exp/imp工具(client/server all) --逻辑导入导出，只针对逻辑对象

>exp前期配置

1 查询库是否支持exp/imp

查询数据库是否可以使用exp/imp（手动创建的数据库默认不能直接使用，如果是DBCA建立的数据库默认是可以使用exp/imp）

select \* from dba\_roles where role='EXP\_FULL\_DATABASE' or role='IMP\_FULL\_DATABASE';

如果无结果，则要运行catexp.sql 详见官方文档。

2 环境变量 字符集

客户端窗口执行

select userenv('language') from dual;

set NLS\_LANG="SIMPLIFIED CHINESE\_CHINA.ZHS16GBK"  ---因为中间有空格，所以要使用双引号引起来。

export NLS\_LANG=AMERICAN\_AMERICA.ZHS16GBK

echo $NLS\_LANG

如果客户端是windows 则export替换成set ,且不需要用引号引起来,否则变量错误。正确如下：

set NLS\_LANG=SIMPLIFIED CHINESE\_CHINA.ZHS16GBK

echo %NLS\_LANG%

不设置字符集，有可能会导致数据乱码。

2. How should NLS LANG be set when using exp (old export ) ? 
Orade recommends to set the character set part of NLS_LANG environment parameter to ALWAYS the same character set as the character set of the database you are 
exporting. db 
select value from where parameter='NLS CHARACTERSET' ; 
That way no conversion will take place and the exportfile will be created in the same character set as the original database and contain ALL data from original database 
(even incorrectly stored data if that would be the case). 
Even if the plan is to import this into a database with a different character set later the conversion can be postponed until imp. 
Note that: 
• this has no relation with the Operating system. If your source database is a WE8MSWIN1252 database then you simply should set NLS_LANG to 
AMERICAN_AMERICA.WE8MSWIN1252 before import, even on a Unix server. 
• during *interaction* with the database (for example sqlplus) you need to configure your (Unix) client properly and that may be different from the NLS_CHARACTERSET. 

3. How should NLS LANG be set when using imp (old import) ? 
If the source and target database have the same character set, the character set part of the NLS_LANG should be set to that same character set on both the exp and the 
imp side. 
NLS LANG-AMERICAN AMERICA.<source db NLS CHARACTERSET> 
Even if the character sets of the exporting and importing databases are not the same the best (preferred) value to use for the character set part of NLS_LANG on both exp 
and imp is still the character set of the source database. 
NLS LANG-AMERICAN AMERICA.<source db NLS CHARACTERSET> 
Setting the NLS_LANG to the character set of the targetdatabase during imp is also correct as such, but import has some limitations when going to a multibyte characterset 
(like CITF8), hence using the SOLJRCE NLS_CHARACTERSET during both imp and exp session is simply the best option, avoiding any problems like IMP-16 "Required character 
set conversion (type %lu to %lu) not supported". 
So, the preferred place to do the conversion is between the import executable and the target database. 
Note that: 
• this has no relation with the Operating system. If your source database is a WE8MSWIN1252 database then you simply should set NLS_LANG to 
AMERICAN_AMERICA.WE8MSWIN1252 before import, even on a Unix server. 
• during *interaction* with the database (for example sqlplus) you need to configure your (Unix) client properly and that may be different from the NLS_CHARACTERSET. 

3 deferred\_segment\_creation

如果版本是11g，则要检查是否含有空表以及参数

设置deferred\_segment\_creation 参数

该参数值默认是TRUE，当改为FALSE时，无论是空表还是非空表，都分配segment。

需注意的是：该值设置为false后对以前导入的空表不产生作用，仍不能导出（EXP-00003: 未找到段 (0,0) 的存储定义），只能对后面新增的表产生作用。如需导出之前的空表

解决办法：

（1）查询当前用户下的所有空表，命令如下：

建立C:\createsql.sql，其内容如下：

set heading off;

set echo off;

set feedback off;

set termout on;

spool C:\allocate.sql;

