

公告

昵称：[jason_lb](#)

园龄：[8年](#)

粉丝：[11](#)

关注：[0](#)

[+加关注](#)

< 2007年2月 >						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

搜索

随笔-14 文章-0 评论-65

Oracle数据导入导出imp/exp命令 10g以上expdp/impdp命令

Oracle数据导入导出imp/exp就相当于oracle数据还原与备份。exp命令可以把数据从远程数据库服务器导出到本地的dmp文件，imp命令可以把dmp文件从本地导入到远处的数据库服务器中。利用这个功能可以构建两个相同的数据库，一个用来测试，一个用来正式使用。

执行环境：可以在SQLPLUS.EXE或者DOS（命令行）中执行，

DOS中可以执行时由于在oracle 8i中安装目录ora81BIN被设置为全局路径，

该目录下有EXP.EXE与IMP.EXE文件被用来执行导入导出。

oracle用java编写，SQLPLUS.EXE、EXP.EXE、IMP.EXE这两个文件有可能是被包装后的类文件。

SQLPLUS.EXE调用EXP.EXE、IMP.EXE所包裹的类，完成导入导出功能。

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

最新随笔

1. Windchill的迁移及分离Oracle到64位linux系统

2. VS.net 安装包制作 个人经验记录

3. VSS (Visual SourceSafe) 使用入门

4. 一些特殊字符的英文读法

5. 通过js，显示主从关系表

6. 转：IT开发工程师的悲哀

7. ASP.NET中考虑到安全性，使用url参数和Session的方法

8. 转：对比美国和中国老师讲灰姑娘的故事

9. 转：加密的惨剧！慎用文件夹加密软件！

10. Oracle数据导入导出imp/exp命令
10g以上expdp/impdp命令

下面介绍的是导入导出的实例。

数据导出：

1 将数据库TEST完全导出,用户名system 密码manager 导出到D:\daochu.dmp中

```
exp system/manager@TEST file=d:\daochu.dmp full=y
```

2 将数据库中system用户与sys用户的表导出

```
exp system/manager@TEST file=d:\daochu.dmp  
owner=(system,sys)
```

3 将数据库中的表inner_notify、notify_staff_relat导出

```
exp aichannel/aichannel@TESTDB2 file=  
d:\datanewsmgmt.dmp  
tables=(inner_notify,notify_staff_relat)
```

4 将数据库中的表table1中的字段filed1以"00"打头的的数据导出

```
exp system/manager@TEST file=d:\daochu.dmp  
tables=(table1) query=" where filed1 like '00%'"
```

上面是常用的导出，对于压缩，既用winzip把dmp文件可以很好的压缩。

也可以在上面命令后面 加上 compress=y 来实现。

数据的导入

1 将D:\daochu.dmp 中的数据导入 TEST数据库中。

```
imp system/manager@TEST file=d:\daochu.dmp
```

我的标签

64位(1)

linux(1)

Oracle10g(1)

redhat(1)

rhel(1)

Windchill_9.1(1)

随笔分类

.NET技术(6)

PC技巧(1)

其他随笔(1)

数据库技术(1)

网文摘抄(5)

网页技巧(1)

随笔档案

2010年6月 (1)

2009年6月 (1)

2007年7月 (2)

2007年6月 (1)

2007年3月 (3)

2007年2月 (5)

```
imp aichannel/aichannel@TEST full=y
```

```
file=d:\datanewsmgmt.dmp ignore=y
```

上面可能有点问题，因为有的表已经存在，然后它就报错，对该表就不进行导入。

在后面加上 ignore=y 就可以了。

2 将d:\daochu.dmp中的表table1 导入

```
imp system/manager@TEST file=d:\daochu.dmp
```

```
tables=(table1)
```

基本上上面的导入导出够用了。不少情况要先是将表彻底删除，然后导入。

注意：

操作者要有足够的权限，权限不够它会提示。

数据库时可以连上的。可以用tnsping TEST 来获得数据库TEST能否连上。

附录一：

给用户增加导入数据权限的操作

第一,启动sql*puls

第二，以system/manager登陆

第三，create user 用户名 IDENTIFIED BY 密码 （如果已经创建

2007年1月 (1)

积分与排名

积分 - 123976

排名 - 999

最新评论

1. Re:Oracle数据导入导出imp/exp命令 10g以上expdp/impdp命令

楼主有的地方写错了，“将数据库中
system用户与sys用户的表导出

```
exp system/manager@TEST
file=d:\daochu.dmp
owner=(system,sys)”—— 这里应该
是导出system、sys用户
-- 大饼69221
```

