课件类别

Oracle数据库基础管理

课件名称

数据库参数维护:常用数据库参数、参数文件维护、参数调整

题目及评分

**1. 设置oradb数据库undo自动管理以支持以下的需求： 1) 避免平均90分钟内出现ORA-01555快照过旧的错误; 2) 该OLTP系统正常营业时间内并发量约500； 3) 晚上和周末作业进程并发数量为12-15;**

**评分因素和命令**

查看参数undo\_retention值

select value from v$parameter where name='undo\_retention'；

（正确值大于等于5400）

查询参数processes值

select value from v$parameter where upper(name)='PROCESSES';

（正确值大于等于550）

查询参数job值

select value from v$parameter where upper(name)='JOB\_QUEUE\_PROCESSES';;

（正确值大于等于15）

**2. 请配置oradb数据库支持300个会话，保留100个做专有连接；**

**评分因素和命令**

查看参数sessions值

select value from v$parameter where name='sessions'

（正确值大于等于300）

查看参数shared\_server\_sessions

select value from v$parameter where name='shared\_server\_sessions'

（正确值小于等于200）

**3.在oradb数据库的SGA中创建一个块大小为16K的额外的高速缓冲区。确保16KB的缓冲区在SGA中一直可用。**

**评分因素和命令**

查看参数db\_16k\_cache\_size值

select value from v$parameter where name='db\_16k\_cache\_size'

（正确值大于0）

**4.** **asmdb数据库采取ASM存储模式，当前数据库无法正常启动，输出“ORA-27102: out of memory”错误，请处理错误，将数据库启动到正常状态**

**评分因素和命令**

检查数据库状态

Select status from v$instance;

（正确值为open）

如果连接不上数据库说明此题错误

**5 Oracle11.2数据库默认区分密码大小写，现要求配置数据库不区分密码大小写**

**评分因素和命令**

查看参数sec\_case\_sensitive\_logon值

select value from v$parameter where name='sec\_case\_sensitive\_logon'

（正确值为false）

**6.oradb数据库当前使用spfile参数文件，请根据spfile，使用数据库命令创建pfile参数文件备份，新创建的参数文件名称为：/examdata/result/pfile\_tmp.ora**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/pfile\_tmp.ora是否存在

（正确值为存在）

**7．查询当前例程正在使用的UNDO表空间，并将查询命令和结果保存在/examdata/result/query\_default\_undo.log文件**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/query\_default\_undo.log是否存在

（正确值为存在）

确认文件/examdata/result/query\_default\_undo.log存在以下关键信息

undo\_tablespace

**8.查询UNDO数据的最大保留时间，修改UNDO数据的最大保留时间为80分钟，并将查询命令和结果保存在/examdata/result/query\_undo\_retention.log文件。**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/query\_undo\_retention.log是否存在

（正确值为存在）

确认文件/examdata/result/query\_undo\_retention.log存在以下关键信息

undo\_retention

查询参数undo\_retention值

select value from v$parameter where name='undo\_retention’

（正确值为4800）

**9.请确定oradb数据库所使用的参数文件的类型（PFILE或SPFILE），并将命令和输出结果保存在/examdata/result/query\_para\_file.log**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/query\_para\_file.log是否存在

（正确值为存在）

确认文件/examdata/result/query\_para\_file.log存在以下关键信息

pfile或者spfile

**10.查询oradb数据的db\_block\_size参数的值，并将查询命令和结果保存在/examdata/result/query\_para\_block.log文件**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/query\_para\_block.log是否存在

（正确值为存在）

确认文件/examdata/result/query\_para\_block.log存在以下关键信息

db\_block\_size

**11.修改当前会话的NLS\_DATE\_FORMAT参数值为“ YYYY-MM-DD”，然后显示当前系统日期，并将命令和输出日志保存在/examdata/result/query\_date\_format.log文件**

**评分因素和命令**

确认文件/examdata/result/query\_date\_format.log文件是否存在

（正确值为存在）

确认文件/examdata/result/query\_date\_format.log文件存在以下关键信息

alter session set nls\_date\_format='YYYY-MM-DD'