

Windows环境中Kill掉Oracle线程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/286/2021_2022_Windows_E7_8E_AF_c67_286288.htm 你遇到过下面类似的情况吗？一个用户进程长期占用资源而不释放，导致Oracle进程占用了系统的大量资源，Oracle系统的效率变得很低。如果简单的关闭重启Oracle实例，势必影响所有的用户。有没有办法仅仅只Kill掉有问题的用户进程而不用关闭整个Oracle实例呢？答案是肯定的，使用Oracle提供的一个名叫Orakill的工具。大家都知道，Windows 2000是一个基于线程的操作系统，而不是象Unix、Linux那样基于进程的操作系统。整个Oracle的后台进程、用户进程等，在Windows 2000环境下，都包含

在ORACLE.EXE这单独的一个体系进程中了，通过查看‘任务管理器’——‘进程’就可以看到。如果你不是使用MTS多线程服务器的模式，如果你Kill掉ORACLE.EXE这个进程，将导致整个Oracle实例关闭，如同使用Shutdown abort命令一样。由于Windows自己没有提过一个专门用来Kill掉单个线程的工具，因此Oracle从Oracle7.3.3.6开始，自己提供了一个基于字符界面的用来在Windows环境下强制Kill掉一个线程的工具——Orakill。Orakill的使用方法如下：Dos提示符

下:>orakill sid thread 说明：sid Oracle的Sid号 thread Oracle的线程id号 在Sql*plus工具里面可以查询到Oracle的线程号

```
sql:>Select p.spid THREADID, s.osuser, s.program  
sql:>From v$process p, v$session s  
sql:>Where p.addr = s.addr 结果如下：
```

```
THREADID OSUSER PROGRAM -----  
----- 169 SYSTEM ORACLE.EXE 215
```

SYSTEM ORACLE.EXE 280 SYSTEM ORACLE.EXE 267 SYSTEM ORACLE.EXE 287 SYSTEM ORACLE.EXE 288 SYSTEM ORACLE.EXE 271 SYSTEM ORACLE.EXE 282 SYSTEM ORACLE.EXE 266 269 239 PROD_NT\djones SVRMGRL.EXE 281 SSMITH-PC\ssmith SQLPLUSW.EXE 12 rows 0selected. 需要注意的是，如果你Kill掉的是Oracle的核心后台线程(DBWR, LGWR, SMON or PMON),将导致Oracle实例关闭。检查Oracle的核心后台线程的方法如下：

```

sql:>Select vb.name NOME,
vp.programe PROCESSNAME, vp.spid THREADID, vs,sid SID
sql:>From v$session vs, v$process vp, v$bgprocess vb sql:>Where
vb.addr ' 00 ' and sql:>vb.paddr = vp.addr and sql:>vp.addr =
vs.paddr 查询结果如下：

```

NOME	PROCESSNAME	THREADID	SID
-----	-----	-----	-----
PMON			
ORACLE.EXE 169 1	DBW0		
ORACLE.EXE 215 2	LGWR		
ORACLE.EXE 280 3	CKPT		
ORACLE.EXE 267 4	SMON		
ORACLE.EXE 287 5	RECO		
ORACLE.EXE 288 6	SNP0		
ORACLE.EXE 271 7	SNP1		
ORACLE.EXE 282 8			

8 rows 0selected.

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