

oracle日期函数(DatetimeFunction) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_oracle_E6_97_A5_E6_c102_285303.htm 本类函数中，除months_between返回数值外，其它都将返回日期。1、ADD_MONTHS() 返回指定日期月份n之后的值，n可以为任何整数。例如：SELECT ADD_MONTHS(sysdate,12),ADD_MONTHS(sysdate,-12) FROM DUAL. 2、CURRENT_DATE 返回当前session所在时区的默认时间 例如：SQL> alter session set nls_date_format = ' mm-dd-yyyy ' . SQL> 0select current_date from dual. 3、SYSDATE 功能与上相同，返回当前session所在时区的默认时间。但是需要注意的一点是，如果同时使用sysdate与current_date获得的时间不一定相同，某些情况下current_date会比sysdate快一秒。经过与xyf_tck(兄台的大作ORACLE的工作机制写的很好，深入浅出)的短暂交流，我们认为current_date是将current_timestamp中毫秒四舍五入后的返回，虽然没有找到文档支持，但是想来应该八九不离十。同时，仅是某些情况下会有一秒的误差，一般情况下并不会对你的操作造成影响，所以了解即可。例如：SELECT SYSDATE,CURRENT_DATE FROM DUAL. 4、LAST_DAY(d) 返回指定时间所在月的最后一天 例如：SELECT last_day(SYSDATE) FROM DUAL. 5、NEXT_DAY(d,n) 返回指定日期后第一个n的日期，n为一周中的某一天。但是，需要注意的是n如果为字符的话，它的星期形式需要与当前session默认时区中的星期形式相同。例如：三思用的中文nt，nls_language值为SIMPLIFIED CHINESE SELECT

NEXT_DAY(SYSDATE,5) FROM DUAL. SELECT
NEXT_DAY(SYSDATE, ' 星期四 ') FROM DUAL. 两种方式都可以取到正确的返回，但是：SELECT
NEXT_DAY(SYSDATE, ' Thursday ') FROM DUAL. 则会执行出错，提供你说周中的日无效，就是这个原因了。 6
、 MONTHS_BETWEEN(d1,d2) 返回d1与d2间的月份差，视d1,d2的值大小，结果可正可负，当然也有可能为0 例如：
SELECT months_between(SYSDATE, sysdate),
months_between(SYSDATE, add_months(sysdate, -1)),
months_between(SYSDATE, add_months(sysdate, 1)) FROM
DUAL. 7、 ROUND(d[,fmt]) 前面讲数值型函数的时候介绍过ROUND，此处与上功能基本相似，不过此处操作的是日期。如果不指定fmt参数，则默认返回距离指定日期最近的日期。 例如：SELECT ROUND(SYSDATE, ' HH24 ') FROM
DUAL. 8、 TRUNC(d[,fmt]) 与前面介绍的数值型TRUNC原理相同，不过此处也是操作的日期型。 例如：SELECT
TRUNC(SYSDATE, ' HH24 ') FROM DUAL. 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