Select 'alter table '||table\_name||' allocate extent;' from user\_tables where num\_rows=0;

spool off;

执行C:\createsql.sql，命令如下：

-----------

SQL>@ C:\createsql.sql;

执行完毕后，得到C:\allocate.sql文件。

执行C:\allocate.sql，命令如下：

-----------

SQL>@ C:\allocate.sql;

4 exp导出时如果版本是如下版本，

Export Utility (EXP)

8.1.7.3

8.1.7.4

9.0.1.4

9.2.0.1

9.2.0.2

导出时要先设置环境变量ORA\_OCI\_NO\_OPTIMIZED\_FETCH =1

否则有可能触发 BUG 2598387 ，导出不会报错，但是imp导入时有可能会无法导入。

IMP-00017: following statement failed with ORACLE error 1452:

IMP-00003: ORACLE error 1452 encountered

ORA-01452: cannot CREATE UNIQUE INDEX; duplicate keys found

or:

IMP-00017: following statement failed with ORACLE error 604:

IMP-00003: ORACLE error 604 encountered

ORA-00604: error occurred at recursive SQL level 1

ORA-04030: out of process memory when trying to allocate xxx bytes

参考mos：

ALERT: Export (EXP) With Large BUFFER Can Silently Produce A Corrupt Dump File (文档 ID 223399.1)

=============================================

>exp 命令及参数

[oracle@db ~]$ exp -help

Export: Release 11.2.0.3.0 - Production on Tue Nov 1 23:20:47 2016

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

You can let Export prompt you for parameters by entering the EXP

command followed by your username/password:

     Example: EXP SCOTT/TIGER

Or, you can control how Export runs by entering the EXP command followed

by various arguments. To specify parameters, you use keywords:

     Format:  EXP KEYWORD=value or KEYWORD=(value1,value2,...,valueN)

     Example: EXP SCOTT/TIGER GRANTS=Y TABLES=(EMP,DEPT,MGR)

               or TABLES=(T1:P1,T1:P2), if T1 is partitioned table

USERID must be the first parameter on the command line.

Keyword    Description (Default)      Keyword      Description (Default)

--------------------------------------------------------------------------

USERID     username/password          FULL         export entire file (N)

BUFFER     size of data buffer        OWNER        list of owner usernames

FILE       output files (EXPDAT.DMP)  TABLES       list of table names

COMPRESS   import into one extent (Y) RECORDLENGTH length of IO record

GRANTS     export grants (Y)          INCTYPE      incremental export type

INDEXES    export indexes (Y)         RECORD       track incr. export (Y)

DIRECT     direct path (N)            TRIGGERS     export triggers (Y)

LOG        log file of screen output  STATISTICS   analyze objects (ESTIMATE)

ROWS       export data rows (Y)       PARFILE      parameter filename

CONSISTENT cross-table consistency(N) CONSTRAINTS  export constraints (Y)

OBJECT\_CONSISTENT    transaction set to read only during object export (N)

FEEDBACK             display progress every x rows (0)

FILESIZE             maximum size of each dump file

FLASHBACK\_SCN        SCN used to set session snapshot back to

FLASHBACK\_TIME       time used to get the SCN closest to the specified time

QUERY                select clause used to export a subset of a table

RESUMABLE            suspend when a space related error is encountered(N)

RESUMABLE\_NAME       text string used to identify resumable statement

RESUMABLE\_TIMEOUT    wait time for RESUMABLE

TTS\_FULL\_CHECK       perform full or partial dependency check for TTS

VOLSIZE              number of bytes to write to each tape volume

TABLESPACES          list of tablespaces to export

TRANSPORT\_TABLESPACE export transportable tablespace metadata (N)

TEMPLATE             template name which invokes iAS mode export

Export terminated successfully without warnings.

