

OracleJob任务异常原因分析及其解决（1）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_OracleJob_E4_c102_143640.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: 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 \$ 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 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