

字符串函数：

#1 进制转换函数

#对from_base进制的数n,转成to_base进制的表示方式 (PS:进制范围为2-36进制,当to_base是负数时,n作为有符号数否则作无符号数)

conv(n,from_base,to_base):

#2 拼接函数:

#将多个参数拼接成一个字符串,只要有一个为null,就返回null。

concat(str1,str2,...) :

#3 补位函数

#用字符串padstr填补str左端/右端直到字符串长度为len并返回

lpad(str,len,padstr) :

rpadd(str,len,padstr) :

#4 .截取函数

#返回字符串str的左端/右端的len个字符

left(str,len) :

#4.1

#返回字符串str的位置pos起len个字符,此函数的下标是从1开始

substring(str from pos for len):

#5.字符串长度函数

#返回参数对应的默认字符集的所有字节数

length(str)/octet_length(str) :

#5.1

#返回字符串str的字符长度

char_length(str)

character_length(str):

#6.去空格函数

返回删除了左空格/右空格的字符串str

ltrim(str)/rtrim(str) :

#7.大小写转换函数

#返回str的大小写

lcase(str)/lower(str)

ucase(str)/upper(str) ;

#8 替换函数

#用字符串to_str替换字符串str中的子串from_str并返回

replace(str,from_str,to_str)

#8.1

```
#把字符串str由位置pos起len个字符长的子串替换为字符串newstr并返回  
insert(str,pos,len,newstr)
```

数值函数：

```
#1. 幂函数  
#返回值x的y次幂  
pow(x,y)/power(x,y)  
  
#2. 平方根函数  
#返回非负数n的平方根  
sqrt(n)  
  
#3 圆周率函数  
#返回圆周率  
pi()  
  
#4 随机函数  
#返回在范围0到1.0内的随机浮点值(可以使用数字n作为初始值)  
rand()/rand(n)  
  
#5 截取函数  
#保留数字n的d位小数并返回 (不改变数值的位数)  
truncate(n,d) :  
  
#6 求最大/小值函数  
least(x,y,...) /greatest(x,y,...)  
  
#7 取模函数  
#返回n被m除的余数  
mod(n,m)  
  
#8 向上/下取整函数  
ceiling(n)/floor(n)  
  
#9 四舍五入函数  
#返回n的四舍五入值,保留d位小数(d的默认值为0)  
round(n,d)
```

日期函数

```
#1 获取当前系统时间的函数  
curdate()/curtime();/now()/sysdate()/current_timestamp();
```

#2 获取星期几的函数

dayofweek(date) : 1=星期天 1-7

dayname(date) : 0~6

#3 获取第几天的函数

dayofmonth(date);

dayofyear(date);

monthname(date);

#4 截取时间分量函数

year(date); month(date); day(date); (截取年月日)

hour(date); minute(date); second(date); (截取时分秒)

#5 日期运算函数

对日期时间进行加减法运算

date_add(date, interval expr type)/date_sub(date, interval
expr type)

adddate(date, interval expr type)/subdate(date, interval
expr type)

#6 日期格式化函数

#根据format字符串格式化date值

%Y:年 %m月 %d日 %h时 %i分 %s秒 %p 上下午 %w星期

date_format(date, format)