相关参数：

CONSISTENT

如果想导出的数据保持一致性，即不会将导出期间发生的dml 和ddl对数据的变动也导出，则可以使用CONSISTENT=y，默认参数值是n。

主要需要UNDO空间的支持。

不能用SYS or  AS SYSDBA 来导出，否则CONSISTENT=y无效。

FEEDBACK

FEEDBACK=1000 表示如果导出/导入了1000行就会在屏幕上出现一个点，从而监控exp/imp任务是否持续在运行，有效避免导出/导入进程HANG死，而仍继续等待的情况。

direct=y oracle会避开sql语句处理引擎,直接从数据库文件中读取数据,然后写入导出文件.

对于有lob的库，使用direct=y导出时， 普通表会使用直接路径方式导出，含有lob的表会使用传统的buffer模式导出。

buffer会自己一句操作系统设定，内存很大的情况下可以自己设置9999999

=======================================

>exp 示例

1、全库方式（除sys用户外所有数据库对象）

nohup sh exp.sh & --后台运行

exp [userid=system/oracle@192.168.100.100/xx](mailto:userid=system/oracle@192.168.100.100/xx) full=y direct=y compress=no recordlength=65535 buffer=104857600 file=exp\_full.dmp log=exp\_full.log FEEDBACK=100

**compress=n参数  exp的时候一定要写，否则有可能无法imp**

不知道密码的情况下使用sys用户

 windows: expdp '/ as sysdba' file=xx log=xx

 linux: expdp \'/ as sysdba\'  file=xx log=xx

注意：

完整的全库导出，不会导出属主是sys的触发器。

A full export does not export triggers owned by schema SYS. You must manually re-create SYS triggers either before or after the full import. Oracle recommends that you re-create them after the import in case they define actions that would impede progress of the import.

查询是否有需要保留的业务触发器。

SELECT \* FROM dba\_SOURCE WHERE TYPE='TRIGGER' and owner='SYS';

select \* from dba\_triggers where owner='SYS';

2、用户方式（用户所属的全部表、索引和其他所有数据对象 ）

exp [userid=system/oracle@192.168.100.100/xx](mailto:userid=system/oracle@192.168.100.100/xx)  direct=y compress=no recordlength=65535 buffer=104857600 statistics=none file=exp\_users.dmp log=exp\_users.log FEEDBACK=100 owner=(scott,hr,zhangs,lisi)    --使用自己用户登录，不加owner参数

注意：

导出用户下的public同义词无法导出，需要使用脚本导出

SELECT 'CREATE  or replace PUBLIC SYNONYM '||synonym\_name||' FOR '||table\_owner||'.'||table\_name||';' FROM dba\_SYNONYMS WHERE table\_owner in

 ('scott','hr','zhangs','lisi','system' )  AND owner='PUBLIC';

然后将把数据导入到新环境后，再在新环境中运行以上结果创建public同义词。

3、表方式(表结构和数据，表上的权限，约束。。)

exp [userid=zhangsan/xxx@192.168.100.100/xxx](mailto:userid=zhangsan/xxx@192.168.100.100/xxx)    direct=y compress=no recordlength=65535 buffer=104857600 statistics=none file=exp\_tabs.dmp log=exp\_tabs.log FEEDBACK=100     tables=(emp)

exp [userid=system/oracle@192.168.100.100/xx](mailto:userid=system/oracle@192.168.100.100/xx)    direct=y compress=no recordlength=65535 buffer=104857600 statistics=none file=exp\_tabs.dmp log=exp\_tabs.log FEEDBACK=100 tables=(jl.jl,scott.emp,hr.table1:t1 ) -----其他用户的表，分区表，需要exp\_full\_database权限

注意：

linux下命令行和shell脚本中执行exp任务，因为上以上语句中含有（）括号，会提示-bash: syntax error near unexpected token `('

需要添加转义字符 \ ,如tables=\(jl.jl,scott.emp\)

windows cmd命令和bat脚本，均不需要转义。

通配符%可以来匹配表名中的任意字符。

TABLES=(%d%,b%s)

4、导出元数据

CONSTRAINTS=n TRIGGERS=n ROWS=n INDEXES=n  statistics=none

不导出表的约束、触发器、数据、索引、统计信息

5、导出表空间

You cannot export transportable tablespaces and then import them into a database at a lower release level. The target database must be at the same or higher release level as the source database.

