

利用SQL*Plus复制遗留的Oracle数据表 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8SQL_2A_c102_214427.htm 你可能运行的是Oracle 10g Release 2数据库服务器，但是需要支持某些应用程序可能是很早之前写好的。在Oracle 8i之前的版本创建的数据表常用LONG数据类型来存储大型文本。随着Large Object (LOB) 数据类型的引入，LONG和LONG RAW数据类型就被抛弃了。如果你要复制使用了LONG数据类型的数据表，那么使用CREATE TABLE AS SELECT语法将不能完成任务，这时将会返回错误：ORA-00997：illegal use of LONG 数据类型。你可以导出该表然后再导入它，但是这样要做大量的工作。SQL*PLUS中的COPY命令仍旧可以使用一条命令来完成对此类数据表的复制。下面是使用COPY命令的格式（注意使用短线“-”来换行）：COPY FROM user/pw@dblink TO user/pw@dblink CREATE tablename -USING 0select-statement. 不过在Oracle 8.0版本COPY命令的功能被冻结，因为它只能复制有下列数据类型组成的数据表：CHAR，DATE，LONG，NUMBER和VARCHAR2。在8i版本中增加了新的数据类型而后者不支持，这完全是一个继承的方法。列表A中演示了使用CREATE TABLE时的错误和成功使用COPY命令的方法。

```
SQL> CREATE TABLE my_views AS 2 SELECT * FROM user_views. SELECT * FROM user_views *ERROR at line 2:ORA-00997: illegal use of LONG datatype SQL> SET LONG 100000SQL> COPY FROM hr/hr@orcl CREATE my_views ->USING 0select * from user_views.Array fetch/bind size is 15.
```

(arraysize is 15) Will commit when done. (copycommit is 0) Maximum long size is 100000. (long is 100000) Table MY_VIEWS created. 1 rows 0 selected from hr@orcl. 1 rows inserted into MY_VIEWS. 1 rows committed into MY_VIEWS at DEFAULT HOST connection. SQL> desc my_views. Name Null? Type

```
-----  
----- VIEW_NAME NOT NULL  
VARCHAR2(30) TEXT_LENGTH NUMBER(38) TEXT LONG  
TYPE_TEXT_LENGTH NUMBER(38) TYPE_TEXT  
VARCHAR2(4000) OID_TEXT_LENGTH NUMBER(38)  
OID_TEXT VARCHAR2(4000) VIEW_TYPE_OWNER  
VARCHAR2(30) VIEW_TYPE VARCHAR2(30)  
SUPERVIEW_NAME VARCHAR2(30) SQL> spool off 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