

Oracle字符值的比较和储存 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022_Oracle_E5_AD_97_E7_c102_214446.htm

以前对Oracle字符值的比较和储存没有弄得很清楚，直到最近写程序遇到了，才认真去实践验证了一下，结果还真的发现自己的一些错误认识。对于char和varchar2类型数据库列值的储存，以前一直以为：1、char列按输入的值储存，如果值长度不够char列的长度，则在后面补上空格char(32) 2、varchar2列按输入的值储存，如果值长度不够varchar2列的长度，后面不补空格 上面2点都是对的，不过下面这一点就不对了 3、即使输入的值后面含空格，varchar2列在储存时也会去掉，也就是说varchar2列后一定不含空格

Code highlighting produced by Actipro CodeHighlighter (freeware)<http://www.CodeHighlighter.com/SQL>> create table testyyw(col1 char(2),col2 varchar2(2)).Table createdSQL> insert into testyyw values (x,x).1 row insertedSQL> insert into testyyw values (x ,x).1 row insertedSQL> 0select dump(col1),dump(col2) from testyyw.DUMP(COL1)

DUMP(COL2)-----
----- Typ=96 Len=2: 120,32 Typ=1 Len=1: 120Typ=96

Len=2: 120,32 Typ=1 Len=2: 120,32用dump函数看出来，2行在数据库中的储存方式不一样的，varchar2列后面也有空格 在网上查了下Oracle字符的比较，查到了如下结果 关于字符值的比较, Oracle使用以下两种比较规则：1、空格补齐比较语法 对于类型CHAR、NCHAR、text literals、USER函数值, 在进行比较时, 先在较短的那个字符串后补上空格以使长度相等,

然后再进行比较. 所以, `ab=ab 2`、非补齐比较语法 对于类型 `VARCHAR2`、`NVARCHAR2`, 则不用补齐, 直接进行比较; 而对于1和2的类型作比较的情况, 我的试验结果都是原值直接比较, 也就是按2类的方法来 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