

dolphin_ygj

永久域名 <http://dolphin-ygj.javaeye.com>

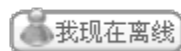


dolphin_ygj

浏览: 92784 次

性别:

来自: 上海



[详细资料](#)

[留言簿](#)

搜索本博客

最近访客
客

[>>更多访客](#)



[tanzhiwei](#)



[hanbb](#)



[songlipeng](#)



[coco1681681](#)

博客分类

[Google搜索引擎初级使用技巧](#)

[shrink和move表空间的区别](#)

2009-08-09

ORACLE如何使用DBMS_METADATA.GET_DDL获取DDL语句

DBMS_METADATA.GET_DDL包可以得到数据库的对象的ddl脚本。如下（SQLPLUS中执行）：

1.得到一个表的ddl语句：

```
SET SERVEROUTPUT ON
```

```
SET LINESIZE 1000
```

```
SET FEEDBACK OFF
```

```
set long 999999 -----显示不完整
```

```
SET PAGESIZE 1000 ----分页
```

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

---去除storage等多余参数

```
SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLE','TCC_NE_FRAME') FROM DUAL;
```

```
SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLE','TCC_NE_SNAP') FROM DUAL;
```

2.得到一个用户下的所有表，索引，存储过程的ddl

```
SET SERVEROUTPUT ON
```

```
SET LINESIZE 1000
```

```
SET FEEDBACK OFF
```

```
set long 999999 -----显示不完整
```

```
SET PAGESIZE 1000 ----分页
```

---去除storage等多余参数

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

```
SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL(U.OBJECT_TYPE, u.object_name)
```

```
FROM USER_OBJECTS u
```

```
where U.OBJECT_TYPE IN ('TABLE','INDEX','PROCEDURE');
```

3.得到所有表空间的ddl语句

- [全部博客 \(334\)](#)
- [java综合 \(27\)](#)
- [项目管理 \(6\)](#)
- [工作流 \(6\)](#)
- [spring \(12\)](#)
- [hibenate \(17\)](#)
- [struts \(0\)](#)
- [javascript.html.css.ajax.jquery \(11\)](#)
- [IDE \(9\)](#)
- [生活 \(0\)](#)
- [工作 \(0\)](#)
- [杂记 \(1\)](#)
- [数据库 \(83\)](#)
- [服务器 \(8\)](#)
- [可视编辑 \(1\)](#)
- [freemarker \(5\)](#)
- [操作系统 windows \(12\)](#)
- [web页面 \(6\)](#)
- [jms \(15\)](#)
- [调优 \(4\)](#)
- [测试和bug管理 \(3\)](#)
- [原理 \(1\)](#)
- [项目-atf \(13\)](#)
- [安全 \(4\)](#)
- [xml \(3\)](#)
- [操作系统 liunx \(16\)](#)
- [网络 \(22\)](#)

```
SET SERVEROUTPUT ON
SET LINESIZE 1000
SET FEEDBACK OFF
set long 999999-----显示不完整
SET PAGESIZE 1000----分页
---去除storage等多余参数
```

```
SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('TABLESPACE', TS.tablespace_name)
FROM DBA_TABLESPACES TS;
```

4.得到所有创建用户的ddl

```
SET SERVEROUTPUT ON
SET LINESIZE 1000
SET FEEDBACK OFF
set long 999999-----显示不完整
SET PAGESIZE 1000----分页
---去除storage等多余参数
```

```
SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('USER',U.username)
FROM DBA_USERS U;
```

另外，若执行不了该包，则需要正确安装好相应的包。

Trackback: <http://tb.blog.csdn.net/TrackBack.aspx?PostId=2041672>

常见错误1:

```
SQL> select dbms_metadata.get_ddl('TABLE','PC','SCOTT') from dual;
ERROR:
ORA-19206: Invalid value for query or REF CURSOR parameter
ORA-06512: at "SYS.DBMS_XMLGEN", line 83
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 345
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 410
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 449
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 615
ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 1221
ORA-06512: at line 1
```

no rows selected

- [office \(9\)](#)
- [设计 \(2\)](#)
- [软件 \(1\)](#)
- [数据库 mysql \(6\)](#)
- [胖客户端-flex \(1\)](#)
- [正则 \(6\)](#)
- [oracle- liunx \(3\)](#)
- [sql2000 \(2\)](#)
- [模式 \(1\)](#)
- [虚拟机 \(1\)](#)
- [jstl \(2\)](#)
- [版本控制 打包工具 \(1\)](#)
- [AOP \(1\)](#)

