

Oracle中对像名大小写敏感性的深入解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/274/2021_2022_Oracle_E4_B8_AD_E5_c67_274974.htm

一般情况下，使用者在进行 Oracle 开发或管理里都不会对 ORACLE 对像名大小写进行区别，因为 ORACLE 在普通情况下会将所有小写都转换为大写进行处理，所以可以说是大小写不敏感的。但是实际 ORACLE 内部有它一套完整的对像名处理方式。本文将从实例进行分析与探讨 ORACLE 对像名大小写敏感性的处理机制。可能很多人在工作已经了解到，ORACLE 在创建对像时是可以加引号的，如果不加引号则不能使用特别字符，只能使用以字母开头的命名。如果加了引号就可以在对像名里使用任何字符，包括数字开头、下划线、逗号等等。在导出 SQLSERVER2000 的对像创建脚本时一般是加了引号的，所以经常有人说脚本在 ORACLE 中运行后对像不能访问的问题。注：1、本文是以 ORACLE9.2 为测试分析版本 2、本文中提到的 ORACLE 对像名包括 ORACLE 中的表名、视图名、字段名、函数名等等。以下为创建表及访问使用不同命名方式的一个实例，测试结果如下：

```
Connected to Oracle9i Enterprise Edition Release
9.2.0.7.0 Connected as *****SQL> create table mytable1 2 ( 3 C1
VARCHAR2(6) 4 ).Table createdSQL> 0select * from
"MYTABLE1".C1-----SQL> 0select * from
MYtable1.C1-----SQL> 0select * from "mytable1".0select * from
"mytable1"ORA-00942: 表或视图不存在SQL> 0drop table
mytable1.Table 0droppedSQL> SQL> SQL> create table "mytable1"
2 ( 3 C1 VARCHAR2(6) 4 ).Table createdSQL> 0select * from
```

"mytable1".C1-----SQL> 0select * from mytable1.0select * from mytable1ORA-00942: 表或视图不存在SQL> 0select * from MYTABLE1.0select * from MYTABLE1ORA-00942: 表或视图不存在

测试结果汇总： 表示允许访问，×表示不允许访问。

读取创建 mytable1 MYTABLE1 “ mytable1 ” “ MYTABLE1 ”

mytable1	×	MYTABLE1	×	“ mytable1 ”	×	×
×	“ MYTABLE1 ”	×	总结：读取创建	小写字母		
大写字母	加引号	小写字母	加引号	大写字母	小写字母	×
大写字母	×	加引号	小写字母	×	×	×
加引号	大写字母	×	分析结论：ORACLE在创建对像时如果没有加引号，对存入数据字典时都会将对像名小写字母转换成大写字母存储，如mytable将转换成MYTABLE；如果创建时加了引号，则以引号内的实际字符存储。访问时如果没加引号则会将小写字母转换成大写字母再访问，如mytable将转换成MYTABLE；如果加了引号则以引号内的实际字符访问。ORACLE在读取数据字典时只要发现对像名里有小写字母或者是除字母汉字以外开头的字符都认为是大小写敏感的，并且要求在访问时需要加上引号。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			