

教你轻松掌握修改Oracle数据库表的大小 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E8_BD_BB_E6_c102_273432.htm

Oracle实际应用中，很多人可能会遇到这样的问题。处于性能或者其他方面的考虑，需要改变某个表或者是某个用户的所有表的表空间。通常的做法就是首先将表删除，然后重新建表，在新建表时将表空间指定到我们需要改变的表空间。如果该用户已经保存了大量数据，这种办法就就显得不是很方便，因为有大量数据需要提前备份出来。下面介绍一种利用数据库的导出/导入功能来实现重新组织数据库表空间的方法。下面是一个简单的例子，假定要将用户db_zgxt下的全部表从表空间A转换到表空间B，具体步骤（在Oracle 8.0.5 for NT环境）如下：1. 导出db_zgxt下的所有表（Dos控制台下）EXP80

OWNER=db_zgxt FILE=Exp0326.DMP LOG=Exp0326.LOG 系统提示输入用户名和口令，回答完毕，系统就开始将db_zgxt下的所有表都导出到一个叫Exp0316.dmp的文件中。2. 删除db_zgxt下的所有表（在SQL/PLUS中）可以采用批处理的方式删除掉db_zgxt下的所有表，生成批处理的语句如下：

```
0select ' 0drop table ' ||user_tables|| ' .' from user_tables. 3. 采用导入参数 INDEXFILE导入db_zgxt用户下的所有表（Dos控制台下）IMP80 FULL=Y FILE=Exp0326.DMP
```

INDEXFILE=db_zgxt.SQL LOG=Imp0326_1.LOG 系统提示输入用户名和口令，回答完毕，系统就开始将文件Exp0326.dmp导入到db_zgxt用户下。其中，指定参数INDEXFILE后，系统就将创建表和索引的语句写到一个文件，这里是db_zgxt.sql中。

该文件中包含了所有创建索引（CREATE INDEX）语句和创建表（CREATETABLE）语句，但是这里所有创建表的语句均加了注释标志。在任何文本编辑器中打开并编辑该文件，去掉所有创建表语句的注释标志，将所有的表空间名称由A替换为B，同时对所有的创建索引语句加上注释标志。这些工作作完以后，在SQL/PLUS中运行该脚本文件，这些表就被创建，其表空间由A变为B。

4. 采用导入参数INDEXES=N和IGNORE=Y将db_zgxt用户的表数据导入库中（Dos控制台下）

```
IMP80 FULL=Y INDEXES=N FILE=Exp0326.DMP  
IGNORE=Y LOG=Imp0326_2.LOG
```

其中，参数INDEXES=N是指将数据导入数据库中时不加索引。IGNORE=Y是指在导入数据过程中，忽略表已经存在（table already exists）的错误。这样Oracle就将数据和一些约束条件导入到第3步创建的表中。

5. 创建索引 在文本编辑器中重新打开在第3步中创建的db_zgxt.sql脚本文件，这次，将所有创建表（CREATE TABLE）的语句加上注释标志，然后将所有的创建索引（CREATE INDEX）语句去掉注释标志。在SQL/PLUS中再次运行该脚本文件。至此，已经成功的完成了将db_zgxt用户下的全部表从表空间A转换到表空间B的工作。

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