

Oracle9i中取得建表和索引的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\\_ti2020/291/2021\\_2022\\_Oracle9i\\_E4\\_B8\\_c67\\_291632.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/291/2021_2022_Oracle9i_E4_B8_c67_291632.htm) 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.sql0select 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  
LOGGING STORAGE(INITIAL 1048576 NEXT 1048576  
MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645 PCTINCREASE 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 255 STORAGE(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 off spool get\_schema.sql connect

```
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](http://www.100test.com)