

Oracle数据库中使用DBMS_PROFILER进行调优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_ti2020/577/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_577843.htm 在进行数据库调优时，代码的性能

瓶颈至关重要，Oracle数据库提供的DBMS_PROFILER包可以特别方便的发现瓶颈的所在之处。DBMS_PROFILER在使用之前可能需要安装，具体安装步骤如下：

1：执行\$ORACLE_HOME/rdbms/admin/profload.sql
2：创建一个用于存放跟踪信息的schema

```
CREATE USER profiler IDENTIFIED BY profiler DEFAULT TABLESPACE users QUOTA UNLIMITED ON users. GRANT connect TO profiler. CREATE PUBLIC SYNONYM plsql_profiler_runs FOR
```

```
profiler.plsql_profiler_runs. CREATE PUBLIC SYNONYM plsql_profiler_units FOR profiler.plsql_profiler_units. CREATE PUBLIC SYNONYM plsql_profiler_data FOR
```

```
profiler.plsql_profiler_data. CREATE PUBLIC SYNONYM plsql_profiler_runnumber FOR profiler.plsql_profiler_runnumber.
```

3:使用刚刚创建的profiler用户执行如下脚本或代码：

```
$ORACLE_HOME/rdbms/admin/proftab.sql GRANT SELECT ON plsql_profiler_runnumber TO PUBLIC. GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON plsql_profiler_data TO PUBLIC. GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON
```

```
plsql_profiler_units TO PUBLIC. GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON plsql_profiler_runs TO PUBLIC. 安装成功后测试：执行 BEGIN
```

```
DBMS_PROFILER.START_PROFILER(123). FOR I IN 1 .. 1000
```

```
LOOP INSERT INTO A VALUES (I || ). END LOOP. COMMIT.  
DBMS_PROFILER.STOP_PROFILER(). END. 执行后使用下面的  
的代码检查： SELECT C.LINE#, C.TOTAL_OCCUR,  
C.TOTAL_TIME, C.MIN_TIME, C.MAX_TIME FROM  
PLSQL_PROFILER_RUNS A, PLSQL_PROFILER_UNITS B,  
PLSQL_PROFILER_DATA C WHERE A.RUN_COMMENT =  
123 AND B.UNIT_OWNER = AND A.RUNID = B.RUNID AND  
A.RUNID = C.RUNID AND B.UNIT_NUMBER =  
C.UNIT_NUMBER 注意:每  
次DBMS_PROFILER.START_PROFILER的输入参数需要改变  
, 否则便不能分别运行后的运行结果了。除此之  
外B.UNIT_OWNER = ' ' 中的约束值如果是在package里面需  
要是包名, 如果是procedure则是procedure的名字。实在在不知  
道什么名字时可以在PLSQL_PROFILER_UNITS中查一下。  
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
```