

简析OracleOnlineRedoLogFile PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/467/2021_2022__E7_AE_80_E6_9E_90Orac_c67_467983.htm 一、redologfile的简单介绍 它一般由大小相同的一组文件构成。我们可以查看数据库视图v\$logfile知道它的个数和存储位置。

SVRMGRL>select*fromv\$logfile. 查看数据库视图v\$log知道它当前的状态。 SVRMGRL>select*fromv\$log. 一个时间只有一组logfilegroup是工作状态(current)，redologfile满了后会自动切换到下一个logfilegroup，如果数据库是归档方式同时写到归档日志文件。这些文件不能用常规的文本编辑器查看,它以特定的格式存放,只有数据库或者专门的软件可以看懂它。

redologfile的最大数目是在创建数据库时指明的。如果你想知道当前数据库redologfile的最大数值是多少，重新生成控制文件,就可以知道。

SVRMGRL>alterdatabasebackupcontrolfiletoTRACE. 这条语句会在\$ORACLE_BASE/admin/dbname/udump/路径下生成当前时间的一个*.trc文件,也就是数据库的控制文件,用文本编辑器,即可看到数据库创建时用的一些参数,包括redologfile的最大数(maxlogfiles),每组最大的成员个数(maxlogmembers)。

二、redologfile的大小和位置对数据库性能的影响 如果用ORACLE的安装向导创建的典型数据库,它的redologfile大小为500K,这基本上是不能满足典型的OLTP应用的,在数据库日志文件(alert_orasid.log)里会记录着频繁的logswitch。ORACLE推荐logswitch时间最好在15--30分钟之间,所以redologfile的大小由数据库DML操作数据量的大小决定其最佳大小。 redologfile

最好有多个分布在不同硬盘的存储位置,多组成员,使数据库恢复时有更多的选择。典型的OLTP应用, redologfile大小可以为16M。当然繁忙的数据库,例如当今的门户网站,这个值可以达到100M以上. 如果你发现当前数据库日志文件里logswitch的时间偏大或者偏小, 不要紧。ORACLE提供了在数据库联机状态来改变redologfile大小的方法。三、在联机状态改变redologfile大小的方法 假如原来数据库有3个小的redologfile, 下面是UNIX环境下的一个例子: 第一步:往数据库添加三个大的redologfile

```
SVRMGRL>ALTERDATABASEADDLOGFILEGROUP4  
(/opt/oradata/app/redo04.log,  
/ora_bak/oradata2/redolog/redo04.log)size16Mreuse.
```

```
SVRMGRL>ALTERDATABASEADDLOGFILEGROUP5  
(/opt/oradata/app/redo05.log,  
/ora_bak/oradata2/redolog/redo05.log)size16Mreuse.
```

```
SVRMGRL>ALTERDATABASEADDLOGFILEGROUP6  
(/opt/oradata/app/redo06.log,  
/ora_bak/oradata2/redolog/redo06.log)size16Mreuse.
```

100Test 下载
频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com