我的留言簿 [>>更多留言](#)

- 你好！看了你一个帖子，关于jakarta 正则表达式的，我有个有点类似的问题， ...
-- by [hillshills](#)
- 非常感谢
-- by [perpetuation](#)
- 不错啊 写的很工整 借鉴了
-- by [beifengbei08](#)

其他分类

- [我的收藏 \(21\)](#)
- [我的论坛主题贴 \(339\)](#)
- [我的所有论坛贴 \(24\)](#)
- [我的精华良好贴 \(1\)](#)

最近加入圈子

SQL>

解决办法：运行\$ORACLE_HOME/rdbms/admin/catmeta.sql

常见错误2:

今天在一个数据库上执行DBMS_METADATA包的时候，出现了ORA-19206的错误。

具体错误信息如下：

```
SQL> SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('MATERIALIZED_VIEW', 'CAT_AUTH_GMP', 'NDMAIN')
FROM DUAL;
```

ERROR:

ORA-19206: Invalid value for query or REF CURSOR parameter

ORA-06512: at "SYS.DBMS_XMLGEN", line 83

ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 345

ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 410

ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 449

ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 615

ORA-06512: at "SYS.DBMS_METADATA", line 1221

ORA-06512: at line 1

no rows selected

仔细检查了一下，发现所有和物化视图相关的表在执行DBMS_METADATA.GET_DDL时都会出现上面的错误，而其他的对象并没有受到影响。

由于这个数据库的数据是通过EXP/IMP迁移得到的，虽然在IMP过程中没有什么明显的错误信息，但是仍然怀疑是EXP/IMP造成的数据字典出现了错误。

查询了一下METALINK信息，发现了很多类似的错误，而Oracle给出的解决方法是重装XDB。

于是尝试重装XML方案：

首先以SYSDBA身份登陆，关闭并重启数据库，为卸载XML对象做准备：

```
SQL> CONN / AS SYSDBA
```

Connected.

```
SQL> SHUTDOWN IMMEDIATE
```

Database closed.

Database dismounted.

ORACLE instance shut down.

```
SQL> STARTUP
```

ORACLE instance started.

Total System Global Area 5876197568 bytes

Fixed Size 739520 bytes

Variable Size 503316480 bytes

- [FreeMarker](#)

- [Hibernate](#)

存档

- [2010-01](#) (2)

- [2009-12](#) (11)

- [2009-11](#) (33)

- [更多存档...](#)

最新评论

- [项目管理课程](#)

项目管理软件 根据项目管理软件的功能和价格水平, 分为两个档次: 一种是供专业项目管理 ...

-- by [dolphin_ygi](#)

- [项目管理课程](#)

项目管理基本工具 激发建设性思维 Tools for creative thin ...

-- by [dolphin_ygi](#)

- [Map 四种同步方式的性能比 ...](#)

谢谢,那我就直接

用ConcurrentHashMap了. 另外,对于map,什么情 ...

-- by [nishizhutou](#)

- [ConcurrentHashMap之实现 ...](#)

没仔细看完, 不过构思真的蛮巧。

-- by [ember_319](#)

- [ORACLE临时表使用详介](#)

比较全, 资料。但是我还是没看明白为什么数据量比较大的表,

Database Buffers 5368709120 bytes

Redo Buffers 3432448 bytes

Database mounted.

Database opened.

SQL> SET ECHO ON

SQL> SPO XDB_REMOVAL.LOG

SQL> @ ?/rdbms/admin/catnoqm.sql

SQL> Rem

SQL> Rem \$Header: catnoqm.sql 03-jan-2002.17:32:31 spannala Exp \$

SQL> Rem

SQL> Rem catnoqm.sql

SQL> Rem

SQL> Rem Copyright (c) 2001, 2002, Oracle Corporation. All rights reserved.

SQL> Rem

SQL> Rem NAME

SQL> Rem catnoqm.sql - CATalog script for removing (NO) XDB

SQL> Rem

SQL> Rem DESCRIPTION

SQL> Rem this script drops the metadata created for SQL XML management

SQL> Rem This script must be invoked as sys. It is to be invoked as

SQL> Rem

SQL> Rem @@catnoqm

SQL> Rem NOTES

SQL> Rem

SQL> Rem MODIFIED (MM/DD/YY)

SQL> Rem spannala 01/03/02 - tables are not handled by xdb

SQL> Rem spannala 01/02/02 - registry

SQL> Rem spannala 12/20/01 - passing in the resource tablespace name

SQL> Rem tsingh 11/17/01 - remove connection string

SQL> Rem tsingh 06/30/01 - XDB: XML Database merge

SQL> Rem amanikut 02/13/01 - Creation

SQL> Rem

SQL> Rem

SQL>

SQL> execute dbms_registry.removing('XDB');

BEGIN dbms_registry.removing('XDB'); END;

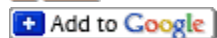
*

操作时用临时表效率会高些。 ...

