

Oracle数据库系统使用经验六则 PDF转换可能丢失图片或格式
， 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/254/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_254613.htm

1.having 子句的用法 having 子句对 group by 子句所确定的行组进行控制,having 子句条件中只允许涉及常量,聚组函数或group by 子句中的列. 2.外部联接" "的用法 外部联接" "按其在"="的左边或右边分左联接和右联接.若不带" "运算符的表中的一个行不直接匹配于带" "预算符的表中的任何行,则前者的行与后者中的一个空行相匹配并被返回.若二者均不带 ,则二者中无法匹配的均被返回.利用外部联接" ",可以替代效率十分低下的 not in 运算,大大提高运行速度.例如,下面这条命令执行起来很慢 0select a.empno from emp a where a.empno not in (0select empno from emp1 where job=SALE). 倘若利用外部联接,改写命令如下: 0select a.empno from emp a ,emp1 b where a.empno=b.empno() and b.empno is null and b.job=SALE. 可以发现,运行速度明显提高. 3.删除表内重复记录的方法 可以利用这样的命令来删除表内重复记录: 0delete from table_name a where rowid where column1=a.column1 and column2=a.column2 and colum3=a.colum3 and ...). 不过,当表比较大(例如50万条以上)时,这个方法的效率之差令人无法忍受,需要另想办法(可参看拙文《电信计费中长途重复话单的技术处理》,《计算机与通信》,1999-07). 4.set transaction 命令的用法 在执行大事务时,有时oracle会报出如下的错误:

ORA-01555:snapshot too old (rollback segment too small) 这说明oracle给此事务随机分配的回滚段太小了,这时可以为它指定一个足够大的回滚段,以确保这个事务的成功执行.例如 set

transaction use rollback segment roll_abc.0delete from table_name where ...commit. 回滚段roll_abc被指定给这个0delete事务,commit命令则在事务结束之后取消了回滚段的指定. 5.使用索引的注意事项 0select,0update,0delete 语句中的子查询应当有规律地查找少于20%的表行.如果一个语句查找的行数超过总行数的20%,它将不能通过使用索引获得性能上的提高. 索引可能产生碎片,因为记录从表中删除时,相应也从表的索引中删除.表释放的空间可以再用,而索引释放的空间却不能再用.频繁进行删除操作的被索引的表,应当阶段性地重建索引,以避免在索引中造成空间碎片,影响性能.在许可的条件下,也可以阶段性地truncate表,truncate命令删除表中所有记录,也删除索引碎片. 6.数据库重建应注意的问题 在利用import进行数据库重建过程中,有些视图可能会带来问题,因为结构输入的顺序可能造成视图的输入先于它低层次表的输入,这样建立视图就会失败.要解决这一问题,可采取分两步走的方法:首先输入结构,然后输入数据.命令举例如下 (username:jfcl,password:hfjf,host sting:ora1,数据文件:expdata.dmp):

```
imp jfcl/hfjf@ora1
file=empdata.dmp rows=Nimp jfcl/hfjf@ora1 file=empdata.dmp
full=Y buffer=64000 commit=Y ignore=Y
```

第一条命令输入所有数据库结构,但无记录.第二次输入结构和数据,64000字节提交一次.ignore=Y选项保证第二次输入即使对象存在的情况下也能成功. 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