1.字符串函数

ascii(), 将字符转换为ASCII码, ASCII('abc') = 97

char(), ASCII 码 转换为 字符

low()，upper()

str(a,b,c)转换数字为字符串。 a,是要转换的字符串。b是转换以后的长度，c是小数位数。str(123.456,8,2) = 123.46

ltrim(), rtrim() 去空格

left(n), right(n), substring(str, start,length) 截取字符串

charindex(子串，母串），查找是否包含。 返回第一次出现的位置，没有返回0

patindex('%pattern%', expression) 功能同上，可是使用通配符

replicate('char', rep\_time), 重复字符串

reverse(char),颠倒字符串

replace(str, strold, strnew) 替换字符串

space(n), 产生n个空行

stuff(), SELECT STUFF('abcdef', 2, 3, 'ijklmn') ='aijklmnef', 2是开始位置，3是要从原来串中删除的字符长度，ijlmn是要插入的字符串。

2.类型转换函数:

cast, cast( expression as data\_type), Example:

SELECT SUBSTRING(title, 1, 30) AS Title, ytd\_sales FROM titles WHERE CAST(ytd\_sales AS char(20)) LIKE '3%'

convert(data\_type, expression)

3.日期函数

day(), month(), year()

dateadd(datepart, number, date), datapart指定对那一部分加，number知道加多少，date指定在谁的基础上加。datepart的取值包括，year,quarter,month,dayofyear,day,week,hour,minute,second,比如明天dateadd(day,1, getdate())

datediff(datepart,date1,date2). datapart和上面一样。整个函数结果是date2 - date1

datename(datepart, date) 取那一部分，返回字符串。

datepart(datepart, date) 取一部分，返回整数。

getdate()当前时间

4.统计函数

avg, count, max, min, sum