

飞天  
我就是那传说中的敦煌壁画~

[主页](#)
[博客](#)
[相册](#)
[个人档案](#)
[好友](#)

[查看文章](#)

### [oracle]用DBMS\_METADATA获得对象的ddl

2007-11-24 15:20

转自：[http://www.dbanotes.net/Oracle/DBMS\\_METADATA\\_DDL.htm](http://www.dbanotes.net/Oracle/DBMS_METADATA_DDL.htm)

## [Oracle]Get Object's DDL use DBMS\_METADATA

作者：Fengg

日期：05-May-2004

出处：<http://www.dbanotes.net>

版本：0.92

从Oracle 9i 开始，Oracle通过一个新的包 DBMS\_METADATA 提供了和对象创建层交互的API。利用这个包可以轻松的抽取相关对象的DDL。

```

DESCRIBE dbms_metadata --(output only shows the get_ddl function)

```

```

FUNCTION GET_DDL RETURNS CLOB
Argument Name          Type          In/Out Default?
-----
OBJECT_TYPE            VARCHAR2      IN
NAME                   VARCHAR2      IN
SCHEMA                 VARCHAR2      IN  DEFAULT
VERSION                VARCHAR2      IN  DEFAULT
MODEL                  VARCHAR2      IN  DEFAULT
TRANSFORM              VARCHAR2      IN  DEFAULT

```

如果要抽取一个表的DDL，可以简单的用：

```

SELECT DBMS_METADATA.get_ddl ('TABLE','FOO')
FROM DUAL;

```

其中 FOO 是我们要获取DDL的表名字，默认是当前模式下(要注意对象名要用大写)。在SQL\*Plus 中可能还要打开serveroutput

```

SQL> SET serveroutput on long 999999
SQL> /

DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLE','FOO')
-----

CREATE TABLE "SCOTT"."FOO"
(
  "DUMMY" VARCHAR2(1)
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "USERS"

```

得到的 DDL有的时候似乎太详细了一些--很多Storage / FREELIST之类的语句可能并不是您想要的，可以在当前会话中提交如下语句：

```

EXECUTE DBMS_METADATA.SET_TRANSFORM_PARAM(
DBMS_METADATA.SESSION_TRANSFORM,'STORAGE',false);

```

然后看看效果：

```

SQL> SELECT DBMS_METADATA.get_ddl ('TABLE','FOO')
2  FROM DUAL;

DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLE','FOO')
-----

CREATE TABLE "SCOTT"."FOO"

```

```
( "DUMMY" VARCHAR2(1)
) PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255 NOCOMPRESS LOGGING
TABLESPACE "USERS"

SQL>
```

抽取当前模式下所有表的DDL:

```
SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLE',u.table_name)
FROM USER_ALL_TABLES u
WHERE u.nested='NO'
AND (u.iot_type is null or u.iot_type='IOT');
```

其他问题

在Oracle 9.2.0.5.0 中, 存在一个和DBMS\_METADATA的相关的Bug。影响Linux x86 平台的数据库软件。错误信息可能类似:

```
ERROR:
ORA-06502: PL/SQL: numeric or value error
ORA-31605: the following was returned from LpxXSLResetAllVars in routine
kuxslResetParams:
LPX-1: NULL pointer
ORA-22921: length of input buffer is smaller than amount requested
ORA-06512: at "SYS.UTL_XML", line 0
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA_INT", line 3320
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA_INT", line 4148
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 458
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 615
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 1221
ORA-06512: at line 1
```

如果遇到类似的错误, 可能需要 <http://metalink.oracle.com> 站点下载编号为2736436的补丁。

参考信息

Oracle Database Administrator's Guide 10g Release 1 (10.1) Part Number B10739-01

本文作者

Fengg, 某美资公司DBA, 业余时间混迹于各数据库相关的技术论坛且乐此不疲。目前关注如何利用ORACLE数据库有效地构建企业应用。对Oracle tuning、troubleshooting有一点研究。  
个人技术站点:<http://www.dbanotes.net/>。可以通过电子邮件 [dbanotes@gmail.com](mailto:dbanotes@gmail.com) 联系到他。

原文出处

[http://www.dbanotes.net/Oracle/DBMS\\_METADATA\\_DDL.htm](http://www.dbanotes.net/Oracle/DBMS_METADATA_DDL.htm)

[回首页](#)

All Articles (by Fengg) are licensed under a Creative Commons License.  
I would welcome any feedback. Please send questions, comments or corrections to [dbanotes@gmail.com](mailto:dbanotes@gmail.com)  
Valid XHTML 4.01 / Valid CSS

类别: 他山之石 | [转帖](#) | 添加到搜藏 | 分享到贴吧 | 浏览(172) | 评论 (0)  
上一篇: [\[转\]appFuse2.x第七篇--Maven Pl...](#) 下一篇: [Mudlib详解](#)

相关文章:

- ORACLE中dbms\_metadata用法(二) ● ORACLE中dbms\_metadata用法(一)
- Oracle DBMS\_METADATA 用法例子

最近读者:



登录后, 您就出现在这里。



scybzrh



ziyou121



reiyayanami000



teemzhang

网友评论:

发表评论:

姓 名:

[注册](#) | [登录](#)

网址或邮箱:

(选填)

内 容:

[插入表情](#)

