

dbms_metadata的进一步学习

- 作者 [小荷](#)|| 【转载时请务必以超链接形式标明文章原始出处和作者信息】
- 永久链接: <http://www.oracleblog.cn/study-note/more-about-dbmsmetadata/>

一开始, 只是认为dbms_metadata.get_ddl仅仅能用来获取表结构的语句, 其实这个包的功能还是挺多的, 差不多所有你希望的对象都能获取:

1.显示设置:

```
/*创建DBMS_METADATA:
@?/rdbms/admin/catmeta.sql
*/
SET SERVEROUTPUT ON
SET LINESIZE 1000
SET FEEDBACK OFF
set long 999999
SET PAGESIZE 1000
/*若希望不显示storage参数:
EXEC DBMS_METADATA.SET_TRANSFORM_PARAM(DBMS_METADATA.SESSION_TRANSFORM,'STORAGE',false);
*/
```

2.9i R2所支持的45个OBJECT TYPE:

Type Name	Meaning
AUDIT_OBJ	audits of schema objects
AUDIT	audits of SQL statements
ASSOCIATION	associate statistics
CLUSTER	clusters
COMMENT	comments
CONSTRAINT	constraints
CONTEXT	application contexts
DB_LINK	database links

实时联系

与小荷聊天
Offline

分类

Backup & recover

Design & develop

It's my life

Study note

Tuning

..db tuning

..os tuning

Useful script

..dba script

..unix shell

Working case

..experience

..oracle service

..troubleshooting

语录

标签云

11g architecture background-
process backup Backup & recover
bug dataguard dbms-
package dbscript develop Disaster-
Recovery dp exp explain hp-ux
imp instance job listener ocm
oem oracle package parallel
partition-table pga rac recover
rman sga shutdown skill

DEFAULT_ROLE	default roles
DIMENSION	dimensions
DIRECTORY	directories
FUNCTION	stored functions
INDEX	indexes
INDEXTYPE	indextypes
JAVA_SOURCE	Java sources
LIBRARY	external procedure libraries
MATERIALIZED_VIEW	materialized views
MATERIALIZED_VIEW_LOG	materialized view logs
OBJECT_GRANT	object grants
OPERATOR	operators
OUTLINE	stored outlines
PACKAGE	stored packages
PACKAGE_SPEC	package specifications
PACKAGE_BODY	package bodies
PROCEDURE	stored procedures
PROFILE	profiles
PROXY	proxy authentications
REF_CONSTRAINT	referential constraint
ROLE	roles
ROLE_GRANT	role grants
ROLLBACK_SEGMENT	rollback segments
SEQUENCE	sequences
SYNONYM	synonyms
SYSTEM_GRANT	system privilege grants
TABLE	tables
TABLESPACE	tablespaces
TABLESPACE_QUOTA	tablespace quotas
TRIGGER	triggers
TRUSTED_DB_LINK	trusted links
TYPE	user-defined types
TYPE_SPEC	type specifications
TYPE_BODY	type bodies
USER	users
VIEW	views
XMLSCHEMA	XML schema

[sqlplus](#)
[startup](#)
[statspack](#)
[tnsnames](#)
[toid_novvalidate](#)
[trace](#)
[travel](#)
[trigger](#)
[Tuning](#)
[wio](#)

搜索

随机文章

[如何看到本站的图片](#)

[安装完成客户端后sqlplus报“段错误”](#)

[tnsnames配置小结](#)

[用户数据迁移](#)

[oracle 优化—解读statspack](#)

[不要删除你所有的归档日志](#)

[SQLPLUS中的set小节](#)

[ocp—Stuent Guide 007 学习笔记](#)

[hash join 读书笔记](#)

[3小时的sql调优到3分钟。](#)

最新回复

[五“宅”一生](#)

: -ignoreSysPrereq这个参数是没问题，效...

[missyou](#)

: 其实还有另外一种处理办法：
./runIns...

[Alan](#)

:
db_file_multiblock_read_count这个是否需要...

[smith.deng](#)

: 这个经验分享不错...

