## 绑定到 SOAP

一个 请求 - 响应 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>  
  
<binding type="glossaryTerms" name="b1">  
   <soap:binding style="document"  
   transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />  
   <operation>  
     <soap:operation soapAction="http://example.com/getTerm"/>  
     <input><soap:body use="literal"/></input>  
     <output><soap:body use="literal"/></output>  
  </operation>  
</binding>

binding 元素有两个属性 - name 属性和 type 属性。

name 属性定义 binding 的名称，而 type 属性指向用于 binding 的端口，在这个例子中是 "glossaryTerms" 端口。

soap:binding 元素有两个属性 - style 属性和 transport 属性。

style 属性可取值 "rpc" 或 "document"。在这个例子中我们使用 document。transport 属性定义了要使用的 SOAP 协议。在这个例子中我们使用 HTTP。

operation 元素定义了每个端口提供的操作符。

对于每个操作，相应的 SOAP 行为都需要被定义。同时您必须如何对输入和输出进行编码。在这个例子中我们使用了 "literal"。