

文章

[姚鑫](#) · 二月 12 阅读大约需分钟

第五十二章 SQL函数 DEGREES

第五十二章 SQL函数 DEGREES

将弧度转换为角度数值函数。

大纲

DEGREES(numeric-expression)

```
{fn DEGREES(numeric-expression)}
```

参数

- numeric-expression - 以弧度表示的角度的量度。解析为数值的表达式。

度返回NUMERIC或DOUBLE数据类型。如果NUMERIC-EXPRESSION的数据类型为DOUBLE，则度返回DOUBLE；否则返回NUMERIC。

度数可以指定为标准标量函数，也可以指定为使用大括号语法的ODBC标量函数。

描述

DEGREES以弧度为单位进行角度测量，并以度为单位返回相应的角度测量值。如果传递空值，度将返回空。

返回值的默认精度为36，默认小数位数为18。

可以使用弧度函数将度数转换为弧度。

示例

下面的嵌入式SQL示例返回与弧度值0到6对应的等价度：

```
ClassMethod Degrees()  
{  
  s a = 0  
  while a < 7 {  
    &sql(SELECT DEGREES(:a) INTO :b)  
    if SQLCODE '= 0 {  
      w !,"Error code ",SQLCODE  
      q  
    }  
  }  
}
```

```
    } else {  
        w !,"radians ",a," = degrees ",b  
        s a=a+1 }  
    }  
}
```

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

```
radians 0 = degrees 0  
radians 1 = degrees 57.29577951308232089  
radians 2 = degrees 114.5915590261646418  
radians 3 = degrees 171.8873385392469627  
radians 4 = degrees 229.1831180523292836  
radians 5 = degrees 286.4788975654116045  
radians 6 = degrees 343.7746770784939253
```

[#SQL #Caché](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%BA%94%E5%8D%81%E4%BA%8C%E7%AB%A0-sql%E5%87%BD%E6%95%B0-degrees>