从数据库A实例orcl中oracle用户将对象定义以及数据导入数据库B实例orcl的oracledb用户

数据库A的信息：

实例：orcl

用户名：oracle

密码：123456

临时表空间：temp

表空间：oracle\_db，oracleidx\_db

数据库B的信息：(需要重新创建用户和表空间)

实例：orcl

用户名：oracledb

密码：123456

临时表空间：temp

表空间：oracledb\_db，oracledbidx\_db

1. 以sys用户登录数据库A

sqlplus / as sysdba;

1. 以sys用户创建导出目录expdp\_dir

create or replace directory expdp\_dir as ‘/opt/oracle/expdp\_dir’;

1. 给目录expdp\_dir授权

grant read,write on directory expdp\_dir to oracle;

1. 退出sql命令行：quit
2. 检查目录/opt/oracle/expdp\_dir是否存在，不存在则创建

mkdir --parents /opt/oracle/expdp\_dir

1. 在数据库A机器上执行expdp导出命令，导出数据，并不导出统计信息

expdp oracle/123456@orcl schema=oracle directory=expdp\_dir dumpfile=expdp.dmp content=all exclude=statistics logfile=expdp.log

1. 以SYS用户在数据B上创建表空间

首先创建临时表空间，若不创建则默认的临时表空间为temp

create temporary tablespace db\_temp

tempfile '/opt/oracle/db/db\_temp.dbf '

size 32m

autoextend on

next 32m masize unlimited

extent management local;

创建数据表空间，若没有创建则默认永久性表空间是system

create tablespace oracledb\_db

datafile ‘/opt/oracle/db/oracledb01.dbf’

size 300M

autoextend on

next 32M maxsize unlimited

extent management local;

创建索引表空间，若没有创建则默认永久性表空间是system

create tablespace oracledbidx\_db

datafile ‘/opt/oracle/db/oracledb02.dbf’

size 100M

autoextend on

next 32M maxsize unlimited

extent management local;

1. 在数据库B上创建用户oracledb

create user oracledb identified by 123456

account unlock

default tablespce oracledb\_db

temporary tablespace temp;

说明：

临时表空间，是用户查询以及操作时会大量用到的表空间。比如排序，分组等，如果数据量比较大，那么内存不可能都分给这一个用户工作存储数据，所以会把一些数据放在临时表空间中，这样能节省内存空间。而且再次查询时可直接从临时表空间中调取，节约时间。

默认表空间，存储数据的默认参数。比如你新建立了一张table，那么这个table建立在什么地方？基本参数是什么（比如块的大小，区的扩展等等）？如果这些都没有指定，那么就会放到默认表空间中。

举个例子：假设一个用户能够向3个表空间上存储数据，某次新建立了一个segment，没有指定表空间，那么这个segment就会存储到默认表空间上。

1. 以sys用户在数据库B给用户oracledb授权

grant

connect, resource,

create table, drop table, alter table, truncate table,

create procedure, drop procedure,

create type, drop type,

create view, drop view,

create package, drop package,

create trigger, drop trigger,

debug any procedure, debug any session,

create session, alter sesstion,

select, update, delete, insert

to oracledb;

说明：

dba: 拥有全部特权，是系统最高权限，只有DBA才可以创建数据库结构

connect: 拥有connect权限的用户只可以登录Oracle，不可以创建实体，不可以创建数据库结构

resource: 拥有resource权限的用户只可以创建实体，不可以创建数据库结构

create table:

只能在自己拥有得模式下建立表，即运行用户只能在它有权限的表空间里创建表

create any table:

可以在任何模式下建立表，即允许它在任何表空间里创建表，包括 system表空间

1. 以sys用户按照1. 2. 3. 4. 5.步骤在数据库B中创建目录impdp\_dir

create directory impdp\_dir as ‘/opt/oracle/impdp\_dir’;

grant read,write on directory impdp\_dir to oracledb;

1. 将第6步expdp导出的文件放入数据库B的impdp\_dir目录中
2. 在数据库B机器上执行impdp命令，导入数据

impdp oracledb/123456@orcl directory=impdp\_dir dumpfile=expdp.dmp content=all remap\_schema=oracle:oracledb remap\_tablespce=oracle\_db:oracledb\_db,oracleidx\_db:oracledbidx\_db logfile=impdp.log

1. 结束。