



目录

- 1 SQL Monitor介绍
- 2 获取SQL Monitor Reports

1 SQL Monitor介绍

SQL Monitor 的应用场景主要针对可能存在性能瓶颈的 SQL 进行监控和分析，调用 `dbms_sqltune.report_sql_monitor` 可以获得相应 SQL 的 HTML 报告。

当 SQL 的执行时间超过5秒，会被 SQL Monitor 自动列为监控对象，并会被记录在 `v$sql_monitor` 视图中。当表开启并行查询时，也会被 SQL Monitor 记录。SQL Monitor 的报告功能很容易上手。

使用时有两种形式，一种是指定 SID，另一种是指定存在问题的 SQL_ID。我们可以通过查询 `v$sql_monitor` 视图，检查有哪些慢 SQL 被 SQL Monitor 列入监控。

参考官方文档：[SQL Monitor Reports](#)

2 获取SQL Monitor Reports

1. 调整窗口

```
col status for a15
col username for a10
col module for a12
col program for a12
col sql_id for a15
col sql_text for a50
set pagesize 0
set linesize 200
col sid for 999999
```

2. 查询被SQL Monitor列入监控的慢SQL

```
select status,username, module,program, sid, sql_id, sql_text from v$sql_monitor;
```

3. 调整窗口

```
set trimspool on
set arraysize 512
set trim on
set pagesize 0
set linesize 1000
set long 1000000
set longchunksize 1000000
```

4. 生成SQLMON-HTML报告

```
spool active_sqlmon.html
select dbms_sqltune.report_sql_monitor(sql_id      => '1cg9h05uqz1sn',
                                       report_level => 'ALL',
                                       type          => 'ACTIVE')
      from dual;
spool off
```

参考report : [long_sql.htm](#)