

启动Oracle常见疑难问题分析 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/224/2021\\_2022\\_\\_E5\\_90\\_AF\\_E5\\_8A\\_A8Orac\\_c102\\_224319.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022__E5_90_AF_E5_8A_A8Orac_c102_224319.htm) 实例和数据库的启动与关闭是DBA的重要职责之一。只有打开数据库，其他用户才能对数据库中的数据进行操作。一旦数据库关闭，便不能对其操作。对于DBA们来说，关闭和重新启动数据库以便优化、调整应用程序的运行是经常碰到的事情。如果用户已经进入了数据库，使用SHUTDOWN IMMEDIATE 或SHUTDOWN ABORT命令来执行关闭数据库，则用户将失去连接，直到数据库重新启动。经常关闭和启动会对数据库性能造成一定的影响，当然也会影响到用户对数据库的使用。本文从管理数据库的角度来分析在Oracle启动和关闭时经常遇到的问题，并总结了在启动和关闭Oracle数据库中应该注意的问题和事项。

启动常见问题（一）在一个控制文件被损坏情况下，如何正常启动？

系统环境 操作系统：Windows 2000 Advanced Server  
数据库：Oracle 8i R2 (8.1.6) for NT 企业版 安装路径：  
C:\ORACLE 错误现象 因硬盘有坏道，一个控制文件损坏了，或人工误删一个控制文件，控制面板的Oracle相关服务可以启动成功，但用SQL\*Plus无法连接。错误提示为“ORA-01034: ORACLE not available”。

解决方法（1）在开始菜单中直接运行命令，进入“svrmgrl>”提示符模式。（2）在“svrmgrl>”提示符下键入“connect internal”命令。（3）在“svrmgrl>”提示符下键入“shutdown abort”命令关闭数据库。（4）找到init.ora文件，它一般位于“C:\Oracle\admin\oradb\pfile”目录下，然后修改init.ora文件

，使无法使用的控制文件不在control\_files参数中定义。如“ C:\Oracle\oradata\oradb\control03.ctl ”，可在init.ora中将其删除掉，或者更换成其它可启动的控制文件。修改前：  
control\_files=( “ C:\Oracle\oradata\oradb\control01.ctl  
” .C:\Oracle\oradata\oradb\control02.ctl “ , ”  
“ C:\Oracle\oradata\oradb\control03.ctl ” ) 修改后：  
control\_files=( “ C:\Oracle\oradata\oradb\ control01.ctl ” ,  
“ C:\Oracle\oradata\oradb\control02.ctl ” ) ( 5 ) 重新启动数据库实例，即可解决问题。注意：在控制文件中最少要有两个控制文件。

(二) 联机热备份失败后，如何打开数据库？系统环境：操作系统：Windows 2000 Advanced Server 数据库：Oracle 8i R2 (8.1.6) for NT 企业版 安装路径：C:\ORACLE 错误现象 进行联机热备份时，服务器发生故障（如掉电等）。重新启动服务器后，再启动数据库时，无法打开数据库，Oracle要求进行介质恢复，因为表空间还处在热备份状态。解决方法 (1) 先将数据库设置为归档模式 C:\>svrmgrl  
svrmgrl>connect internal svrmgrl>alter tablespace 表空间名 begin backup. 说明：这是在表空间进行热备份模式没结束时，就强行关闭数据库所造成的错误。 svrmgrl>shutdown abort  
svrmgrl>startup mount (2) 将此表空间的数据文件在没打开数据库时，设置成“ end backup ”模式 svrmgrl>alter database datafile 表空间的数据文件名 end backup ; (3) 执行表空间介质恢复 svrmgrl>recover tablespace 表空间名 ; svrmgrl>alter database open ; (三) Oracle启动时，监听器不启动或打开出错？ 错误现象：ORACLE启动时，监听器不启动或打开出错；服务器端：用username/password登录正常，但

用username/password@alias登录不成功；客户端：

用username/password@alias登录不成功 解决方法（1）如果是因为修改了NT的机器名，则把listener.ora文件中的host参数全部改为新的NT机器名，重新启动OracleTNSListener80服务即可。[1] [2] [3] [4] 下一页 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](http://www.100test.com)