参考 传输表空间

6、基于scn ，导出某张表

 exp [userid=zhangsan/xxx@192.168.100.100/xxx](mailto:userid=zhangsan/xxx@192.168.100.100/xxx)    direct=y compress=no recordlength=65535 buffer=104857600 statistics=none file=exp\_tabs.dmp log=exp\_tabs.log FEEDBACK=100     tables=(emp) FLASHBACK\_SCN=3482971

受限于undo的大小，如果导出期间业务量比较大，undo空间使用较多，则有可能会出现快照过久。

如何检查undo表空间使用情况：

SELECT DISTINCT STATUS,SUM(BYTES/1024/1024/1024),COUNT(\*) FROM DBA\_UNDO\_EXTENTS where tablespace\_name='UNDOTBS2'  GROUP BY STATUS;

*拓展知识：关于RAC UNDO使用规则*

The undo in Automatic f&wing 
If utent bl«ks nat 
2, the next extent expired then the next extent and retum the first 
3. If the is Wt apired ttun get frm UNDO If a free is ffen it to 
wgmt and the bhck in 
4, there no free extent available, then Ste* extents from omine the mired exteM from the 
Indo add it to undo Retum fißt fræ of ateM. 
S, If no we in offline Meal undo add ttw ttu —t 
segment, the of the 
6. file in If file then add to the cument then retum the 
7 Tune retention in decrements of and steal extents that are now respect to the lower value. 
B. unapired fmm any undo 
9, Try to reuse extents own segment. If an are busy (they uncomm&d 90 to 
step 10. Map into 
10. to frM-n any online 
the then ORA-30035 unable to extend by in undo tablespace •%s• 

undo扩展的顺序是 先使用本实例的expired,后使用其他节点的expired ，后尝试扩展文件，后使用本实例的unexpired ,后使用其他节点的unexpired （如果查询的数据在unextend里则出现ora-1555错误） ，如果还没空间及undo全是active状态，则数据库宕机。

导入用户思路同上    在普通导出语句后面添加FLASHBACK\_SCN=3482971

7、基于时间导出

FLASHBACK\_TIME="'2006-05-01 11:00:00'"

同样受限于UNDO空间

8、导出符合条件的表数据

当只想到处某张或者某些表中符合指定条件的行时，可以制定query参数。

exp [userid=zhangsan/xxx@192.168.100.100/xxx](mailto:userid=zhangsan/xxx@192.168.100.100/xxx)    compress=no recordlength=65535 buffer=104857600 statistics=none file=exp\_tabs.dmp log=exp\_tabs.log FEEDBACK=100     tables=(emp) QUERY=\"WHERE job=\'SALESMAN\' and sal \<1600\"

导出数据和SELECT \* FROM emp WHERE job='SALESMAN' and sal <1600; 结果是一样的。

注意事项：

\* 需要用双引号扩起来，而且要有\转移字符。

\* 可以同时写多表如TABLES=emp,bonus QUERY=\"WHERE job=\'SALESMAN\' and sal\<1600\"

但是所有的表必须都含有where后面的列。

\* query只可以用于导出表的模式，其他如全库、用户、表空间是均不支持的。

\* query不能和DIRECT=y共同使用。

\* where后面不可以内嵌查询。

\* 通过导出后的文件不能判断是否是使用query参数导出的。

=========================================================

>imp前期配置

字符集

当进行数据导入时，主要存在以下两种情况:

1.源数据库和目标数据库具有相同字符集设置

这时，只需要设置NLS\_LANG等于数据库字符集即可导入(前提是，导出使用的是和源数据库相同字符集，即三者相同) ，如果是目标端是新建数据库，建议目标端采用和源端相同的字符集建库。