阅读排行榜

1. Oracle数据导入导出imp/exp命令
10g以上expdp/impdp命令(184851)
2. ASP.NET中考虑到安全性，使用url参
数和Session的方法(3587)
3. 一些特殊字符的英文读法(3476)
4. VS.net 安装包制作 个人经验记录
(2315)

过用户，这步可以省略)

第四，GRANT CREATE USER,DROP USER,ALTER USER
,CREATE ANY VIEW ,
DROP ANY

VIEW,EXP_FULL_DATABASE,IMP_FULL_DATABASE,
DBA,CONNECT,RESOURCE,CREATE SESSION TO 用户名
字

第五，运行-cmd-进入dmp文件所在的目录，
imp userid=system/manager full=y file=*.dmp
或者 imp userid=system/manager full=y
file=filename.dmp

执行示例：

```
F:\WorkOracle_Databackup>imp userid=test/test full=y
file=inner_notify.dmp
```

屏幕显示

```
Import: Release 8.1.7.0.0 - Production on 星期四 2月 16
16:50:05 2006
```

(c) Copyright 2000 Oracle Corporation. All rights reserved.

连接到: Oracle8i Enterprise Edition Release 8.1.7.0.0 -
Production

5. 转：IT开发工程师的悲哀(2049)

评论排行榜

1. Oracle数据导入导出imp/exp命令10g以上expdp/impdp命令(39)
2. 转：IT开发工程师的悲哀(7)
3. 转：加密的惨剧！慎用文件夹加密软件！(6)
4. ASP.NET中考虑到安全性，使用url参数和Session的方法(4)
5. 转：CSDN社区主页木马感染用户电脑过程分析(3)

推荐排行榜

1. Oracle数据导入导出imp/exp命令10g以上expdp/impdp命令(5)

With the Partitioning option

JServer Release 8.1.7.0.0 - Production

经由常规路径导出由EXPORT:V08.01.07创建的文件

已经完成ZHS16GBK字符集和ZHS16GBK NCHAR 字符集中的导入
导出服务器使用UTF8 NCHAR 字符集 (可能的ncharset转换)

. 正在将AICHANNEL的对象导入到 AICHANNEL

.. 正在导入表 "INNER_NOTIFY" 4行被导入
准备启用约束条件...

成功终止导入，但出现警告。

附录二：

Oracle 不允许直接改变表的拥有者，利用Export/Import可以达到这一目的。

先建立import9.par,

然后，使用时命令如下：imp parfile=/filepath/import9.par

例 import9.par 内容如下：

FROMUSER=TGPMS

TOUSER=TGPMS2 (注：把表的拥有者由FROMUSER改

为TOUSER，FROMUSER和TOUSER的用户可以不同)

ROWS=Y

INDEXES=Y

GRANTS=Y

CONSTRAINTS=Y

BUFFER=409600

file==/backup/ctgpc_20030623.dmp

log==/backup/import_20030623.log

在导入导出命令中加上feedback=1000可以让过程显示一个不断增多的“...”，以改变以往的闪烁的光标

New:

exp/imp已经很好用了，但是唯一的确定是速度太慢，如果1张表的数据有个百千万的，常常导入导出就长时间停在这个表这，但是从Oracle 10g开始提供了称为数据泵新的工具expdp/impdp，它为Oracle数据提供高速并行及大数据的迁移。

imp/exp可以在客户端调用，但是expdp/impdp只能在服务端，因为在使用expdp/impdp以前需要在数据库中创建一个Directory

```
create directory dump_test as '/u01/oracle10g' ;
```

```
grant read, write on directory dump_test to piner
```

然后就可以开始导入导出

expdp piner/piner directory=dump_test dumpfile=user.dmp

导出用户的数据

expdp piner/piner directory=dump_test dumpfile=table.dmp

tables=test1,test2 导出表数据

impdp piner/piner directory=dump_test dumpfile=user.dmp

导入该用户数据

impdp piner/piner directory=dump_test dumpfile=table.dmp

导出表数据

分类: 数据库技术

绿色通道:

好文要顶

关注我

收藏该文

与我联系



jason_lb

关注 - 0

粉丝 - 11

+加关注

5

推荐

0

反对

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: 框架中使用AutoPostBack的下拉框, 导致框架页面消失, 之后无论任何填充操作, 该框架页面始终不显示

