

Oracle9i取得建表和索引DDL语句 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022_Oracle9i_E5_8F_c67_275706.htm

【导读】从数据字典中获得DDL语句是经常要用的，特别是在系统升级/重建的时候。在Oracle 9i中，我们可以直接通过执行dbms_metadata从数据字典中查处DDL语句。我们都知道在9i之前，要想获得建表和索引的语句是一件很麻烦的事。我们通常的做法都是通过export with rows=no来得到，但它的输出因为格式的问题并不能直接拿来用。而另一种方法就是写复杂的脚本来查询数据字典，但这对于一稍微复杂的对象，如IOT和嵌套表等，还是无法查到。从数据字典中获得DDL语句是经常要用的，特别是在系统升级/重建的时候。在Oracle 9i中，我们可以直接通过执行dbms_metadata从数据字典中查处DDL语句。使用这个功能强大的工具，我们可以获得单个对象或整个SCHEMA的DDL语句。最好不过的是因为它使用起来很简单。

1、获得单个表和索引DDL语句的方法：

```
set heading off. set echo off. Set pages 999. set long 90000. spool get_single.sql 0select dbms_metadata.get_ddl("TABLE","SZT_PQSO2","SHQSYS") from dual.0select dbms_metadata.get_ddl("INDEX","INDXX_PQZJYW","SHQSYS") from dual.spool off. 下面是输出。我们只要把建表/索引语句取出来在后面加个分号就可以直接运行了。SQL> 0select dbms_metadata.get_ddl("TABLE","SZT_PQSO2","SHQSYS") from dual.CREATE TABLE "SHQSYS"."SZT_PQSO2" ( "PQBH" VARCHAR2(32) NOT NULL ENABLE,"ZJYW"
```

```

NUMBER(10,0),"CGSO" NUMBER(10,0) NOT NULL
ENABLE,"SOLS" VARCHAR2(17),"SORQ"
VARCHAR2(8),"SOWR" VARCHAR2(8),"SOCL"
VARCHAR2(6),"YWHM" VARCHAR2(10),"YWLX"
VARCHAR2(6))PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1
MAXTRANS 255 NOCOMPRESS
LOGGINGSTORAGE(INITIAL 1048576 NEXT 1048576
MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645PCTINCREASE 0
FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL
DEFAULT)TABLESPACE "DATA1"SQL> 0select
dbms_metadata.get_ddl("INDEX","INDXX_PQZJYW","SHQSYS"
) from dual.CREATE INDEX "SHQSYS"."INDXX_PQZJYW" ON
"SHQSYS"."SZT_PQSO2" ("ZJYW")PCTFREE 10 INITRANS 2
MAXTRANS 255STORAGE(INITIAL 1048576 NEXT 1048576
MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645 PCTINCREASE 0
FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "DATA1"SQL> SQL> spool off. 2、 获得整
个SCHEMA DDL语句的方法： set pagesize 0set long 90000set
feedback offset echo offspool get_schema.sqlconnect
shqsys/shqsys@hawk1.SELECT
DBMS_METADATA.GET_DDL("TABLE",u.table_name)FROM
USER_TABLES u. SELECT
DBMS_METADATA.GET_DDL("INDEX",u.index_name)FROM
USER_INDEXES u. spool off. 需要注意的是，当我们的表中有
外键（参照约束）时，我们需要判别参照表之间的顺序，确
保重建时按照合理的顺序进行。你可以通过查

```

询dba_constraints and dba_cons_columns来确定各表之间的顺序，不再详述。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