

在Oracle9i中计算时间差 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\\_\\_E5\\_9C\\_A8](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_9C_A8)

Oracle9\_c102\_143233.htm 计算时间差是oracle data数据类型的一个常见问题。oracle支持日期计算，你可以创建诸如“日期1 - 日期2”这样的表达式来计算这两个日期之间的时间差。一旦你发现了时间差异，你可以使用简单的技巧来以天、小时、分钟或者秒为单位来计算时间差。为了得到数据差，你必须选择合适的时间度量单位，这样就可以进行数据格式隐藏。使用完善复杂的转换函数来转换日期是一个诱惑，但是你会发现这不是最好的解决方法。

`round(to_number(end-date-start_date))-` 消逝的时间（以天为单位）  
`round(to_number(end-date-start_date)*24)-` 消逝的时间（以小时为单位）  
`round(to_number(end-date-start_date)*1440)-` 消逝的时间（以分钟为单位）

K7zR{-:W[本资料来源于贵州学习网 <http://www.gzu521.com>] K7zR{-:W 显示时间差的默认模式是什么？为了找到这个问题的答案，让我们进行一个简单的sql \*plus查询。

```
sql> 0select sysdate-(sysdate-3) from dual.  
sysdate-(sysdate-3) ----- 3 这里，我们看到了oracle使用天来作为消逝时间的单位，所以我们可以很容易的使用转换函数来把它转换成小时或者分钟。然而，当分钟数不是一个整数时，我们就会遇到放置小数点的问题。 0select
```

```
(sysdate-(sysdate-3.111))*1440 from dual.  
(sysdate-(sysdate-3.111))*1440 -----
```

4479.83333 当然，我们可以用round函数（即取整函数）来解决这个问题，但是要记住我们必须首先把date数据类型转换

成number数据类型。 0select

round(to\_number(sysdate-(sysdate-3.111))\*1440) from dual.

round(to\_number(sysdate-(sysdate-3.111))\*1440)

----- 4480 我们可以用这些

函数把一个消逝时间近似转换成分钟并把这个值写入oracle表

格中。在这个例子里，我们有一个离线（logoff）系统级触发

机制来计算已经开始的会话时间并把它放入一个oracle

statspack user\_log扩展表格之中。 0update perfstat.stats\$user\_log

set elapsed\_minutes =

round(to\_number(logoff\_time-logon\_time)\*1440) where user =

user\_id and elapsed\_minutes is null. 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)