2.源数据库和目标数据库字符集不同

如果我们导出时候使用的NLS\_LANG是和源数据库相同的字符集，那么导入时就可以设置客户端NLS\_LANG等于导出时使用的字符集，这

样转换只发生在数据库端，而且只发生一次。

***Data Definition Language (DDL)***

*Up to three character set conversions may be required for data definition language (DDL) during an export/import operation:*

1. *Export writes export files using the character set specified in the NLS\_LANG environment variable for the user session. A character set conversion is performed if the value of NLS\_LANG differs from the database character set.*
2. *If the export file's character set is different than the import user session character set, then Import converts the character set to its user session character set. Import can only perform this conversion for single-byte character sets. This means that for multibyte character sets, the import file's character set must be identical to the export file's character set.*
3. *A final character set conversion may be performed if the target database's character set is different from the character set used by the import user session.*

*To minimize data loss due to character set conversions, ensure that the export database, the export user session, the import user session, and the import database all use the same character set.*

==================================================

>imp命令及参数

[oracle@db ~]$ imp -help

Import: Release 11.2.0.3.0 - Production on Tue Nov 1 23:49:39 2016

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

You can let Import prompt you for parameters by entering the IMP

command followed by your username/password:

     Example: IMP SCOTT/TIGER

Or, you can control how Import runs by entering the IMP command followed

by various arguments. To specify parameters, you use keywords:

     Format:  IMP KEYWORD=value or KEYWORD=(value1,value2,...,valueN)

     Example: IMP SCOTT/TIGER IGNORE=Y TABLES=(EMP,DEPT) FULL=N

               or TABLES=(T1:P1,T1:P2), if T1 is partitioned table

USERID must be the first parameter on the command line.

Keyword  Description (Default)       Keyword      Description (Default)

--------------------------------------------------------------------------

USERID   username/password           FULL         import entire file (N)

BUFFER   size of data buffer         FROMUSER     list of owner usernames

FILE     input files (EXPDAT.DMP)    TOUSER       list of usernames

SHOW     just list file contents (N) TABLES       list of table names

IGNORE   ignore create errors (N)    RECORDLENGTH length of IO record

GRANTS   import grants (Y)           INCTYPE      incremental import type

INDEXES  import indexes (Y)          COMMIT       commit array insert (N)

ROWS     import data rows (Y)        PARFILE      parameter filename

LOG      log file of screen output   CONSTRAINTS  import constraints (Y)

DESTROY                overwrite tablespace data file (N)

INDEXFILE              write table/index info to specified file

SKIP\_UNUSABLE\_INDEXES  skip maintenance of unusable indexes (N)

FEEDBACK               display progress every x rows(0)

TOID\_NOVALIDATE        skip validation of specified type ids

FILESIZE               maximum size of each dump file

STATISTICS             import precomputed statistics (always)

RESUMABLE              suspend when a space related error is encountered(N)

RESUMABLE\_NAME         text string used to identify resumable statement

RESUMABLE\_TIMEOUT      wait time for RESUMABLE

COMPILE                compile procedures, packages, and functions (Y)

STREAMS\_CONFIGURATION  import streams general metadata (Y)

STREAMS\_INSTANTIATION  import streams instantiation metadata (N)

DATA\_ONLY              import only data (N)

VOLSIZE                number of bytes in file on each volume of a file on tape

The following keywords only apply to transportable tablespaces

TRANSPORT\_TABLESPACE import transportable tablespace metadata (N)

TABLESPACES tablespaces to be transported into database

DATAFILES datafiles to be transported into database

TTS\_OWNERS users that own data in the transportable tablespace set

Import terminated successfully without warnings.

