

oracle9i中listpartitioning方法增加了灵活性 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/471/2021_2022_oracle9i_E4_B8_c67_471227.htm Oracle9i现在有两个分割的方法：范围分割和新加入的列表分割。范围分割需要标量数值型值，列表分割允许使用非标量数据分割。为了看列表分割与范围分割的不同之处，我们使用一个简单的例子。这里我们将看到一个使用范围分割了的表，其中area_code是用来进行分割的数据。

```
Create table customer ( Last_name varchar2(30), area_code number ... ) PARTITION BY RANGE (area_code) ( PARTITION part_505 values less than(505), PARTITION part_212 values less than(212), PARTITION part_919 values less than(919), PARTITION part_252 values less than(252), PARTITION part_415 values less than(MAXVALUE) ).
```

不像范围分割需要一个NUMBER或者DATE标量值，列表分割能根据你想使用的任何值来隔离数据。下面是一个客户数据库的简单例子，这里数据根据客户所在的州来分割。

```
create table customer (col values) partition by list (state_name) partition yankees values (New York,Maine), partition rebels values (North Carolina, South Carolina).
```

我们可以看到，列表分割为大Oracle表的分割增加了灵活性，你有更多的选择来合理的划分你的行数据。

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