系列：Oracle实用技巧 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__E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_BA_93_E4_c102_143586.htm

oracle的几个使用技巧 1.找出无用索引: DML 性能低下，其中最严重的原因之一是无用索引的存在。所有SQL的插入，更新和删除操作在它们需要在每一行数据被改变时修改大量索引的时候会变得更慢。许多Oracle 人员只要看见在一个SQL 查询的WHERE语句出现了一列的话就会为它分配索引。虽然这个方法能够让SQL运行得更快速，但是基于功能的Oracle 索引使得数据库管理人员有可能在数据表的行上过度分配索引。过度分配索引会严重影响关键Oracle 数据表的性能。在Oracle9i出现以前，没有办法确定SQL查询没有使用的索引。Oracle9i有一个工具能够让你使用ALTER INDEX命令监视索引的使用。然后你可以查找这些没有使用的索引并从数据库里删除它们。下面是一段脚本，它能够打开一个系统中所有索引的监视功能:

```
spool run_monitor.sql 0select ' alter index ' ||owner|| '
' ||index_name|| ' monitoring usage. ' from dba_indexes where
owner not in ( ' SYS ' , ' SYSTEM ' ). spool off. @run_monitor
你需要等待一段时间直到在数据库上运行了足够多的SQL语句以后，然后你就可以查询新的V$OBJECT_USAGE视图。
0select index_name,table_name,mon,used from v$object_usage. 在
下面，我们可以看见V$OBJECT_USAGE有一列被称作USED，它的值是YES或者NO。它不会告诉你Oracle使用了这个索引多少次，但是这个工具对于找出没有使用的索引还是很有用的。
SQL> 0select * from v$object_usage where rownum
```

INDEX_NAME TABLE_NAME MONITORING USED
START_MONITORING END_MONITORING

----- ASD

DIM_ACCT_ITEM_TYPE_TEMP YES NO 01/15/2004 13:50:59

IDX_ACCOUNT_ACCESSORY_TARIFF1

ACCOUNT_ACCESSORY_TARIFF YES NO 01/15/2004 13:50:59

IDX_ACCOUNT_QUOTA_LOG1 ACCOUNT_QUOTA_LOG

YES NO 01/15/2004 13:50:59 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