相关参数

RECORDLENGTH

如果跨平台进行导出导入，RECORDLENGTH的值要求一致，建议设置为65535

commit

如果长时间导入有可能会出现undo不足ora-01555的问题。

可以添加commit=y参数

默认commit=n 会在导入一个表后才进行提交，表比较大的情况有可能会占用大量undo ，如果undo爆满导入中断，还需要进行大量的回滚操作。

IMP-00058: ORACLE error 30036 encountered

ORA-30036: unable to extend segment by 8 in undo tablespace 'UNDOTBS1'

IMP-00028: partial import of previous table rolled back: 14351923 rows rolled back

IMP-00017: following statement failed with ORACLE error 2264:

因此对于大表建议添加commit=y来减少对undo的压力。这会降低导入的性能。

另外如果表中有LOBs, LONG, BFILE, REF, ROWID, or UROWID 列，设置commit=y会一行行提交，对导入性能严重影响。

ROWS

Default: y

Specifies whether to import the rows of table data.

If ROWS=n, then statistics for all imported tables will be locked after the import operation is finished.

rows=n不导入数据

SHOW

show=y表示只列出备份文件中所有对象的DDL创建语句,不进行实际的导入。

STATISTICS

Default: ALWAYS

建议导入时设置statistics=none ，然后导入完成后，重新收集导入用户或者表的统计信息。参考 统计信息收集

不建议使用sysdba模式导入，除非oracle support要求，或者用来传输表空间操作。

=======================================================

> imp 示例

1、导入数据库

imp时 full=y 指的是导入export file中的所有内容，而不一定是数据库全库。

如针对users的导出文件也可以使用full=y来导入。

如果使用全库导入，他会自动按照原路径去创建表空间，如果目标服务器上有多个数据库，则有可能会覆盖破坏其他数据库已有的数据文件。

不建议采用全库导入的方式。

2、导入用户

不会导入用户的角色，权限，需要运行脚本赋权限。

可以使用DBArtisan抓取用户创建的脚本，或者使用如下脚本抓取指定用户的DDL语句及用户的所有权限。（脚本不支持9i）

set serveroutput on size 1000000

set line 800

set verify off

undefine user\_name

declare

v\_name varchar2(30) := upper('&user\_name');

no\_grant exception;

pragma exception\_init( no\_grant, -31608 );

begin

dbms\_metadata.set\_transform\_param(dbms\_metadata.SESSION\_TRANSFORM, 'SQLTERMINATOR', TRUE);

dbms\_output.enable(1000000);

dbms\_output.put\_line(dbms\_metadata.get\_ddl('USER',v\_name));

begin

dbms\_output.put\_line(dbms\_metadata.get\_granted\_ddl('SYSTEM\_GRANT',v\_name));

exception

when no\_grant then dbms\_output.put\_line('– No system privs granted');

end;

begin

dbms\_output.put\_line(dbms\_metadata.get\_granted\_ddl('ROLE\_GRANT',v\_name));

exception

when no\_grant then dbms\_output.put\_line('– No role privs granted');

end;

begin

dbms\_output.put\_line(dbms\_metadata.get\_granted\_ddl('OBJECT\_GRANT',v\_name));

exception

when no\_grant then dbms\_output.put\_line('– No object privs granted');

end;

begin

dbms\_output.put\_line(dbms\_metadata.get\_granted\_ddl('TABLESPACE\_QUOTA',v\_name));

exception

when no\_grant then dbms\_output.put\_line('– No tablespace quota specified');

end;

dbms\_output.put\_line(dbms\_metadata.get\_granted\_ddl('DEFAULT\_ROLE', v\_name ));

exception

when others then

if SQLCODE = -31603 then dbms\_output.put\_line('– User does not exists');

else raise;

end if;

end;

/

**imp导入用户之前，要保证数据库中存在用户。**

**imp导入用户之前，要确保在原库中用户所使用的同名表空间已经创建成功，并且空间要充足。**

注意：

不会导入同义词，需要使用脚本查出ddl语句，参考导出用户部分。

imp [userid=system/oracle@192.168.100.100/xx](mailto:userid=system/oracle@192.168.100.100/xx) buffer=104857600 recordlength=65535 statistics=none file=exp\_users.dmp log=imp\_users.log FEEDBACK=100 fromuser=ls

