

异常ORA-14039:分区列必须构成UNIQUE索引的关键字列子集 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/468/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BC\\_82\\_E5\\_B8\\_B8ORA-\\_c67\\_468699.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/468/2021_2022__E5_BC_82_E5_B8_B8ORA-_c67_468699.htm) 昨天在建一分区表时抛了异常“ORA-14039:分区列必须构成UNIQUE索引的关键字列子集”，具体过程如下：SQL> begin 2 execute immediate 3

```
' create table MSG_STORAGE_CACHE 4 ( 5 NAME
VARCHAR2(64) not null, 6 HASHKEY VARCHAR2(100) not
null, 7 PACKAGE VARCHAR2(3000) not null, 8 CREATEDATE
DATE default SYSDATE 9 ) 10 partition by range(CREATEDATE)
11 ( 12 partition p_ ' ||to_char(sysdate-6, ' yyyymmdd ' )|| '
values less than(to_date( ' ' ' ||to_char(sysdate-5, ' yyyymmdd
' )|| ' ' ' , ' ' yyyymmdd ' ' )), 13 partition p_
' ||to_char(sysdate-5, ' yyyymmdd ' )|| ' values less
than(to_date( ' ' ' ||to_char(sysdate-4, ' yyyymmdd ' )|| ' '
' , ' ' yyyymmdd ' ' )), 14 partition p_ ' ||to_char(sysdate-4,
' yyyymmdd ' )|| ' values less than(to_date( ' '
' ||to_char(sysdate-3, ' yyyymmdd ' )|| ' ' ' , ' ' yyyymmdd
' ' )), 15 partition p_ ' ||to_char(sysdate-3, ' yyyymmdd ' )|| '
values less than(to_date( ' ' ' ||to_char(sysdate-2, ' yyyymmdd
' )|| ' ' ' , ' ' yyyymmdd ' ' )), 16 partition p_
' ||to_char(sysdate-2, ' yyyymmdd ' )|| ' values less
than(to_date( ' ' ' ||to_char(sysdate-1, ' yyyymmdd ' )|| ' '
' , ' ' yyyymmdd ' ' )), 17 partition p_ ' ||to_char(sysdate-1,
' yyyymmdd ' )|| ' values less than(to_date( ' '
' ||to_char(sysdate, ' yyyymmdd ' )|| ' ' ' , ' ' yyyymmdd '
'
```

```
' )), 18 partition p_ ' ||to_char(sysdate, ' yyyymmdd ' )|| '
values less than(to_date( ' ' ' ||to_char(sysdate 1, ' yyyymmdd
' )|| ' ' ' , ' ' yyyymmdd ' ' )) 19 ) ' .20 end. 21 / PL/SQL
procedure successfully completed SQL> SQL> alter table
MSG_STORAGE_CACHE 2 add constraint
PK_MSG_STORAGE_CACHE primary key(HASHKEY,NAME)
using index local. alter table MSG_STORAGE_CACHE add
constraint PK_MSG_STORAGE_CACHE primary
key(HASHKEY,NAME) using index local
```

ORA-14039: 分区列必须构成 UNIQUE 索引的关键字列子集 SQL> 原来oracle不支持在分区表上创建PK主键时主键列不包含分区列，创建另外的约束（unique）也不可以。为了解决这个问题，两种方法：1、将CREATEDATE列也加上pk列中，采用alter table MSG\_STORAGE\_CACHE add constraint PK\_MSG\_STORAGE\_CACHE primary key(HASHKEY,NAME,CREATEDATE) using index local. 2、创建index好了create index indx\_MSG\_STORAGE\_CACHE on MSG\_STORAGE\_CACHE(HASHKEY,NAME) local. 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](http://www.100test.com)