2018年9月19日

10:29

**【Oracle】在线重定义失败后的处理**

2014年03月19日 10:59:31 [badly9](https://me.csdn.net/badly9) 阅读数：1997 标签： [Oracle重定义](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=Oracle%E9%87%8D%E5%AE%9A%E4%B9%89&t=blog) 更多

个人分类： [Oracle数据库管理](https://blog.csdn.net/badly9/article/category/5931841)[Oracle故障恢复](https://blog.csdn.net/badly9/article/category/5931883)

普通表在线重定义为分区表过程中报错，数值范围超过了分区限制大小，那么想要重新对表进行在线重定义需要经过哪些步骤呢？这个例子记录了处理过程：

SALES@ORCL>exec dbms\_redefinition.start\_redef\_table('SALES', 'SALES', 'SALES\_P');

BEGIN dbms\_redefinition.start\_redef\_table('SALES', 'SALES', 'SALES\_P'); END;

\*

ERROR at line 1:

ORA-12008: error in materialized view refresh path

ORA-14400: inserted partition key does not map to any partition

ORA-06512: at "SYS.DBMS\_REDEFINITION", line 50

ORA-06512: at "SYS.DBMS\_REDEFINITION", line 1343

ORA-06512: at line 1

SALES@ORCL>DROP TABLE SALES\_P;

DROP TABLE SALES\_P

           \*

ERROR at line 1:

ORA-12083: must use DROP MATERIALIZED VIEW to drop "SALES"."SALES\_P"

SALES@ORCL>drop materialized view SALES\_P;

Materialized view dropped.

SALES@ORCL>DROP TABLE SALES\_P;

Table dropped.

SALES@ORCL>create table SALES\_P

   (略。。。。

   )

   PARTITION BY RANGE(time)

   (PARTITION P1 VALUES LESS THAN(2500000),

   PARTITION P2 VALUES LESS THAN(MAXVALUE));

  2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19

Table created.

SALES@ORCL>exec dbms\_redefinition.start\_redef\_table('SALES', 'SALES', 'SALES\_P');

BEGIN dbms\_redefinition.start\_redef\_table('SALES', 'SALES', 'SALES\_P'); END;

\*

ERROR at line 1:

ORA-12091: cannot online redefine table "SALES"."SALES" with materialized views

ORA-06512: at "SYS.DBMS\_REDEFINITION", line 50

ORA-06512: at "SYS.DBMS\_REDEFINITION", line 1343

ORA-06512: at line 1

SALES@ORCL>drop materialized view SALES;

drop materialized view SALES

\*

ERROR at line 1:

ORA-12003: materialized view "SALES"."SALES" does not exist

SALES@ORCL>exec dbms\_redefinition.can\_redef\_table('SALES','SALES');

BEGIN dbms\_redefinition.can\_redef\_table('SALES','SALES'); END;

\*

ERROR at line 1:

ORA-12091: cannot online redefine table "SALES"."SALES" with materialized views

ORA-06512: at "SYS.DBMS\_REDEFINITION", line 137

ORA-06512: at "SYS.DBMS\_REDEFINITION", line 1478

ORA-06512: at line 1

SALES@ORCL>drop materialized view LOG ON SALES;

Materialized view log dropped.

SALES@ORCL>exec dbms\_redefinition.can\_redef\_table('SALES','SALES');

PL/SQL procedure successfully completed.

重新开始在线重定义

SALES@ORCL>exec dbms\_redefinition.start\_redef\_table('SALES', 'SALES', 'SALES\_P');

源文档 <<https://blog.csdn.net/badly9/article/details/21518477>>