

文章

[姚鑫](#) · 三月 6 阅读大约需分钟

第七章 SQL函数 LCASE

第七章 SQL函数 LCASE

将字符串中的所有大写字母转换为小写字母的小写转换函数。

大纲

LCASE(string-expression)

```
{fn LCASE(string-expression)}
```

参数

- string-expression - 要将其字符转换为小写的字符串表达式。表达式可以是列名、字符串文字或另一个标量函数的结果，其中底层数据类型可以表示为任何字符类型(如CHAR或VARCHAR)。

描述

LCASE将大写字母转换为小写字母用于显示。

它对非字母字符没有影响。

它没有改变的标点符号以及前导和末尾的空格。

LCASE不强制将数字解释为字符串。

SQL将数字转换为规范形式，删除前导和后导零。

SQL不将数字字符串转换为规范形式。

LOWER函数也可以用来将大写字母转换为小写字母。

LCASE不影响排序。

对于不区分大小写的排序规则，%SQLUPPER函数是SQL中转换数据值的首选方法。

示例

下面的例子以小写字母返回每个人的名字：

```
SELECT TOP 10 Name, {fn LCASE(Name)} AS LowName  
FROM Sample.Person
```

LCASE也适用于Unicode(非ascii)字母字符，如下面的嵌入式SQL示例所示，它将字母从大写转换为小写：

```
/// d ##class(PHA.TEST.SQLCommand).LCase()  
ClassMethod LCase()  
{  
    s a = $CHAR(920,913,923,913,931,931,913)  
    &sql(  
        SELECT LCASE(:a) INTO :b  
    )  
    if SQLCODE'=0 {  
        w !,"Error code ",SQLCODE  
    } else {  
        w !,a!,b  
    }  
}
```

```
DHC-APP>d ##class(PHA.TEST.SQLCommand).LCase()
```

```
???????  
???????
```

[#SQL #Caché](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%B8%83%E5%8D%81%E4%B8%89%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-lcase>