

ORACLE10g自动收集CBO统计信息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_ti2020/645/2021_2022_ORACLE10g_E8_c102_645086.htm "libai"> 从Oracle Database 10g开始

，Oracle在建库后就默认创建了一个名为GATHER_STATS_JOB的定时任务，用于自动收集CBO的统计信息。这个自动任务默认情况下在工作日晚上10：00-6：00和周末全天开启。调

用DBMS_STATS.GATHER_DATABASE_STATS_JOB_PROC收集统计信息。该过程首先检测统计信息缺失和陈旧的对象。

然后确定优先级，再开始进行统计信息。可以通过以下查询这个JOB的运行情况：

```
0select * from Dba_Scheduler_Jobs where  
JOB_NAME =GATHER_STATS_JOB 其实同在10点运行的Job  
还有一个AUTO_SPACE_ADVISOR_JOB： SQL> 0select  
JOB_NAME, LAST_START_DATE from dba_scheduler_jobs.  
JOB_NAME LAST_START_DATE -----  
-----
```

```
AUTO_SPACE_ADVISOR_JOB 04-DEC-07 10.00.00.692269 PM  
08:00 GATHER_STATS_JOB 04-DEC-07 10.00.00.701152 PM  
08:00 FGR$AUTOPURGE_JOB PURGE_LOG 05-DEC-07  
03.00.00.169059 AM PRC
```

然而这个自动化功能已经影响了很多系统的正常运行，晚上10点对于大部分生产系统也并非空闲时段。而自动分析可能导致极为严重的闩锁竞争，进而可能导致数据库Hang或者Crash。来源：考试大 所以建议最好关闭这个自动统计信息收集功能： exec

```
DBMS_SCHEDULER.DISABLE(GATHER_STATS_JOB). 自动
```

化永远而严重的隐患相伴随！编辑特别推荐: oracle认证考试费用 Oracle的入门心得 使用Oracle外部表的五个限制 Oracle服务器参数文件维护的四个技巧 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