[black_sun](#)

: ASM建为CLUSTER的ASM不就不

3. 举例:

--表:

```
SQL> SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLE','T2') FROM DUAL;
```

```
DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLE','T2')
```

```
-----

CREATE TABLE "TEST"."T2"
(
  "OWNER" VARCHAR2(30),
  "OBJECT_NAME" VARCHAR2(128),
  "SUBOBJECT_NAME" VARCHAR2(30),
  "OBJECT_ID" NUMBER,
  "DATA_OBJECT_ID" NUMBER,
  "OBJECT_TYPE" VARCHAR2(18),
  "CREATED" DATE,
  "LAST_DDL_TIME" DATE,
  "TIMESTAMP" VARCHAR2(19),
  "STATUS" VARCHAR2(7),
  "TEMPORARY" VARCHAR2(1),
  "GENERATED" VARCHAR2(1),
  "SECONDARY" 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 "EXAMPLE"
```

--索引:

```
SQL> SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('INDEX','IDX_OBJECT_NAME') FROM DUAL;
```

```
DBMS_METADATA.GET_DDL('INDEX','IDX_OBJECT_NAME')
```

```
-----

CREATE INDEX "TEST"."IDX_OBJECT_NAME" ON "TEST"."T2" ("OBJECT_NAME")
```

归档

[2010年01月](#)[2009年12月](#)[2009年11月](#)[2009年10月](#)[2009年09月](#)[2009年08月](#)[2009年07月](#)[2009年06月](#)[2009年05月](#)[2009年04月](#)[2009年03月](#)[2009年02月](#)[2009年01月](#)[2008年12月](#)[2008年11月](#)[2008年10月](#)[2008年09月](#)[2008年08月](#)[2008年07月](#)[2008年06月](#)[2008年05月](#)[2008年04月](#)[2008年03月](#)[2008年02月](#)[2008年01月](#)[2007年12月](#)[2007年11月](#)[2007年10月](#)[2007年09月](#)[2007年08月](#)[2007年07月](#)

订阅和更新

```
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
STORAGE( INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "EXAMPLE"
```

--主键:

```
SQL> SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('CONSTRAINT','PK_AA') FROM DUAL;
```

```
DBMS_METADATA.GET_DDL('CONSTRAINT','PK_AA')
```

```
ALTER TABLE "TEST"."PARENT" ADD CONSTRAINT "PK_AA" PRIMARY KEY ("BB")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
STORAGE( INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DEFAULT)
TABLESPACE "EXAMPLE" ENABLE
```

--外键:

```
SQL> SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('REF_CONSTRAINT','FK_AA') FROM DUAL;
```

```
DBMS_METADATA.GET_DDL('REF_CONSTRAINT','FK_AA')
```

```
ALTER TABLE "TEST"."CHILD" ADD CONSTRAINT "FK_AA" FOREIGN KEY ("AA")
REFERENCES "TEST"."PARENT" ("BB") ENABLE
```

--表空间:

```
SQL> SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLESPACE','EXAMPLE') FROM DUAL;
```

```
DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLESPACE','EXAMPLE')
```

4 readers

BY FEEDBURNER

[+ 订阅到 Google](#)

[+ 订阅到 抓虾](#)

[+ 订阅到 Bloglines](#)

[+ 订阅到 鲜果](#)

[+ 订阅到 8800](#)

[+ 订阅到 QQ邮箱](#)

订阅数 549

网站管理

登录

知识共享许可



OracleBlog.cn by 小荷 is licensed under a [Creative Commons](#) 署名-非商业性使用-禁止演绎 2.5 中国大陆 License.

```
-----  
  
CREATE TABLESPACE "EXAMPLE" DATAFILE  
  '/oracle/oradata/ora9i/example01.dbf' SIZE 125829120 REUSE  
AUTOEXTEND ON NEXT 655360 MAXSIZE UNLIMITED  
LOGGING ONLINE PERMANENT BLOCKSIZE 8192  
EXTENT MANAGEMENT LOCAL AUTOALLOCATE SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO
```

--用户:

```
SQL> SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('USER','TEST') FROM DUAL;
```

```
DBMS_METADATA.GET_DDL('USER','TEST')
```

```
-----
```

```
CREATE USER "TEST" IDENTIFIED BY VALUES '7A0F2B316C212D67'  
  DEFAULT TABLESPACE "TEST_MSSM"  
  TEMPORARY TABLESPACE "TEMP"
```

4.综上所述: select dbms_metadata.get_ddl('OBJECT_TYPE','OBJECT_NAME','SCHEMA') from dual|user_xxx|all_xxx|dba_xxx;

· 【文章发布信息】 发表于: 2008-06-23 @ 23:44:22 · || 分类: Study note

留条评论

作者

邮箱

验证码(必填)

1773

网站

Contact Me: jimmyhe1981 @Gmail.com

CopyRight © <http://www.oracleblog.cn> All rights reserved. 站长统计 | 今日IP[1] | 今日PV[1] | 昨日IP[199] | 昨日PV[364] | 当前在线[0]