

MYSQL到ORACLE程序迁移的注意事项 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_MYSQL_E5_88_B0OR_c102_143652.htm

有很多应用项目,刚起步的时候用MYSQL数据库基本上能实现各种功能需求,随着应用用户的增多,数据量的增加,MYSQL渐渐地出现不堪重负的情况:连接很慢甚至宕机,于是就有把数据从MYSQL迁

到ORACLE的需求,应用程序也要相应做一些修改。本人总结出以下几点注意事项,希望对大家有所帮助。

1. 自动增长的数据类型处理 MYSQL有自动增长的数据类型,插入记录时不用操作此字段,会自动获得数据值。ORACLE没有自动增长的数据类型,需要建立一个自动增长的序列号,插入记录时要把序列号的下一个值赋于此字段。CREATE SEQUENCE 序列号的名称(最好是表名 序列号标记)

INCREMENT BY 1 START WITH 1 MAXVALUE 99999 CYCLE NOCACHE. 其中最大的值按字段的长度来定,如果定义的自动增长的序列号 NUMBER(6),最大值为999999 INSERT 语句插入这个字段值为:序列号的名称.NEXTVAL

2. 单引号的处理 MYSQL里可以用双引号包起字符串,ORACLE里只可以用单引号包起字符串。在插入和修改字符串前必须做单引号的替换:把所有出现的一个单引号替换成两个单引号。

3. 翻页的SQL语句的处理 MYSQL处理翻页的SQL语句比较简单,用LIMIT 开始位置,记录个数;PHP里还可以用SEEK定位到结果集的位置。ORACLE处理翻页的SQL语句就比较繁琐了。每个结果集只有一个ROWNUM字段标明它的位置,并且只能用ROWNUM80。 以下是经过分析后较好的两种ORACLE翻

页SQL语句(ID是唯一关键字的字段名) : 语句一 : SELECT ID, [FIELD_NAME,...] FROM TABLE_NAME WHERE ID IN (SELECT ID FROM (SELECT ROWNUM AS NUMROW, ID FROM TABLE_NAME WHERE 条件1 ORDER BY 条件2) WHERE NUMROW > 80 AND NUMROW