

Oracle诊断案例：Job任务停止执行 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E8_AF_8A_E6_c102_143608.htm

摘要: 本文通过一次Oracle Job任务异常案例诊断，分析其原因及解决过程，从内部揭示Oracle Job任务调度及内部计时机制。问题及环境 接到研发人员报告，数据库定时任务未正常执行，导致某些操作失败。开始介入处理该事故. 系统环境: 以下为引用的内容：

```
SunOS DB
5.8 Generic_108528-21 sun4u sparc SUNW,Ultra-4 Oracle9i
Enterprise Edition Release 9.2.0.3.0 - Production
解决过程 首先介入检查数据库任务 以下为引用的内容：
$ sqlplus "/ as sysdba"
SQL*Plus: Release 9.2.0.3.0 - Production on Wed Nov 17 20:23:53
2004 Copyright (c) 1982, 2002, Oracle Corporation. All rights
reserved. Connected to: Oracle9i Enterprise Edition Release 9.2.0.3.0
- Production With the Partitioning, OLAP and Oracle Data Mining
options JServer Release 9.2.0.3.0 - Production SQL> 0select
job,last_date,last_sec,next_date,next_sec,broken,failures from
dba_jobs. JOB LAST_DATE LAST_SEC NEXT_DATE
NEXT_SEC B FAILURES INTERVAL -----
-----
```

```
----- 31 16-NOV-04 01:00:02 17-NOV-04
01:00:00 N 0 trunc(sysdate 1) 1/24 27 16-NOV-04 00:00:04
17-NOV-04 00:00:00 N 0 TRUNC(SYSDATE) 1 35 16-NOV-04
01:00:02 17-NOV-04 01:00:00 N 0 trunc(sysdate 1) 1/24 29
16-NOV-04 00:00:04 17-NOV-04 00:00:00 N 0
TRUNC(SYSDATE) 1 30 01-NOV-04 06:00:01 01-DEC-04
```

06:00:00 N 0 trunc(add_months(sysdate,1), ' MM ') 6/24 65
16-NOV-04 04:00:03 17-NOV-04 04:00:00 N 0 trunc(sysdate 1)
4/24 46 16-NOV-04 02:14:27 17-NOV-04 02:14:27 N 0 sysdate 1 66
16-NOV-04 03:00:02 17-NOV-04 18:14:49 N 0 trunc(sysdate 1)
3/24 8 rows 0selected.发现JOB任务是都没有正常执行，最早一个应该在17-NOV-04 01:00:00执行。但是没有执行。建立测试JOB 以下为引用的内容： create or replace PROCEDURE
pining IS BEGIN NULL. END. / variable jobno number. variable
instno number. begin 0select instance_number into :instno from
v\$instance. dbms_job.submit(:jobno, ' pining. ', trunc(sysdate
1/288, ' MI '), ' trunc(SYSDATE 1/288, ' ' MI ' ') ', TRUE,
:instno). end. /发现同样的，不执行。但是通过dbms_job.run()
执行没有任何问题。 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