-- by [davidx](#)

评论排行榜

- [只能输入中文或者韩文](#)
- [ORACLE临时表使用详介](#)
- [在<#list>中实现动态换行](#)
- [利用oracle的存储过程实现在sys_sequence表 ...](#)
- [在IntelliJ Idea 中使用HQL console 工具](#)



[\[什么是RSS?\]](#)

ERROR at line 1:

ORA-01403: no data found

ORA-06512: at "SYS.DBMS_REGISTRY", line 420

ORA-06512: at line 1

SQL> drop user xdb cascade;

User dropped.

SQL> SPO OFF

从上面脚本调用的结果可以确定，XML对象在执行导入时没有注册成功，可能这就是导致错误产生的原因。

保证JAVA池和共享池都大于150M，且XDB表空间可扩展，或者大于150M。则可以重启系统。

SQL> SHUTDOWN IMMEDIATE

Database closed.

Database dismounted.

ORACLE instance shut down.

SQL> STARTUP

ORACLE instance started.

Total System Global Area 5876197568 bytes

Fixed Size 739520 bytes

Variable Size 503316480 bytes

Database Buffers 5368709120 bytes

Redo Buffers 3432448 bytes

Database mounted.

Database opened.

下面重新安装XML方案：

SQL> SET ECHO ON

SQL> SPO XDB_INSTALL.LOG

SQL> @ ?/rdbms/admin/catqm.sql XDBPASSWD XDB TEMP

调用catqm.sql时，后面的三个参数依次是XDB用户的密码、默认表空间和临时表空间。

SQL> @ ?/rdbms/admin/catxdbj.sql

然后继续执行上面的SQL：

然后检查XDB用户是否存在错误对象，以及XDB是否注册到数据库中：

SQL> SELECT COUNT(*) FROM DBA_OBJECTS WHERE OWNER = 'XDB' AND STATUS = 'INVALID';
COUNT(*)

0

SQL> SELECT COMP_NAME, STATUS, VERSION FROM DBA_REGISTRY WHERE COMP_NAME =
'Oracle XML Database';

COMP_NAME STATUS VERSION

Oracle XML Database VALID 9.2.0.4.0

下面重启数据库和监听，XDB重装完毕。

重建XDB之后，对DBMS_METADATA的访问恢复正常：

```
SQL> SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL('MATERIALIZED_VIEW', 'CAT_AUTH_GMP', 'NDMAIN')
FROM DUAL;
DBMS_METADATA.GET_DDL('MATERIALIZED_VIEW','CAT_AUTH_GMP','NDMAIN')
```

```
CREATE MATERIALIZED VIEW "NDMAIN"."CAT_AUTH_GMP"
ORGANIZATION HEAP PCTFREE
```

[数据库培训](#)

Oracle数据库培训,享政府补贴学费100% 颁发数据库管理员中级国家资格证书!

www.nwcollege.cn

Google 提供的广告

[Google搜索引擎初级使用技巧](#)

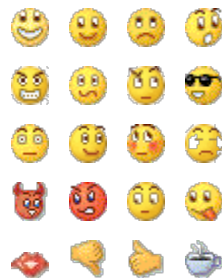
[shrink和move表空间的区别](#)

09:08 | [浏览 \(330\)](#) | [评论 \(0\)](#) | 分类: [数据库](#) | [相关推荐](#)

评论

发表评论

表情图标



字体颜色:

字体大小:

对齐:

提示：选择您需要装饰的文字, 按上列按钮即可添加上相应的标签

您还没有登录，请[登录](#)后发表评论(快捷键 Alt+S / Ctrl+Enter)

声明：JavaEye 文章版权属于作者，受法律保护。没有作者书面许可不得转载。若作者同意转载，必须以超链接形式标明文章原始出处和作者。

© 2003-2009 JavaEye.com. All rights reserved. 上海炯耐计算机软件有限公司 [沪ICP备05023328号]