
文章

姚鑫 · 八月 17, 2021 阅读大约需 4 分钟

属性关键字SqlComputeOnChange, SqlFieldName, SqlListDelimiter, SqlListType

第113章 属性关键字 - SqlComputeOnChange

此关键字控制何时重新计算属性。仅适用于触发的计算属性。

用法

要指定何时重新计算属性，请使用以下语法：

```
Property name As classname [ SqlComputed, SqlComputeCode=sqlcomputeCode, SqlComputeOnChange = propertynames ];
```

其中sqlcomputeCode在SqlComputeCode中描述，propertyname是单个属性名或以逗号分隔的属性名列表。该值还可以包括值%%INSERT或%%UPDATE。

请注意，必须使用实际的属性名，而不是SqlFieldname给出的值。

详解

此关键字仅适用于触发的计算属性；对于其他属性，它将被忽略。(触发的计算属性是一个属性，其SqlComputed为真，并且指定了SqlComputeCode，但是其computed和Transient都为假)

此关键字控制重新计算此属性的条件。重新计算可能源于：

- 对任何指定属性的修改。
- 触发器事件的发生。

如果关键字的值为%%INSERT或%%UPDATE，则分别调用INSERT或UPDATE，指定字段(属性)值的事件触发计算。

- 使用%%INSERT，当一行被插入到表中时，IRIS计算字段值。IRIS调用SQLComputeCode关键字中指定的代码来设置该值。如果SQLComputeCode使用相同的字段作为输入值，IRIS使用为该字段显式提供的值；如果没有给定值，IRIS使用initialiquepression(如果指定了这个)或null(如果没有指定initialiquepression)。
- 使用%%UPDATE，当一行被插入到表中时，IRIS计算字段值，当一行被更新时，它重新计算。在这两种情况下，IRIS都会调用SQLComputeCode关键字中指定的代码来设置该值。如果SQLComputeCode使用相同的字段作为输入值，IRIS使用为该字段显式提供的值；如果没有给出值，IRIS将使用前一个字段值。

任何由事件触发的计算都在验证和规范化之前立即发生(验证和规范化之后将值写入数据库)。

注意:由事件触发的字段值计算可能会覆盖任何显式指定的属性值，这取决于计算属性值的代码。

默认

关键字SqlComputeOnChange的默认值是一个空字符串。

第114章 属性关键字 - SqlFieldName

指定要在SQL投影中使用的字段名。适用于持久类。

用法

要在将表投影到SQL时覆盖此属性的默认名称，请使用以下语法：

```
Property name As classname [ SqlFieldName = sqlfieldname ];
```

其中sqlfieldname是一个SQL标识符。

详解

此关键字指定用于在其SQL投影中标识属性的列名。

默认

如果省略此关键字，属性名将用作SQL列名。

第115章 属性关键字 - SqlListDelimiter

指定在SQL中用于列表的分隔符。适用于持久类中的列表属性。仅供传统应用程序使用。

用法

要为此列表属性指定SQL中使用的分隔符，请使用以下系统：

```
Property Name As List Of Classname [ SqlListDelimiter = ""delimiter"", SqlListType  
= DELIMITED ];
```

其中分隔符是分隔符。

详情

如果此属性是一个列表，并且如果SqlListType是DECLARED或SUBNODE，则此关键字指定在SQL中用于此属性的分隔符。提供此关键字是为了支持传统应用程序。

默认

SqlListDelimiter关键字的默认值是一个空字符串。

```
Property Things As list Of %String [ SqlListDelimiter = "','", SqlListType = DELIMITED ];
```

第116章 属性关键字 - SqlListType

指定此字段的值以SQL在内存中表示并存储在磁盘上。仅适用于持久类中的列表属性。仅供旧版应用程序使用。

用法

```
Property Name As List Of Classname [ SqlListType = sqllisttype ];
```

其中sqllisttype是下列之一:

- list—列表以\$List()格式存储在内存和磁盘上。这是默认设置。
- DELIMITED—列表作为分隔字符串存储在内存和磁盘中。分隔符由SqlListDelimiter关键字指定。
- SUBNODE —列表存储在磁盘上的子节点中；也就是说，每个列表元素都在一个单独的全局节点中。如果未指定SqlListDelimiter，该字段的内存值为\$List格式。如果指定了SqlListDelimiter，内存中的格式是一个分隔字符串。

详情

SqlListType控制一个字段的值如何在内存中用SQL表示，以及它们如何存储在磁盘上。

提供此关键字是为了支持旧版应用程序。

默认

默认值为LIST。

#Caché

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%85%B3%E9%94%AE%E5%AD%A97sqlcomputeonchange%E5%BC%8Csqlfieldname%E5%BC%8Csqllistdelimiter%E5%BC%8Csqllisttype>