

ORACLE数值型函数(NumberFunction) 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

[_95_B0_E5_c102_285299.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022_ORACLE_E6_95_B0_E5_c102_285299.htm) 数值型函数输入数字型参数并返回数值型的值。

多数该类函数的返回值支持38位小数点，诸如：COS, COSH, EXP, LN, LOG, SIN, SINH, SQRT, TAN, and TANH 支持36位小数点。ACOS, ASIN, ATAN, and ATAN2支持30位小数点。

1、MOD(n1,n2) 返回n1除n2的余数，如果n2=0则返回n1的值。

例如：SELECT MOD(24,5) FROM DUAL.

2、ROUND(n1[,n2]) 返回四舍五入小数点右边n2位后n1的值，n2缺省值为0，如果n2为负数就舍入到小数点左边相应的位上(虽然oracle documents上提到n2的值必须为整数，事实上执行时此处的判断并不严谨，即使n2为非整数，它也会自动将n2取整后做处理，但是我文档中其它提到必须为整

的地方需要特别注意，如果不为整执行时会报错的)。例如：SELECT ROUND(23.56),ROUND(23.56,1),ROUND(23.56,-1) FROM DUAL.

3、TRUNC(n1[,n2] 返回截尾到n2位小数的n1的值，n2缺省设置为0，当n2为缺省设置时会将n1截尾为整数，如果n2为负值，就截尾在小数点左边相应的位上。

例如：SELECT TRUNC(23.56),TRUNC(23.56,1),TRUNC(23.56,-1) 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