

文章

[姚鑫](#) · 八月 19, 2021 阅读大约需 4 分钟

查询关键字Private , SoapBindingStyle , SoapBodyUse , SoapNameSpace

第121章 查询关键字 - Private

指定查询是否为私有查询。

用法

要指定此查询为私有查询，请使用以下语法：

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

否则，请省略此关键字或将该词放在该关键字之前。

详解

私有类成员只能由同一类(或其子类)的其他成员使用。请注意，其他语言通常使用单词Protected来描述这种可见性，使用单词Private来表示从子类不可见。

默认

如果省略此关键字，则此查询不是私有的。

第122章 查询关键字 - SoapBindingStyle

指定此查询用作Web方法时使用的绑定样式或SOAP调用机制。仅适用于定义为Web服务或Web客户端的类。

用法

要覆盖查询使用的默认绑定样式(当它用作Web方法时)，请使用以下语法：

```
Query name(formal_spec) As classname [ WebMethod, SoapBindingStyle = soapbindingstyle ] { //implementation }
```

其中soapbindingstyle为下列值之一：

- document - 此Web方法使用文档式调用。

使用这种绑定样式，SOAP消息被格式化为文档，并且通常只有一个部分。

在SOAP消息中，<Body>元素通常包含单个子元素。<Body>元素的每个子元素对应一个消息部分。

- rpc - 此Web方法使用RPC(远程过程调用)风格的调用。

使用这种绑定样式，SOAP消息被格式化为具有多个部分的消息。

在SOAP消息中，<Body>元素包含一个子元素，其名称取自相应的操作名称。此元素是生成的包装元素，它为方法的参数列表中的每个参数包含一个子元素。

重要提示：对于手动创建的Web服务，此关键字的默认值通常比较合适。当使用SOAP向导从WSDL生成Web客户端或服务时，InterSystems IRIS会将此关键字设置为适用于该WSDL；如果修改此值，Web客户端或服务可能不再工作。

详情

此关键字允许指定此查询在作为Web方法调用时使用的绑定样式。

对于给定查询，此关键字覆盖SoapBindingStyle类关键字。

默认

如果忽略此关键字，<soap:operation>元素的style属性将由SoapBindingStyle类关键字的值决定。

WSDL的关系

(请注意，与方法关键字和查询关键字相比，同名的class关键字对WSDL的影响更大。)

对SOAP消息的影响

有关信息，请参阅SoapBindingStyle类关键字的条目。

第123章 查询关键字 - SoapBodyUse

指定该查询用作web方法时，输入和输出使用的编码。
仅应用于定义为web服务或web客户端的类。

用法

要覆盖查询的输入和输出使用的默认编码(当它被用作web方法时)，请使用以下语法：

```
Query name(formal_spec) As classname [ WebMethod, SoapBodyUse = encoded ] {      //implementation }
```

其中，soapbodyuse是下列值之一：

- literal - 这个web方法使用文字数据。
也就是说，SOAP消息的<Body>中的XML与WSDL中给出的模式完全匹配。
- encoded = 这个web方法使用soap编码的数据。
也就是说，SOAP消息的<Body>中的XML根据所使用的SOAP版本使用适当的SOAP编码，满足以下规范的要求：
 - SOAP 1.1 (<https://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/>)
 - SOAP 1.2 (<https://www.w3.org/TR/soap12-part2/>)

重要提示:对于手工创建的web服务，这个关键字的默认值通常是合适的。
当使用SOAP向导从WSDL生成web客户端或服务时，IRIS将此关键字设置为适合该WSDL的；
如果修改了该值，web客户端或服务可能不再工作。

详解

该关键字允许您指定该查询作为web方法调用时的输入和输出的编码。

对于给定的查询，此关键字覆盖SoapBodyUse类关键字。

默认

如果忽略此关键字，则使用SoapBodyUse类关键字的值。

与WSDL的关系以及对SOAP消息的影响

有关信息，请参阅SoapBodyUse类关键字的条目。

第124章 查询关键字 - SoapNameSpace

在WSDL中的绑定操作级别指定名称空间。
仅应用于定义为web服务或web客户端的类。

用法

要在绑定操作级别覆盖默认命名空间(当查询被用作web方法时)，请使用以下语法：

```
Query name(formal_spec) As classname [ SoapNameSpace = "soapnamespace", WebMethod ] {  
    //implementation }
```

其中，soapnamespace是一个名称空间URI。
注意，如果URI包含冒号(:)，则字符串必须用引号括起来。
也就是说，你可以使用以下方法：

```
Query MyQuery() [ SoapNameSpace = "http://www.mynamespace.org", WebMethod ]
```

或以下:

```
Query MyQuery() [ SoapNameSpace = othervalue, WebMethod ]
```

但以下情况并非如此:

```
Query MyQuery() [ SoapNameSpace = http://www.mynamespace.org, WebMethod ]
```

重要提示:对于手工创建的web服务,这个关键字的默认值通常是合适的。
当使用SOAP向导从WSDL生成web客户端或服务时,IRIS将此关键字设置为适合该WSDL的;
如果修改了该值,web客户端或服务可能不再工作。

详解

该关键字允许指定查询作为web方法调用时使用的XML名称空间。

注意:此关键字仅在查询使用rpc样式绑定时有效。
也就是说,查询(或包含它的类)必须用等于rpc的SoapBindingStyle标记。
(如果为使用文档样式绑定的查询指定此关键字,则WSDL将不是自一致的。)

默认

如果忽略此关键字,则web方法位于由web服务或客户端类的namespace参数指定的命名空间中。

与WSDL的关系以及对SOAP消息的影响

有关信息,请参阅SoapNameSpace方法关键字的条目。

[#Caché](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E6%9F%A5%E8%AF%A2%E5%85%B3%E9%94%AE%E5%AD%97private%EF%BC%8Csoapbindingstyle%EF%BC%8Csoapbodyuse%EF%BC%8Csoapnamespace>