|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数名 | 描述 | 举例 |
| Charindex | 查找一个指定字符串在另一个字符串终点起始位置 | Select charindex(‘accp’, ‘My accp’)  返回4 |
| Len | 返回字符串长度 | Select Len(‘This is SQL 课程’)  返回14 |
| lower | 把字符串转换为小写字母 | Select Lower(‘This is SQL 课程’)  返回：this is sql 课程 |
| upper | 把字符串转换为大写字母 | Select Upper(‘This is SQL 课程’)  返回：THIS IS SQL 课程 |
| Ltrim | 清除字符左边的空格 | Select Ltrim(‘ HAHA ’)  返回：’ HAHA’ |
| rtrim | 清除字符右边的空格 | Select Ritrim(‘ HAHA ’)  返回：’HAHA ’ |
| Right | 从字符串右边返回指定数目字符 | Select right(‘HAHA哈哈’)  返回：A哈哈 |
| replace | 替换字符串中指定字符 | Select replace(‘This is a book, a very interesting book’, ‘book’, ‘story’)  返回：This is a story, a very interesting story |
| stuff | 删除字符串中指定起始位置，指定长度字符，并插入指定另一字符 | Select stuff(‘abcdef’, 2,3,’哈哈’)  返回：a哈哈ef |
|  |  |  |
| Getdate() | 取得当前系统日期 | Select getdate() |
| dateadd | 于指定日期部分添加指定数值 | Select dateadd(mm, 4, 4/23/99)  返回：1999-08-23 |
| Datediff | 返回两日期间指定日期部分的区别 | Select datediff(dd, 5/23/99, 4/13/98)  返回：10 |
| Datename | 返回代表指定日期的指定日期部分的字符串。 | Select datename(dw, 4/23/16)  返回：Saturday |
| Datepart | 返回指定日期的指定日期部分的数值 | Select datepart(day, 4/23/16)  返回：23 |
|  |  |  |
| abs | 取绝对值 | Select abs(-43)  返回：43 |
| Ceiling | 取大于或等于所给数值的最少整数 | Select ceiling(23.3)  返回：24 |
| Floor | 取少于或等于所给数值的最大整数 | Select floor(25.8)  返回：25 |
| Power | 取指定数值的指定次幂 | Select power(5,2)  返回：25 |
| Round | 把指定数值四舍五入至指定精度 | Select round(25.222,1)  返回：25.2 |
| sign | 正数返回1，负数返回-1,0返回0 | Select sign(-15)  返回：-1 |
| Sqrt | 取数值的平方根 | Select sqrt(9)  返回：3 |
|  |  |  |
| Convert | 转换数据类型 | Select convert(varchar(5), 233)  返回：’233 ’ |
| datalength | 返回输入数据的字节长 | Select datalength(‘haha哈哈’)  返回：8 |
| Current\_user | 返回当前用户名 | Select current\_user() |
| Host\_name | 返回当前计算机名 | Select host\_name() |
| System\_user | 返回当前系统用户名 | Select system\_user() |
| User\_name | 从指定用户ID返回用户名 | Select user\_name(12345) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |