
文章

[姚鑫](#) · 八月 21, 2021 阅读大约需 3 分钟

查询关键字WebMethod , CodeMode , Event , Final

第129章 查询关键字 - WebMethod

指定这个类查询是否为web方法。
仅应用于定义为web服务或web客户端的类。

用法

要指定这个查询是一个web方法，请使用以下语法：

```
Query name(formal_spec) As classname [ WebMethod ] {      //implementation }
```

否则，忽略该关键字或将Not放在该关键字之前。

详情

这个关键字指定这个类查询是否是一个web方法，是否可以通过SOAP协议调用。

默认

如果忽略此关键字，则无法以web方法调用查询。

生成的类

当你将这个关键字添加到类查询并编译类时，类编译器会生成两个额外的类：

- Package.OriginalClass.QueryName
- Package.OriginalClass.QueryName.DS

Package.OriginalClass是包含web方法的类，QueryName是类查询的名称。

例如，假设从类ROBJDemo.QueryWS开始。
，然后向它添加一个名为MyQuery的类查询。
当你将WebMethod关键字添加到该类查询并编译它时，类编译器会生成以下额外的类：

- ROBJDemo.QueryWS.MyQuery
- ROBJDemo.QueryWS.MyQuery.DS

不要修改或直接使用这些生成的类；它们仅供内部使用。

WSDL的关系

对于web服务，该关键字还会影响生成的WSDL，后者现在包含表示此web方法所需的附加元素。

第130章 触发器关键字 - CodeMode

指定如何实现此触发器。

用法

要指定触发器如何实现，请使用以下语法：

```
Trigger name [ Event = sqlevent, CodeMode = codemode ] { //implementation }
```

其中codemode是下列其中之一：

- code - 这个触发器是作为代码行实现的(默认)。
- objectgenerator - 这个触发器是一个触发器发生器。

注意:这个关键字(generator)有一个较旧的值，仅出于兼容性原因才出现。
较新的应用程序应该使用objectgenerator。

详情

这个关键字指定一个给定触发器是如何实现的。

默认情况下，触发器代码由触发触发器时执行的一行或多行代码组成。

然而，如果CodeMode是objectgenerator，则触发器实际上是一个触发器生成器。
触发器生成器是由类编译器调用的程序，它生成给定触发器的实际实现。
在本例中，触发器代码负责生成的代码。
其逻辑类似于方法生成器；

默认

默认值是code。
也就是说，默认情况下，触发器不是触发器生成器。

第131章 触发器关键字 - Event

指定将触发此触发器的SQL事件。必需Required(无默认值)。

用法

要指定将触发触发器的SQL事件，请使用以下语法：

```
Trigger name [ Event = sqlevent, Time = AFTER ] {      //implementation }
```

其中sqlevent是以下值之一：

- DELETE——在SQL DELETE操作期间触发此触发器。
- INSERT——在SQL INSERT操作期间触发此触发器。
- UPDATE——在SQL UPDATE操作期间触发此触发器。
- INSERT/UPDATE——此触发器在SQL INSERT操作或SQL UPDATE操作期间触发。
- INSERT/DELETE——此触发器在SQL INSERT操作或SQL DELETE操作期间触发。
- UPDATE/DELETE——此触发器在SQL UPDATE操作或SQL DELETE操作期间触发。
- INSERT/UPDATE/DELETE——此触发器在SQL INSERT操作、SQL UPDATE操作或SQL DELETE操作期间触发。

详情

该关键字指定将触发触发器的SQL事件。

默认

没有默认值。

定义触发器时，必须为该关键字指定一个值。

第132章 触发器关键字 - Final

指定此触发器是否为final(不能在子类中重写)。

用法

要指定一个触发器为final，请使用以下语法：

```
Trigger name [ Event = sqlevent, Final ] {      //implementation }
```

否则，忽略该关键字或将Not放在该关键字之前。

详情

标记为final的类成员不能在子类中重写。

默认

如果省略这个关键字，触发器 not final。

[#Cache](#)

查询关键字WebMethod , CodeMode , Event , Final

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E6%9F%A5%E8%AF%A2%E5%85%B3%E9%94%AE%E5%AD%97webmethod%EF%BC%8Ccodemode%EF%BC%8Cevent%EF%BC%8Cfinal>