

## 参考 – 解决 ORA-19809: limit exceeded for recovery files

### 版权信息

1. 本文可能的出处：
  - A、轩辕高端 IT 培训中心技术人员自主撰写
  - B、相关书籍摘录
  - C、互联网上摘录
  - D、其他人员或组织赠予
2. 版权声明：

轩辕高端 IT 培训中心对上述四种渠道获取的内容均不宣称版权所有，原文版权属于各自的原作者或翻译者，由轩辕高端 IT 培训中心整理过的文档仅供其内部学员参考用，请勿用于商业用途。
3. 原文作者：

作者：程磊  
译者：
4. 原文链接
5. 参考文档：

<http://tamimdba.wordpress.com/>

### 无法连接到 Oracle

一般出现日志文件爆满的情况会导致如下错误：

```
ORA-01033: ORACLE initialization or shutdown in progress
```

则需按以下步骤解决问题：

#### 1. 先关闭数据库

```
SQL> shutdown immediate;  
ORA-01109: database not open  
Database dismounted.  
ORACLE instance shut down.
```

#### 2. 开启数据库

```
SQL> startup  
ORACLE instance started.  
  
Total System Global Area  599785472 bytes  
Fixed Size                  1250356 bytes  
Variable Size              180358092 bytes
```

```
Database Buffers          411041792 bytes
Redo Buffers              7135232 bytes
Database mounted.
ORA-16038: log 2 sequence# 135 cannot be archived
ORA-19809: limit exceeded for recovery files
ORA-00312: online log 2 thread 1:
'/usr/lib/oracle/xe/app/oracle/flash_recovery_area/XE/archivelog/xxx.
log'
```

### 3. 可能的问题：恢复日志文件所需的空間已不够

```
SQL> show parameter DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE;
```

NAME	TYPE	VALUE
db_recovery_file_dest_size	big integer	4G

### 4. 修复该问题，扩大恢复日志的空间

```
SQL> ALTER SYSTEM SET DB_RECOVERY_FILE_DEST_SIZE = 8G;
```

```
System altered.
```

### 5. 打开数据库

```
SQL> alter database open;
```

```
Database altered.
```

## 手工删除恢复日志

### 1. 首先到恢复日志目录下，删除不要的日志（如日期靠前的文件）

```
$ cd /usr/lib/oracle/xe/app/oracle/flash_recovery_area/XE/archivelog
$ rm -rf 2010-06*
```

### 2. 然后使用 rman 工具，删除过期的恢复日志文件（即上个步骤删除的文件）

```
$ cd $ORACLE_HOME/bin
$ rman
Recovery Manager: Release 10.2.0.1.0 - Production on Sun Jul 11
23:07:27 2010

Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

RMAN> connect target;
RMAN> crosscheck archivelog all;
```

```
RMAN> delete expired archivelog all;
```