

Oracle查找消耗CPU资源Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Oracle_E6_9F_A5_E6_c102_644917.htm "tbbnc"> 很多时候我们的服务器可能会经历CPU消耗100%的性能问题。排除系统的异常，这类问题通常都是因为系统中存在性能低下甚至存在错误的SQL语句，消耗了大量的CPU所致。使用top监控数据库进程

```
top - 14:27:12 up 58 days, 13:26, 4 users, load average: 0.27, 0.35, 0.36
Tasks: 262 total, 1 running, 261 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu(s): 1.5% us, 0.4% sy, 0.0% ni, 98.0% id, 0.1% wa, 0.0% hi, 0.0% si
Mem: 32906904k total, 11103516k used, 21803388k free, 272816k buffers
Swap: 24579408k total, 0k used, 24579408k free, 9181336k cached
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME	COMMAND
26117	oracle	15	0	5757m	2.9g	2.9g	S	49	9.2	40:20.73	oracle
26115	oracle	16	0	5757m	3.9g	3.9g	S	2	12.4	70:31.67	oracle
7760	root	16	0	532m	19m	9436	S	0	0.1	39:13.60	crsd.bin
21172	oracle	16	0	5797m	71m	37m	S	0	0.2	4:50.59	oracle
25853	oracle	16	0	5753m	174m	168m	S	0	0.5	0:39.75	oracle
13424	oracle	15	0	5751m	403m	400m	S	0	1.3	0:04.43	oracle
6901	oracle	16	0	36192	2104	1496	S	0	0.0	0:00.61	sshd

寻找CPU使用过量的session，找出高CPU利用率的SQL：
SQLamp.pid)) ORDER BY piece ASC. Enter value for pid: 26117 old 9: WHERE c.spid = gt.= 2009-05-07 AND T.SDSJ lt.=20) where rn >.0 27 rows 0selected. 这段代码就是当前正在疯狂消耗CPU的资源。接下来需要进行的工作就是找出这段代码的问题，看是否可以通过优化提高其效率，减少资源消耗。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