

MSSQLServer和Oracle的常用函数对比 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_MSSQLServe_c102_143682.htm

1.绝对值 S:0select abs(-1) value O:0select abs(-1) value from dual 2.取整(大) S:0select ceiling(-1.001) value O:0select ceil(-1.001) value from dual 3.取整(小) S:0select floor(-1.001) value O:0select floor(-1.001) value from dual 4.取整(截取) S:0select cast(-1.002 as int) value O:0select trunc(-1.002) value from dual 5.四舍五入 S:0select round(1.23456,4) value 1.23460 O:0select round(1.23456,4) value from dual 1.2346 6.e为底的幂 S:0select Exp(1) value 2.7182818284590451 O:0select Exp(1) value from dual 2.71828182 7.取e为底的对数 S:0select log(2.7182818284590451) value 1 O:0select ln(2.7182818284590451) value from dual. 1 8.取10为底对数 S:0select log10(10) value 1 O:0select log(10,10) value from dual. 1 9.取平方 S:0select SQUARE(4) value 16 O:0select power(4,2) value from dual 16 10.取平方根 S:0select SQRT(4) value 2 O:0select SQRT(4) value from dual 2 11.求任意数为底的幂 S:0select power(3,4) value 81 O:0select power(3,4) value from dual 81 12.取随机数 S:0select rand() value O:0select sys.dbms_random.value(0,1) value from dual. 13.取符号 S:0select sign(-8) value -1 O:0select sign(-8) value from dual -1 -----数学函数 14.圆周率 S:SELECT PI() value 3.1415926535897931 O:不知道 15.sin,cos,tan 参数都以弧度为单位 例如：0select sin(PI()/2) value 得到1 (SQLServer) 16.Asin,Acos,Atan,Atan2 返回弧度 17.弧度角度互换(SQLServer, Oracle不知道) DEGREES：弧度- 角度 RADIANS：角度-

弧度 -----数值间比较 18. 求集合最大值 S:0select max(value) value from (0select 1 value union 0select -2 value union 0select 4 value union 0select 3 value)a O:0select greatest(1,-2,4,3) value from dual 19. 求集合最小值 S:0select min(value) value from (0select 1 value union 0select -2 value union 0select 4 value union 0select 3 value)aO:0select least(1,-2,4,3) value from dual 20.如何处理 null值(F2中的null以10代替) S:0select F1,IsNull(F2,10) value from Tbl O:0select F1,nvl(F2,10) value from Tbl -----数值间比较 21.求字符序号 S:0select ascii(a) value O:0select ascii(a) value from dual 22.从序号求字符 S:0select char(97) value O:0select chr(97) value from dual 23.连接 S:0select 11 22 33 value O:0select CONCAT(11,22)||33 value from dual 23.子串位置 --返回3 S:0select CHARINDEX(s,sdsq,2) value O:0select INSTR(sdsq,s,2) value from dual 23.模糊子串的位置 --返回2,参数去掉中间%则返回7 S:0select patindex(%d%q%,sdsfasdqe) value O:oracle没发现,但是instr可以通过第四个参数控制出现次数 0select INSTR(sdsfasdqe,sd,1,2) value from dual 返回6 24.求子串 S:0select substring(abcd,2,2) value O:0select substr(abcd,2,2) value from dual 25.子串代替 返回aijklmnef S:SELECT STUFF(abcdef, 2, 3, ijklmn) value O:SELECT Replace(abcdef, bcd, ijklmn) value from dual 26.子串全部替换 S:没发现 O:0select Translate(fasdbfasegas,fa,我) value from dual 27.长度 S:len,datalength O:length 28.大小写转换 lower,upper 29.单词首字母大写 S:没发现 O:0select INITCAP(abcd dsaf df) value from dual 30.左补空格 (LPAD的第一个参数为空格则同space函数) S:0select space(10) abcd value O:0select LPAD(abcd,14) value from dual 31.右补空格 (RPAD的

第一个参数为空格则同space函数) S:0select abcd space(10)
 value O:0select RPAD(abcd,14) value from dual 32.删除空格
 S:ltrim,rtrim O:ltrim,rtrim,trim 33. 重复字符串 S:0select
 REPLICATE(abcd,2) value O:未发现 34.发音相似性比较(这两个
 单词返回值一样,发音相同) S:SELECT SOUNDEX (Smith),
 SOUNDEX (Smythe) O:SELECT SOUNDEX (Smith), SOUNDEX
 (Smythe) from dual SQLServer中用SELECT
 DIFFERENCE(Smithers, Smythers) 比较soundex的差 返回0-4, 4
 为同音, 1最高 -----日期函数 35.系统时间 S:0select
 getdate() value O:0select sysdate value from dual 36.前后几日 直接
 与整数相加减 37.求日期 S:0select convert(char(10),getdate(),20)
 value O:0select trunc(sysdate) value from dual 0select
 to_char(sysdate,yyyy-mm-dd) value from dual 38.求时间 S:0select
 convert(char(8),getdate(),108) value O:0select
 to_char(sysdate,hh24:mm:ss) value from dual 39.取日期时间的其他
 部分 S:DATEPART 和 DATENAME 函数 (第一个参数决定
) O:to_char函数 第二个参数决定参
 数-----下表需要补充 year yy, yyyy
 quarter qq, q (季度) month mm, m (m O无效) dayofyear dy, y (O
 表星期) day dd, d (d O无效) week wk, ww (wk O无效) weekday
 dw (O不清楚) Hour hh,hh12,hh24 (hh12,hh24 S无效) minute mi,
 n (n O无效) second ss, s (s O无效) millisecond ms (O无效)
 ----- 40.当月最后一天 S:不
 知道 O:0select LAST_DAY(sysdate) value from dual 41.本星期的
 某一天 (比如星期日) S:不知道 O:SELECT
 Next_day(sysdate,7) vaule FROM DUAL. 42.字符串转时间 S:可

以直接转或者0select cast(2004-09-08as datetime) value O:SELECT
To_date(2004-01-05 22:09:38,yyyy-mm-dd hh24-mi-ss) vaule
FROM DUAL. 43.求两日期某一部分的差（比如秒） S:0select
datediff(ss,getdate(),getdate() 12.3) value O:直接用两个日期相减
（比如d1-d2=12.3） SELECT (d1-d2)*24*60*60 vaule FROM
DUAL. 44.根据差值求新的日期（比如分钟） S:0select
dateadd(mi,8,getdate()) value O:SELECT sysdate 8/60/24 vaule
FROM DUAL. 45.求不同时区时间 S:不知道 O:SELECT
New_time(sysdate,ydt,gmt) vaule FROM DUAL. -----时区参数,
北京在东8区应该是Ydt----- AST ADT 大西洋标准时间 BST
BDT 白令海标准时间 CST CDT 中部标准时间 EST EDT 东部
标准时间 GMT 格林尼治标准时间 HST HDT 阿拉斯加夏威夷
标准时间 MST MDT 山区标准时间 NST 纽芬兰标准时间 PST
PDT 太平洋标准时间 YST YDT YUKON标准时间 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