

用Oracle8i修复数据库坏块的三种方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/220/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8Oracle8\\_c67\\_220308.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022__E7_94_A8Oracle8_c67_220308.htm)

在进行SUN CLUSTER双机切换、意外断电或其它情况下，有时会发生共享盘MOUNT不上的情况，需要使用FSCK对共享盘进行修复。修复完成后，在数据库启动过程中，却又出现"数据块损坏，无法启动数据库"的现象，此时，可以根据不同的数据块损坏类型，检测并修复错误。在此介绍三种使用Oracle8i修复损坏数据块的方法。

一、数据块损坏，错误代码为: ORA-01578ORA-1115 I/O ERROR READING BLOCK通常后跟ORA-737X错误与操作系统错误(如UNIX中的错误号5)。产生原因：1. 硬件问题(磁盘控制器问题或磁盘问题)；2. 物理级的数据块损坏(通常由前一原因造成)；3. 处理巨型文件时，后跟错误代码ORA-7371。确定故障原因与恢复的方法：1. 查看alert.log文件中其它ORA-1115错误的发生情况：1) 如果指向不同磁盘的文件，则是磁盘控制器的的问题，查看V\$DATAFILE，有哪些文件位于该控制器下，转到第二步；2) 如果指向相同磁盘的不同文件，则是磁盘的问题，转到第二步；3) 如果指向同一个文件，执行以下语句查找文件名：SELECT SEGMENT\_NAME,SEGMENT\_TYPE FROM DBA\_EXTENTS WHERE FILE\_ID= AND BETWEEN BLOCK\_ID AND BLOCK\_ID BLOCKS-1.其中，文件号与块号是ORA-1115中指出的，如果该查询持续指向某表或索引，则重建它们即可。

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)