

Oracle中的Raw类型解释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\\_Oracle\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_c102\\_645201.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle_E4_B8_AD_E7_c102_645201.htm) RAW，类似于CHAR，声明方式RAW(L)，L为长度，以字节为单位，作为数据库列最大2000，作为变量最大32767字节。 LONG RAW，类似于LONG，作为数据库列最大存储2G字节的数据，作为变量最大32760字节 建表操作: create table raw\_test (id number, raw\_date raw(10)). 插入raw数据操作: insert into raw\_test values (1, hextoraw(ff)). insert into raw\_test values (utl\_raw.cast\_to\_raw(051)). 删除表操作: 0drop table raw\_test. 当使用HEXTORAW时，会把字符串中数据当作16进制数。而使用UTL\_RAW.CAST\_TO\_RAW时，直接把字符串中每个字符的ASCII码存放到RAW类型的字段中. 可以使用dump函数，查询存储情况： 0select id,raw\_date, dump(raw\_date, 16) dump\_raw from raw\_test. Oracle中RAW和Varchar2常用的两个转换函数 1. UTL\_RAW.CAST\_TO\_RAW 该函数按照缺省字符集（一般为GB2312），将VARCHAR2字符串转换为RAW。 insert into cmpp\_submit (dest\_terminal\_id,msg\_content) values(13001081371,UTL\_RAW.CAST\_TO\_RAW(您好！)). 2. UTL\_RAW.CAST\_TO\_VARCHAR2 该函数按照缺省字符集合（一般为GB2312），将RAW转换为VARCHAR2。 0select UTL\_RAW.CAST\_TO\_VARCHAR2(msg\_content) from cmpp\_deliver. 其实RAW和VARCHAR是类似的,只是存储在RAW里的是二进制值,在任何时候不会做自动的字符集转换,这是RAW和VARCHAR的不同,RAW只是一种外部类型,其

内部存储是VARRAW VARCHAR的Oracle内部定义是:struct {  
ub2 len. char arr[n] } VARRAW的ORACLE内部定义是: struct {  
ub2 len. unsigned char arr[n] } 编辑特别推荐: Oracle数据库服务  
器参数文件管理技巧 oracle中对排序的总结 110个oracle常用函  
数总结 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](http://www.100test.com)