

SOAP 语法

SOAP 构建模块

一条 SOAP 消息就是一个普通的 XML 文档，包含下列元素：

- 必需的 Envelope 元素，可把此 XML 文档标识为一条 SOAP 消息
- 可选的 Header 元素，包含头部信息
- 必需的 Body 元素，包含所有的调用和响应信息
- 可选的 Fault 元素，提供有关在处理此消息所发生错误的信息

所有以上的元素均被声明于针对 SOAP 封装的默认命名空间中：

<http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope>

以及针对 SOAP 编码和数据类型的默认命名空间：

<http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding>

语法规则

这里是一些重要的语法规则：

- SOAP 消息必须用 XML 来编码
- SOAP 消息必须使用 SOAP Envelope 命名空间
- SOAP 消息必须使用 SOAP Encoding 命名空间
- SOAP 消息不能包含 DTD 引用
- SOAP 消息不能包含 XML 处理指令

SOAP 消息的基本结构

```
<?xml version="1.0"?>
<soap:Envelope
xmlns:soap="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">

  <soap:Header>
    ...
  </soap:Header>

  <soap:Body>
    ...
    <soap:Fault>
      ...
    </soap:Fault>
  </soap:Body>

</soap:Envelope>
```

[← SOAP 教程](#)

[SOAP 简介 →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)