

Oracle10g中通过EXPLAIN PLAN FOR查看DDL语句执行计划 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_Oracle10g_E4_c102_285181.htm 从Oracle10g开始，可以通过EXPLAIN PLAN FOR查看DDL语句的执行计划了。在9i及以前版本，Oracle只能看到DML的执行计划，不过从10g开始，通过EXPLAIN PLAN FOR的方式，已经可以看到DDL语句的执行计划了。

这对于研究CREATE TABLE AS SELECT、CREATE MATERIALIZED VIEW AS SELECT以及CREATE INDEX，ALTER INDEX REBUILD等语句有很大的帮助。举个简单的例子，Oracle的文档上对于索引的建立有如下描述：The optimizer can use an existing index to build another index. This results in a much faster index build. 如果看不到DDL的执行计划，只能根据执行时间的长短去猜测Oracle的具体执行计划，但是这种方法没有足够的说服力。但是通过DDL的执行计划，就使得结果一目了然了。

```
SQL> CREATE TABLE T AS SELECT * FROM DBA_OBJECTS. 表已创建。
SQL> EXPLAIN PLAN FOR 2 CREATE INDEX IND_T_NAME ON T(OBJECT_NAME). 已解释。
SQL> SELECT * FROM TABLE(DBMS_XPLAN.DISPLAY). PLAN_TABLE_OUTPUT
```

```
-----
----- Plan hash value: 3035241083
-----
```

```
----- | Id | Operation | Name | Rows | Bytes | Cost (%CPU)|
Time |
-----
```

```
----- | 0 | CREATE INDEX STATEMENT || 57915 |
3732K| 75 (2)| 00:00:01 || 1 | INDEX BUILD NON UNIQUE|
IND_T_NAME ||||| 2 | SORT CREATE INDEX || 57915 |
3732K||| 3 | TABLE ACCESS FULL | T | 57915 | 3732K| 41 (3)|
00:00:01 |
```

```
----- Note ----- - estimated index size: 5242K bytes 已选
择14行。 SQL> CREATE INDEX IND_T_OWNER_NAME ON
T(OWNER, OBJECT_NAME). 索引已创建。 SQL> EXPLAIN
PLAN FOR 2 CREATE INDEX IND_T_NAME ON
T(OBJECT_NAME). 已解释。 SQL> SELECT * FROM
TABLE(DBMS_XPLAN.DISPLAY). PLAN_TABLE_OUTPUT
```

```
----- Plan hash value: 517242163
```

```
----- | Id | Operation | Name | Rows | Bytes | Cost
(%CPU)| Time |
```

```
----- | 0 | CREATE INDEX STATEMENT || 57915 |
3732K| 75 (2)| 00:00:01 || 1 | INDEX BUILD NON UNIQUE|
IND_T_NAME ||||| 2 | SORT CREATE INDEX || 57915 |
3732K||| 3 | INDEX FAST FULL SCAN|
IND_T_OWNER_NAME |||||
```

```
----- Note ----- - estimated index size: 5242K bytes 已
选择14行。 SQL> SET AUTOT ON SQL> CREATE INDEX
```

IND_T_NAME ON T(OBJECT_NAME). 索引已创建。 注意，
查看DDL的执行计划需要使用EXPLAIN PLAN FOR
, AUTOTRACE对于DDL是无效的。 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