

Oracle timestamp 类型增加值的问题 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_time_c102_645009.htm "libai"> 在工作中我碰到这样一个问题，session 表需要用到 timestamp 的字段，在进行 timestamp 字段更新时出现了为题，比如需要对 session 的有效期增加 1 小时。采用

sys_timestamp 1/24 会丢失秒后的精度，感觉增加之后就变成了 date 型的样子。经过研究发现 oracle 有个函数叫 NUMTODSINTERVAL，可以解决这个问题。下面两个例子说明如何使用这个函数 增加一小时 SELECT

```
to_char(sys_timestamp NUMTODSINTERVAL(1, ' hour ' ),  
' yyyy-mm-dd HH24:mi:ss:ff ' ), to_char(sys_timestamp,  
' yyyy-mm-dd HH24:mi:ss:ff ' ) FROM dual. 增加一分钟  
SELECT to_char(sys_timestamp NUMTODSINTERVAL(1, ' minut  
' ), ' yyyy-mm-dd HH24:mi:ss:ff ' ), to_char(sys_timestamp,  
' yyyy-mm-dd HH24:mi:ss:ff ' ) FROM dual. 采集者退散
```

对 numtodesigninterval 的原版解释如下：NUMTODSINTERVAL converts n to an INTERVAL DAY TO SECOND literal. The argument n can be any NUMBER value or an expression that can be implicitly converted to a NUMBER value. The argument interval_unit can be of CHAR, VARCHAR2, NCHAR, or NVARCHAR2 datatype. The value for interval_unit specifies the unit of n and must resolve to one of the following string values:

' DAY ' ' HOUR ' ' MINUTE ' ' SECOND ' 从解释上看，NUMTODSINTERVAL 函数还可以处理 day 和 sesond 的值增加，（处理值减少只要添加“-”在数字前就可以啦），真

是很强大的函数。另外如果需要增加的是年或者月，要选择NUMTOYMINTERVAL函数了。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