

讲解Oracle数据库逐渐增大时的归档处理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_ti2020/583/2021_2022__E8_AE_B2_E8_A7_A3Orac_c102_583957.htm

问：在数据库日渐庞大时应该如何进行归档? 答：以下是一些解决的思路：1.新建一个表空间存放各表的历史数据。1.1写一个存储过程搬数据，数据搬迁到历史表后，在基表中将搬迁的数据删除。2.定期将历史数据exp到磁带中去做永久保存。3.历史数据exp之后，可以清空各历史数据表。这样，表空间的大小实际上是很容易伸缩及控制的。在这个过程中，我们可以看到基本的数据由于可以定期清理到历史数据表，继而再清理到磁带。因此，数据库不会越来越大。方便备份及减少查询时间。具体的实现过程如下：

```
1.创建临时表：CREATE GLOBAL
TEMPORARY TABLE SCOTT.ARCHIVE_ROWS ( CROWID
VARCHAR2(20 BYTE), PRIMARYKEY VARCHAR2(15 BYTE) )
ON COMMIT PRESERVE ROWS / 2.创建归档表：sql>.
MAXARCHIVEROW.COMMIT. /*将基表中指定行数的rowid
插入临时表*/ INTLOOP:=0. OPEN C_ARCH_EMP. LOOP
FETCH C_ARCH_EMP INTO V_CROWID,V_PRIMARYKEY.
INTLOOP:=INTLOOP 1. EXIT WHEN
C_ARCH_EMP%NOTFOUND. INSERT INTO EMP_ARCHIVE
SELECT * FROM EMP_B WHERE ROWID=V_CROWID. /*根
据rowid，将数值插入到归档表中*/ COMMIT. DELETE FROM
EMP_B WHERE ROWID=V_CROWID. /*将基表已归档数据删
除*/ COMMIT. IF MOD(INTLOOP,200)=0 /*以200行为界记录
归档情况*/ THEN INSERT INTO ARCHIVE_LOG
```

```
VALUES(EMP_B,INTLOOP,SYSDATE). COMMIT. END IF.  
END LOOP. END ARCHIVE_EMP. / 更多优质资料尽在百考试  
题论坛 百考试题在线题库 oracle/认证更多详细资料 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
```