



## Oracle下移动表空间

### 一 组网:

无

### 二 问题描述:

无

### 三 过程分析:

无

### 四 解决方法:

1、首先在sqlplus下登陆oracle如下:

```
SQL> conn /as sysdba
```

已连接。

2、查看表空间分布;

```
SQL> select * from v$tablespace;
```

| TS# | NAME     | INC | BIG | FLA | ENC |
|-----|----------|-----|-----|-----|-----|
| 0   | SYSTEM   | YES | NO  | YES |     |
| 1   | UNDOTBS1 | YES | NO  | YES |     |
| 2   | SYSAUX   | YES | NO  | YES |     |
| 4   | USERS    | YES | NO  | YES |     |
| 3   | TEMP     | NO  | NO  | YES |     |

```
SQL> select name,status from v$datafile;
```

NAME

STATUS

D:\ORACLE10G\DATABASE\DEMO\SYSTEM01.DBF  
SYSTEM

D:\ORACLE10G\DATABASE\DEMO\UNDOTBS01.DBF  
ONLINE

D:\ORACLE10G\DATABASE\DEMO\SYSAUX01.DBF  
RECOVER  
NAME

STATUS

D:\ORACLE10G\DATABASE\DEMO\USERS01.DBF  
ONLINE

3、创建表空间:

```
SQL> create tablespace test
```

```
2 datafile 'D:\Oracle10G\Database\demo\test.dbf' size 100M
```

```
3 uniform size 128K;
```

表空间已创建。

4、改变表空间模式为offline

```
SQL> alter tablespace test offline;
```

表空间已更改。

5、在操作系统移动test表空间数据文件使表空间位置

由D:\Oracle10G\Database\demo\test.db移动到D:\Oracle10G\Database\temp\test.db.

6、sqlplus下输入命令移动表空间:

```
SQL> alter tablespace test rename datafile
      2 'D:\Oracle10G\Database\demo\test.dbf' to
      3 'D:\Oracle10G\Database\temp\test.dbf';
```

7、把test表空间状态改为online;

```
SQL> alter tablespace test online;
```

8、查询表空间文件名和状态

```
SQL> select name,status from v$datafile;
```

NAME

-----  
STATUS

-----  
D:\ORACLE10G\DATABASE\DEMO\SYSTEM01.DBF

SYSTEM

D:\ORACLE10G\DATABASE\DEMO\UNDOTBS01.DBF

ONLINE

D:\ORACLE10G\DATABASE\DEMO\SYSAUX01.DBF

RECOVER

NAME

-----  
STATUS

-----  
D:\ORACLE10G\DATABASE\DEMO\USERS01.DBF

ONLINE

D:\ORACLE10G\DATABASE\TEMP\TEST.DBF

ONLINE

```
SQL> shutdown immediate
```

数据库已经关闭。

已经卸载数据库。

ORACLE 例程已经关闭。

```
SQL> exit
```