

怎样进行Oracle数据库性能完全保护Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_80_8E_E6_A0_B7_E8_BF_9B_E8_c102_645189.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_TS partition PART4 values less than(MAXVALUE) tablespace PART4_TS). 表Employee依据DeptNo列进行分区。

2．分区索引: Create index Employee_DeptNo on Employee (DeptNo)local(partition PART1 tablespace PART1_NDX_TS, partition PART2 tablespace PART2_NDX_TS, partition PART3 tablespace PART3_NDX_TS, partition PART4 tablespace PART4_NDX_TS,).

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访

