

Oracle数据库性能保护（上）PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_143107.htm

oracle数据库以其高可靠性、安全性、可兼容性，得到越来越多的企业的青睐。如何使oracle数据库保持优良性能，这是许多数据库管理员关心的问题，根据笔者经验建议不妨针对以下几个方面加以考虑。一、分区根据实际经验，在一个大数据库中，数据空间的绝大多数是被少量的表所占有。为了简化大型数据库的管理，改善应用的查询性能，一般可以使用分区这种手段。所谓分区就是动态表中的记录分离到若干不同的表空间上，使数据在物理上被分割开来，便于维护、备份、恢复、事务及查询性能。当使用的时候可建立一个连接所有分区的视图，使其在逻辑上仍以一个整体出现。

1. 建立分区表

```
create table employee(empno  
varchar2(10) primary key,name varchar2(30),deptno number(2)  
) partition by range(deptno)(partition part1 values less than  
(11)tablespace part1_ts,partition part2 values less than(21)tablespace  
part2_ts,partition part3 valuse less than(31)tablespace  
part3_tspartition part4 values less than(maxvalue)tablespace  
part4_ts).
```

表employee依据deptno列进行分区。 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