如果要导入到其他用户下如lss，则添加touser参数

imp [userid=system/oracle@192.168.100.100/xx](mailto:userid=system/oracle@192.168.100.100/xx) buffer=104857600 recordlength=65535  statistics=none file=exp\_users.dmp log=imp\_users.log FEEDBACK=1000 fromuser=ls touser=lss

2、导入表

表上的触发器也可以同时导入。

导入表，不需要先手动建表，如果导入的表已经存在会提示create table 错误，而中断导入，可以加上参数 IGNORE=y 则导入的数据会追加到已有的表中，当然原表有主键或唯一索引，或者导入的表含有主键或者唯一索引（可以使用data\_only=y来避免导入主键或者唯一索引），导入时有可能会因为唯一性而报错中断导入。

tables参数

imp TABLES=(jones.accts, scott.emp, scott.dept) 这样写是错误的！

如下写法是正确的。如果有多个用户的多张表，则分多个imp命令导入。

imp FROMUSER=jones TABLES=(accts)

imp FROMUSER=scott TABLES=(emp,dept)

导入到同名用户下

imp [userid=system/oracle@192.168.100.100/xx](mailto:userid=system/oracle@192.168.100.100/xx) buffer=104857600 recordlength=65535 statistics=none file=exp\_tabs.dmp log=imp\_users.log FEEDBACK=100 fromuser=scott tables=(emp)

导入到其他用户下

imp [userid=system/oracle@192.168.100.100/xx](mailto:userid=system/oracle@192.168.100.100/xx) buffer=104857600 recordlength=65535 statistics=none file=exp\_tabs.dmp log=imp\_users.log FEEDBACK=100 fromuser=scott touser=ls tables=(emp)  ------需要imp\_full\_database权限

导入分区表的一个分区

imp [userid=system/oracle@192.168.100.100/xx](mailto:userid=system/oracle@192.168.100.100/xx) buffer=104857600 recordlength=65535 statistics=none file=exp\_full.dmp log=imp\_users.log FEEDBACK=100 fromuser=scott tables=(t\_partition\_range:t\_range\_p1)

通配符%可以来匹配表名中的任意字符。

TABLES=(%d%,b%s)

===============================================================

>探索，其他用法

imp \'sys/1234 as sysdba\' file=/u01/hr.dmp  show=y ----查看dmp文件内容

When SHOW=Y is used, the content of the export dump file is listed to the display and not imported.

想要导入快：

\* 数据文件包括临时文件、undo都足够大，不要产生自动扩展的情况

\* redo足够大或者多放几组，不要产生日志切换跟不上的情况，归档就更不能开了

\* 太大的表单独处理，9i imp的时候表太大时间太长可以ctrl c跳过这张表，最

   后的时候单独处理。单独处理就是可以先数据再索引之类的

\* 不要commit=y

\* 做2次导入先导入rows，然后单独导入 indexy

\* 使用direct=y 一般配合recordlength参数可以加快导出。该参数最大64k，但如果设置成65536会提示你截断到65535，所以一般用65535。

=============================================

windows平台自动化脚本

rem \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

rem 用于枣庄市公安局生产环境备份计划任务

rem 使用exp备份功能导出

rem \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

@echo off

rem \*\*\*备份库数据库文件到E\SJBF\lc0019999\_XX\_XX数据库文件(%date:~0,10%).dmp

rem \*\*\*开始备份\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

exp [lc0019999/aaaaaa@10.52.46.129/ORACL](mailto:lc0019999/aaaaaa@10.52.46.129/ORACL) file=E:\SJBF\lc0019999\_%date:~0,10%.dmp log=E:\SJBF\lc0019999\_%date:~0,10%.log

rem \*\*\*删除备份N天前的\*.dmp 和 \*.log 文件

forfiles /P E:\SJBF\   -D -20 /C "cmd /c del /f @path"

rem \*\*\*结束\*\*\*

文档原创，转载请注明出处---------------