

浅谈利用浮点数操作Oracle数据库日期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\\_ti2020/584/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B5\\_85\\_E8\\_B0\\_88\\_E5\\_88\\_A9\\_E7\\_c102\\_584566.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88_E5_88_A9_E7_c102_584566.htm) 众所周知，Oracle的时间可以直接用来加减操作，比如 0select sysdate, sysdate - 2 from dual"SYSDATE" "SYSDATE-2"

-----"19-5月 -09" "17-5月 -09" 很明显，sysdate - 2表示的日期-2，也就是2天前的时间，2天后的时间 2就可以了。但是，有的时候我们不需要2天前或者2天后这么长的时间，我们需要2小时前，或者2分钟前的时间。但是并没有发现Oracle有关于小时或者分钟直接操作的函数，本人也非常纳闷。后来查找资料和朋友们的帮助，才知道日期用于加减操作的时候是一个浮点数，于是做了2个实验。实验1： 0select to\_char(sysdate, yyyy-MM-dd hh24:mi:ss) cur\_time, to\_char(sysdate - 2 / 24, yyyy-MM-dd hh24:mi:ss) time\_before\_2\_hour from dual."CUR\_TIME" "TIME\_BEFORE\_2\_HOUR"

-----"2009-05-19 09:21:58" "2009-05-19 07:21:58" 实验2： 0select to\_char(sysdate, yyyy-MM-dd hh24:mi:ss) cur\_time, to\_char(sysdate - 2 / (24 \* 60), yyyy-MM-dd hh24:mi:ss) time\_before\_2\_minutes from dual."CUR\_TIME" "TIME\_BEFORE\_2\_MINUTES"

-----"2009-05-19 09:24:18" "2009-05-19 09:22:18" 结果显示比较明显了，2小时前就是2/24天，2分钟就是2/(24\*60)天，Oracle日期的

加减还是day上的加减，不过他是一个浮点数，所以转换成日期之后实际上就是时间上的加减。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 oracle认证更多详细资料 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)