

## 特定の SQL を実行しているセッションの調査方法

### V\$SQL ビューおよび、V\$SQLTEXT ビューの主な列項目

実行している SQL 文についての内容情報

列名	説明	
sql_id	共有カーソル (SQL 文) の識別子 (10 g 以降)	
hash_value	共有カーソル (SQL 文) の識別子 その 1	9 g の時は、この 組合せを使う
address	共有カーソル (SQL 文) の識別子 その 2	
sql_text	SQL 文の先頭 1000 文字	

過去の SQL 文を調査する場合は、DBA\_HIST\_SQLTEXT の方に残っている可能性あり

### V\$SESSION ビューの主な列項目

### 特定の SQL を実行しているセッションの調査方法

/\* Oracle 10 g 以降 \*/

```
SELECT SE.username , SE.sid , SE.serial# , SL.sql_id ,
       SL.child_number , SE.status , SUBSTR( SL.sql_text , 0 , 40 )
FROM V$SESSION SE , V$SQL SL
WHERE SE.sql_id = SL.sql_id
      AND SE.sql_child_number = SL.child_number
      AND SE.username IS NOT NULL ;
```

/\* Oracle 9 g \*/

```
SELECT SE.username , SE.sid , SE.serial# , SL.address ,
       SL.hash_value , SE.status , SUBSTR( SL.sql_text , 0 , 40 )
FROM V$SESSION SE , V$SQL SL
WHERE SE.sql_address = SL.address
      AND SE.sql_hash_value = SL.hash_value
      AND SE.username IS NOT NULL ;
```

username	sid	serial#	sql_id	child_number	status
SCOTT	41	324	2yshjui3q6s5v	0	ACTIVE
KOZUE	56	569	k23sft8nk4nkj	0	ACTIVE

SUBSTR( sql\_text , 0 , 40 )

```
-----
select no , name , score from user_table
insert into pbx_table ( port , tel_no ) values ( 1 , '058-263-4597' )
```

## V\$SQL (V\$SQLTEXT) と V\$SQLAREA の関係

( Oracle10 g 以降 )

```
SELECT SUBSTR( SL.sql_text , 0 , 40 ) , SA.sql_id
  from v$sql SL , v$sqlarea SA
 WHERE SL.sql_id = SA.sql_id ;
```

( Oracle9 g )

```
SELECT SUBSTR( SL.sql_text , 0 , 40 ) , SA.address , SA.hash_value
  from v$sql SL , v$sqlarea SA
 WHERE SL.address = SA.address AND SL.hash_value = SA.hash_value ;
```

## V\$SQL (V\$SQLTEXT) と V\$SQL\_PLAN の関係

( Oracle10 g 以降 )

```
SELECT SUBSTR( SL.sql_text , 0 , 40 ) , VP.sql_id
  from v$sql SL , v$sql_plan VP
 WHERE SL.sql_id = VP.sql_id ;
```

( Oracle9 g )

```
SELECT SUBSTR( SL.sql_text , 0 , 40 ) , VP.address , VP.hash_value
  from v$sql SL , v$sql_plan VP
 WHERE SL.address = VP.address AND SL.hash_value = VP.hash_value ;
```