

Oracle数据库中的Copy命令使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_285196.htm

在数据表间复制数据是Oracle DBA经常面对的任务之一，Oracle为这一任务提供了多种解决方案，SQL*Plus Copy命令便是其中之一。SQL*Plus Copy命令通过SQL*Net在不同的表(同一服务器或是不同服务器)之间复制数据或移动数据。在实际运行环境中若能恰当地选择使用SQL*Plus Copy命令可以有效地提高数据复制的性能。下面将简要介绍SQL*Plus Copy命令使用，并在性能方面与其他两种方案进行对比，力求能提供一个使用Copy命令的方案参考。

语法及使用说明 语法:下面我们来看一下SQL*Copy命令的语法及使用说明。在解释SQL*Plus Copy命令的语法之前，我们必须明确SQL*Plus Copy命令不是一个方法或是函数，也不是一个SQL语句，它是一个命令(command)，当然这个命令必须在SQL*Plus里运行。SQL*Plus Copy命令的语法：COPY {FROM database | TO database | FROM database TO database} destination_table [(column, column, column, ...)] USING query

我们分部分来解释一下：COPY 这个不太需要解释，主命令，声明要执行COPY操作。From Database 源数据库。To Database 目标数据库。此处注意花括号中有三种可选的写法(以”|”隔开)，如果源数据表和目标数据表在同一个Schema中，则可以只写From Database，也可以只写To Database，当然还可以是第三种写法，把From Database和To Database写全。但如果源数据表和目标数据表不在同一个Schema中，则必须用第三种写法，即把From Database和To Database都写全，

格式相同：USERID/PASSWORD@SID。声明操作数据的方式，下面分别解释一下：Append 向已有的目标表中追加记录，如果目标表不存在，自动创建，这种情况下和Create等效。Create 创建目标表并且向其中追加记录，如果目标表已经存在，则会返回错误。Insert 向已有的目标表中插入记录，与Append不同的是，如果目标表不存在，不自动创建而是返回错误。Replace 用查询出来的数据覆盖已有的目标表中的数据，如果目标表不存在，自动创建。destination_table 目标表的名字 [(column, column, column, ...)] 可以指定目标表中列的名字，如果不指定，则自动使用Query中的列名。USING query 查询语句，交流的数据来自这儿。使用范例：下面我们通过几个例子来看一下SQL*Plus Copy 命令的使用：在同一个服务器的同一个Schema中复制数据：同时指定From database和To database：SQL> copy from scott/tiger@lsj to scott/tiger@lsj create dept1 using 0select * from dept. 只指定From Database SQL> copy from scott/tiger@lsj create dept2 using 0select * from dept. 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