|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SET AUTOTRACE ON fails with SP2-0613 SP2-0611 SP2-0618 SP2- 0612 (Doc ID 116091.1)** | [To Bottom](https://support.oracle.com/epmos/faces/DocumentDisplay?_afrLoop=162410056269138&parent=DOCUMENT&sourceId=1159115.1&id=116091.1&_afrWindowMode=0&_adf.ctrl-state=29gzp806p_198)  [To Bottom](https://support.oracle.com/epmos/faces/DocumentDisplay?_afrLoop=162410056269138&parent=DOCUMENT&sourceId=1159115.1&id=116091.1&_afrWindowMode=0&_adf.ctrl-state=29gzp806p_198) |  |



|  |
| --- |
| Fact:  -----  SQL\*Plus  SQL\*Plus Worksheet   Symptom:   --------  The SET AUTOTRACE ON fails with the following messages;      SQL> set autotrace on                                                              SP2-0613: Unable to verify PLAN\_TABLE format or existence                          SP2-0611: Error enabling EXPLAIN report                                            SP2-0618: Cannot find the Session Identifier.  Check PLUSTRACE role is enabled      SP2-0611: Error enabling STATISTICS report                                          SP2-0612: Error generating AUTOTRACE EXPLAIN report  Cause:   -------   The user needs to have AUTOTRACE privilege to run the AUTOTRACE command   and needs to create PLAN\_TABLE to be populated before using AUTOTRACE command.   Fix :  -----   Logon the SQL\*PLUS as USER SYS with this syntax for 8.1.xx releases ;       SQL> CONNECT sys/<password>    Or this syntax for the 9.xx releases;        SQL> CONNECT sys/<password> AS SYSDBA    Execute the plustrce.sql script ;       for UNIX;      SQL> @$ORACLE\_HOME/sqlplus/admin/plustrce.sql       for WINDOWS;      SQL> @$ORACLE\_HOME\sqlplus\admin\plustrce.sql   Grant Role PLUSTRACE to User ;       SQL> GRANT plustrace TO <username>;   Logon  as the user requiring the usage of AUTOTRACE ;       SQL> CONNECT <username>/<password>                        Execute the utlxplan.sql script ;       for UNIX;      SQL> @$ORACLE\_HOME/rdbms/admin/utlxplan.sql          for WINDOWS;      SQL> @$ORACLE\_HOME\rdbms\admin\utlxplan.sql   Set autotrace option on ;        SQL> SET AUTOTRACE ON   References  ---------- [note:1055431.6](https://support.oracle.com/epmos/faces/DocumentDisplay?parent=DOCUMENT&sourceId=116091.1&id=1055431.6)    ORA-01919 Using AUTOTRACE in SQL\*Plus [note:43214.1](https://support.oracle.com/epmos/faces/DocumentDisplay?parent=DOCUMENT&sourceId=116091.1&id=43214.1)      AUTOTRACE Option [bug:2787826](https://support.oracle.com/epmos/faces/BugDisplay?parent=DOCUMENT&sourceId=116091.1&id=2787826)  RDBMS 10.0.0    Abstract: AUTOTRACE TRACEONLY EXPLAIN DOESN'T WORK FOR FIXED-VIEW |

**=====================================================================**

**二、设置Autotrace的命令。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 命令 | 解释 |
| 1 | SET AUTOTRACE OFF | 此为默认值，即关闭Autotrace |
| 2 | SET AUTOTRACE ON | 产生结果集和解释计划并列出统计 |
| 3 | SET AUTOTRACE ON EXPLAIN | 显示结果集和解释计划不显示统计 |
| 4 | SETAUTOTRACE TRACEONLY | 显示解释计划和统计，尽管执行该语句但您将看不到结果集 |
| 5 | SET AUTOTRACE  TRACEONLY STATISTICS | 只显示统计 |

Eg：SET AUTOTRACE ON

set timing on

alter session set time\_statistics=true;

**三、Autotrace执行计划的各列的涵义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 解释 |
| 1 | ID\_PLUS\_EXP | 每一步骤的行号 |
| 2 | PARENT\_ID\_PLUS\_EXP | 每一步的Parent的级别号 |
| 3 | PLAN\_PLUS\_EXP | 实际的每步 |
| 4 | OBJECT\_NODE\_PLUS\_EXP | Dblink或并行查询时才会用到 |

**四、AUTOTRACE Statistics常用列解释**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 解释 |
| 1 | db block gets | 从buffer cache中读取的block的数量 |
| 2 | consistent gets | 从buffer cache中读取的undo数据的block的数量 |
| 3 | physical reads | 从磁盘读取的block的数量 |
| 4 | redo size | DML生成的redo的大小 |
| 5 | sorts (memory) | 在内存执行的排序量 |
| 7 | sorts (disk) | 在磁盘上执行的排序量 |