



链滴

Oracle 异常:ORA-03113

作者: [zhengxiong](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1371117555174>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p> 今天突然公司Oracle数据库服务器连接不上了! </p>
<p> 通过SSH连接上去后,发现Oracle服务已经启动了,但是无法正常关闭,最后只好Kill掉了! </p>
<p> kill之后,使用startup启动数据库时候,却提示异常,数据库无法启动: </p>
<p> </p>
<pre>ORA-03113: end-of-file on communication channel
Process ID:22338
Session ID: 1 Serial number: 3</pre>
<p> 首先,我们在\$ORACLE_HOME/diag/rdbms/orcl11g/orcl/trace目录下,根据Process ID,找到orc_ora_22338.trc日志文件, </p>
<p> 日志中,有这样一行记录: </p>
<pre>ORA-19815: WARNING: db_recovery_file_dest_size of 4070572032 bytes is 100.00% used, and has 0 remaining bytes available.</pre> 原来是因为归档日志空间被耗尽了,导致数据库宕机及无法启动.
<p> </p>
<p> 如何解决呢?有如下2种方法: </p>
<p> </p>

 扩大db_recovery_file_dest_size

 startup nomount (启动数据库到nomount状态)
 show parameter db_recovery (查看归档日志位置及区大小,poc中默认是4G)
 alter system set db_recovery_file_dest_size=6000M; (增大空间到6G(定义归档日志存储空间大小))
 alter system set db_flashback_retention_target=10080;(缩小时间,时间计算方法是24小时*60分钟(定义归档日志存储时间))
 alter database mount
 alter database open

 清理归档日志文件

 rman target / (进入rman)
 delete expired archivelog all;(清理过期日志,需要提前定义归档日志存储时间(第一种方法中的步骤))

<p> </p>