

# 实用数据库2

2018年3月2日 13:40

- > shutdown immediately
- > startup

## ➤ **commit;**

更新某个数据项后，需要commit，才算提交完成

## ➤ Lock & latch

## ➤ Table —— tablespace (逻辑) —— datafile (物理)

### 1. 创建表空间:

```
create tablespace ts datafile 'D:\app\...\filename' size 10m;
```

### 2. desc dba\_data\_files;

查找表空间对应的文件名

```
SQL> select file_name from dba_data_files
```

```
2 where tablespace_name = (select tablespace_name from dba_tables
```

```
3 where table_name = 'T1');
```

FILE\_NAME

-----  
C:\USERS\JOHNSON CHEN\DESKTOP\TS

### 3. 恢复已经删除的文件 (通过: 数据文件 + 日志文件)

删除步骤:

```
alter tablespace ts offline;
```

恢复步骤:

```
alter database create datafile 7;
```

```
recover datafile 7
```

```
alter tablespace ts online
```

### 4. 双机热备

## 5. 进程结构

- a. 用户进程
- b. 服务器进程
  - i. 专用服务器进程
  - ii. 共享服务器进程
- c. 后台进程

## 6. 名称解析

服务名

```
$tnsping service_name
```

## 7. 用户进程 -> 服务器进程：连接

服务器进程 -> 例程：会话

## 8. CKPT: checkpoint 检查点

## 9. 查看系统改变号： **scn** —— system change number

```
select current_scn from v$database;
```

```
select current_scn, checkpoint_change# from v$database;
```

## 10. alter system

```
alter database
```

## 11. 手动产生检查点：

```
alter system checkpoint;
```

## 12. 检查点的作用：

- a. 同步所有的数据文件
- b. 同步所有的控制文件，
- c. 发送信号来通知进程DBWR写盘

## 13. show parameter mttr;

```
select ESTIMATED_MTTR from v$instance_recovery;
```

14. 查看后台进程:

```
desc v$bgprocess;  
select name from v$bgprocess;
```

15. 查看控制文件

```
select name from v$controlfile;
```

16. show parameter spfile

17.