

DB2常用函数与Oracle比较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\\_ti2020/622/2021\\_2022\\_DB2\\_E5\\_B8\\_B8\\_E7\\_94\\_A8\\_E5\\_c102\\_622679.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/622/2021_2022_DB2_E5_B8_B8_E7_94_A8_E5_c102_622679.htm) 1、类型转化函数：decimal,

double, Integer, smallint, real, Hex(arg), date, time, timestamp, char, varchar 常用举例：--转化为字符串类型 Oracle: 0select

to\_char(15.5000) from dual. DB2:0select char(15.5000) from

sysibm.sysdummy1 --转化为日期时间 Oracle: 0select

to\_date(2008-01-01,yyyy-mm-dd) from dual. DB2: 0select

date(2008-01-01) from sysibm.sysdummy1 2、时间日期：year, quarter, month, week, day, hour, minute ,second dayofyear(arg):返回arg在年内的天值 Dayofweek(arg):返回arg在周内的天值

days(arg):返回日期的整数表示法，从0001-01-01来的天数。 midnight\_seconds(arg):午夜和arg之间的秒数。

Monthname(arg):返回arg的月份名。 Dayname(arg):返回arg的星期。

常用举例：--返回当前系统时间 Oracle: 0select sysdate from dual. DB2:0select current date from sysibm.sysdummy1 --返回

当前时间的下一天(年月时同理) Oracle: 0select sysdate,sysdate interval 1 day from dual. DB2:0select current date 1 day from

sysibm.sysdummy1 3、字符串函数：length, lcase, ucase, ltrim,

rtrim Coalesce(arg1,arg2...):返回参数集中第一个非null参数。 Concat (arg1,arg2):连接两个字符串arg1和arg2。

insert(arg1,pos,size,arg2):返回一个，将arg1从pos处删除size个字符，将arg2插入该位置。 left(arg,length):返回arg最左边的length个字符串。 locate(arg1,arg2,gt. :在arg2中查找arg1第一次出现的位置，指定pos，则从arg2的pos处开始找arg1第一次

出现的位置，指定pos，则从arg2的pos处开始找arg1第一次

出现的位置，指定pos，则从arg2的pos处开始找arg1第一次

出现的位置。 posstr(arg1,arg2):返回arg2第一次在arg1中出现的位置。 repeat(arg1 ,num\_times):返回arg1被重复num\_times次的字符串。 replace(arg1,arg2,arg3):将在arg1中的所有arg2替换成arg3。 right(arg,length):返回一个有arg左边length个字节组成的字符串。 space(arg):返回一个包含arg个空格的字符串。 substr(arg1,pos,length):返回arg1中pos位置开始的length个字符，如果没指定length，则返回剩余的字符。 常用举例: --空值处理函数 Oracle: 0select nvl(null,aaa) from dual. DB2:db2 0select coalesce(comm,1000) from staff. --去空格: Oracle: 0select trim( abc ) from dual.--默认去掉两端空格 0select trim(heading from abc ) from dual --只去掉左端空格，也可用于去掉其它字符 0select trim(trailing from abc ) from dual --只去掉右端空格，也可用于去掉其它字符 DB2: 0select ltrim(rtrim( abc )) from sysibm.sysdummy1 0select ltrim( abc ) from sysibm.sysdummy1 0select rtrim( abc ) from sysibm.sysdummy1 --返oracle认证更多详细资料回字符串大写值,其实都用upper即可 Oracle: 0select upper(abc) from dual. DB2:0select upper(abc) from sysibm.sysdummy1 或者 0select ucase(abc) from sysibm.sysdummy1 --合并字符串，Oracle和DB2相同都可以如下: Oracle: 0select concat(abcd,efg) from dual. 0select abcd || efg from dual. DB2: 0select concat(abcd,efg) from sysibm.sysdummy1 0select abcd || efg from sysibm.sysdummy1 4、数学函数： Abs, count, max, min, sum Ceil(arg):返回大于或等于arg的最小整数。 Floor(arg):返回小于或等于参数的最小整数。 Mod(arg1,arg2):返回arg1除以arg2的余数，符号与arg1相同。 Rand():返回1到10之间的随机数。 Power(arg1,arg2):返回arg1

的arg2次方。 Round(arg1,arg2):四舍五入截断处理，arg2是位数，如果arg2为负，则对小数点前的数做四舍五入处理。

Sigh(arg):返回arg的符号指示符。 -1,0,1表示。

truncate(arg1,arg2):截断arg1，arg2是位数，如果arg2是负数，则保留arg1小数点前的arg2位。 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)