

WSDL 端口

<portType> 元素是最重要的 WSDL 元素。

WSDL 端口

<portType> 元素是最重要的 WSDL 元素。

它可描述一个 web service、可被执行的操作，以及相关的消息。

可以把 <portType> 元素比作传统编程语言中的一个函数库（ 或一个模块、或一个类 ）。

操作类型

请求-响应是最普通的操作类型，不过 WSDL 定义了四种类型：

类型	定义
One-way	此操作可接受消息，但不会返回响应。
Request-response	此操作可接受一个请求并会返回一个响应
Solicit-response	此操作可发送一个请求，并会等待一个响应。
Notification	此操作可发送一条消息，但不会等待响应。

One-Way 操作

一个 one-way 操作的例子：

```
<message name="newTermValues">
  <part name="term" type="xs:string"/>
  <part name="value" type="xs:string"/>
</message>

<portType name="glossaryTerms">
  <operation name="setTerm">
    <input name="newTerm" message="newTermValues"/>
  </operation>
</portType >
```

在这个例子中，端口 "glossaryTerms" 定义了一个名为 "setTerm" 的 one-way 操作。

这个 "setTerm" 操作可接受新术语表项目消息的输入，这些消息使用一条名为 "newTermValues" 的消息，此消息带有输入参数 "term" 和 "value"。不过，没有为这个操作定义任何输出。

Request-Response 操作

一个 request-response 操作的例子：

```
<message name="getTermRequest">
  <part name="term" type="xs:string"/>
</message>

<message name="getTermResponse">
  <part name="value" type="xs:string"/>
</message>

<portType name="glossaryTerms">
  <operation name="getTerm">
    <input message="getTermRequest"/>
    <output message="getTermResponse"/>
  </operation>
</portType>
```

在这个例子中，端口 "glossaryTerms" 定义了一个名为 "getTerm" 的 request-response 操作。

"getTerm" 操作会请求一个名为 "getTermRequest" 的输入消息，此消息带有一个名为 "term" 的参数，并将返回一个名为 "getTermResponse" 的输出消息，此消息带有一个名为 "value" 的参数。

[← WSDL 文档](#)[WSDL 绑定 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)