» 下一篇: 转: 加密的惨剧! 慎用文件夹加密软件!

posted @ 2007-02-09 09:35 [jason_lb](#) 阅读(184852) 评论(39) [编辑](#)

[收藏](#)

评论列表

#1楼 2007-02-09 11:33 毛毛虫[未注册用户]

不错

#2楼 2007-02-13 15:19 南[未注册用户]

^_^

#3楼 2007-08-07 16:48 noshow[未注册用户]

这篇文章不错

#4楼 2007-08-07 22:25 武[未注册用户]

^_^

这篇文章不错

#5楼 2007-10-11 11:52 网友[未注册用户]

不错,好文章

#6楼 2007-10-11 11:54 网友[未注册用户]

收藏了

#7楼 2007-10-23 14:25 哈哈哈哈哈 [未注册用户]

非常不错啊

#16楼 2008-03-24 08:48 陈默[未注册用户]

很好呀,很实用、精辟的介绍

#17楼 2008-03-24 19:34 wsk[未注册用户]

好仔细。

#18楼 2008-04-02 10:25 tobybj[未注册用户]

好东西，刚接触oracle一片茫然，及时的文章，好详细，谢谢楼主，好人啊！

#19楼 2008-04-03 15:06 leofantasy[未注册用户]

很好很强大，谢谢LZ，找了半天了。。。

#20楼 2008-04-16 21:53 jacklea[未注册用户]

果然够黄够暴力

#21楼 2008-04-21 10:53 我是老鼠[未注册用户]

不错，写得很全，我一般就用道基本的，这次学习了

#22楼 2008-05-29 17:09 游客[未注册用户]

好东西啊
谢谢了

#23楼 2008-06-16 16:09 ttao[未注册用户]

bucuo

#24楼 2008-07-02 15:53 xingwuster[未注册用户]

精辟精辟 泥牛

#25楼 2008-08-11 11:02 adsf[未注册用户]

应该写明@后面跟的是服务名称

#26楼 2008-08-12 11:35 xibulang[未注册用户]

谢谢，希望再发点其它的命令用法，

#27楼 2008-10-06 09:06 suki_java[未注册用户]

很详细，谢了。

#28楼 2008-12-20 20:59 chongqing_hhf[未注册用户]

谢谢，太详细了

#29楼 2008-12-24 16:43 XXDSG[未注册用户]

谢谢，太有用了。非常谢谢！

#30楼 2009-01-14 12:11 竹一[未注册用户]

非常感谢！

#31楼 2009-02-10 18:09 ganqy[未注册用户]

太感谢了，不错

#32楼 2009-03-08 02:39 Yvon[未注册用户]

正在找资料，谢谢博主

#33楼 2009-03-30 18:01 jiankan[未注册用户]

谢谢了，找资料中。

#34楼 2009-06-29 00:20 kuiz[未注册用户]

收藏哦，希望楼主以后多提供些类似的文章哦，谢谢

#35楼 2009-08-08 00:14 fefe[未注册用户]

讲的太好啦，谢谢！

#36楼 2009-09-25 11:19 3721[未注册用户]

很实用啊，没什么大道理，通俗易懂，学习了，谢谢楼主

#37楼 2009-10-15 21:25 gzstyxb[未注册用户]

写的确实好，我看明白了。谢谢啊！

#38楼 2011-08-30 09:31 黄金塔 

感谢楼主。

支持(0) 反对(0)

#39楼 2014-01-01 22:15 大饼69221 

楼主有的地方写错了，“将数据库中system用户与sys用户的表导出
exp system/manager@TEST file=d:\daochu.dmp
owner=(system,sys)”——这里应该是导出system、sys用户

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)



注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) 网站首页。

[博客园首页](#) [博问](#) [新闻](#) [闪存](#) [程序员招聘](#) [知识库](#)



最新IT新闻：

- 还觉得iPhone 5c很失败？你错了！
- 携程的祸根其实早已埋下

- 惊！科学家发现蟒蛇体内自带GPS
- 广州也要有Apple Store零售店了
- 诺基亚在印度面临新税务诉讼
- » 更多新闻...

最新知识库文章：

- 金庸笔下的良好代码风格
- 编程语言中一些令人抓狂的规则
- 项目经理应该把30%的时间用在编程上
- 一名IT从业者的英语口语能力成长路径
- 我们如何进行代码审查
- » 更多知识库文章...