

SQL NULL 函数

SQL ISNULL()、NVL()、IFNULL() 和 COALESCE() 函数

请看下面的 "Products" 表：

P_Id	ProductName	UnitPrice	UnitsInStock	UnitsOnOrder
1	Jarlsberg	10.45	16	15
2	Mascarpone	32.56	23	
3	Gorgonzola	15.67	9	20

假如 "UnitsOnOrder" 是可选的，而且可以包含 NULL 值。

我们使用下面的 SELECT 语句：

```
SELECT ProductName,UnitPrice*(UnitsInStock+UnitsOnOrder)
FROM Products
```

在上面的实例中，如果有 "UnitsOnOrder" 值是 NULL，那么结果是 NULL。

微软的 ISNULL() 函数用于规定如何处理 NULL 值。

NVL()、IFNULL() 和 COALESCE() 函数也可以达到相同的结果。

在这里，我们希望 NULL 值为 0。

下面，如果 "UnitsOnOrder" 是 NULL，则不会影响计算，因为如果值是 NULL 则 ISNULL() 返回 0：

SQL Server / MS Access

```
SELECT ProductName,UnitPrice*(UnitsInStock+ISNULL(UnitsOnOrder,0))
FROM Products
```

Oracle

Oracle 没有 ISNULL() 函数。不过，我们可以使用 NVL() 函数达到相同的结果：

```
SELECT ProductName,UnitPrice*(UnitsInStock+NVL(UnitsOnOrder,0))
FROM Products
```

MySQL

MySQL 也拥有类似 ISNULL() 的函数。不过它的工作方式与微软的 ISNULL() 函数有点不同。

在 MySQL 中，我们可以使用 IFNULL() 函数，如下所示：

```
SELECT ProductName,UnitPrice*(UnitsInStock+IFNULL(UnitsOnOrder,0))
FROM Products
```

或者我们可以使用 COALESCE() 函数，如下所示：

```
SELECT ProductName,UnitPrice*(UnitsInStock+COALESCE(UnitsOnOrder,0))
FROM Products
```



1 篇笔记

 写笔记



--如果alexa列为null值，则赋予0，否则，取原值

```
select id,name,url,ifnull(alexa,0)from websites;
```

```
select id,name,url,COALESCE(alexa,0) from websites;
```

转身幻影 2年前 (2017-07-16)