

<<Java与SOAP>>

图书基本信息

书名：<<Java与SOAP>>

13位ISBN编号：9787508313122

10位ISBN编号：7508313127

出版时间：2002-1

出版时间：中国电力出版社

作者：Robert Englander

页数：294

字数：279000

译者：黄刚

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;Java与SOAP&gt;&gt;

## 内容概要

作为基础知识，本书介绍了SOAP消息的结构、SOAP编码以及使用RPC和消息传递来建立简单的服务。

除此之外，本书还涵盖了一些在实际开发中非常重要的主题。

尽管SOAP天生就已经支持了大量的数据类型，但实际的工作会告诉你，不管SOAP为你提供了多少的数据类型都是不够的。

你在什么时候需要添加对你自己的对象类型的支持，你又该如何去做？

你如何才能处理错误，怎样将自己的信息添加到错误消息中去？

你该如何处理附件？

在理想的世界里，你可以只用Java就够了，可以忽略来回发送的SOAP消息；你也可能会用Java编写代码而让SOAP API在幕后工作。

但是，我们并没有生活在这样的理想世界中，至少有时候不是。

因此，本书对SOAP消息是如何编码的给予了特别的关注。

它不仅解释了文档类型，还展示了一些在实际使用中由不同的API生成的文档。

如果你曾被互操作性所困扰，你将发现本书不可或缺。

此外，只有深入了解了内幕的人才能编出非常好的软件来，在SOAP中也是这样。

假设你要写一个自定义的串行化器来建立对一个结构的SOAP表示。

如何才能知道你的代码是高效的呢？

这里有一个确定的答案：查看它所产生的SOAP文档。

此外，本书还讨论了主要的SOAP平台（包括微软的.NET）之间的互操作性。

它还涉及了SOAP消息传递、SOAP附件、消息路由，并对即将出现的Axis API、JAX-RPC和JAXM进行了前瞻。

如果你是一个想要开始学习SOAP的Java程序员，本书正好适合你。

## 作者简介

Robert Englander是MindStream软件公司（[www.mindstrm.com](http://www.mindstrm.com)）的总裁兼首席工程师。他的工作是为软件的体系结构、设计和开发提供咨询，同时也为客户的项目开发基本框架。

## 书籍目录

## 第一章 简介

RPC和面向消息的分布式系统

自我描述数据

XML

API规范与传输级规范

SOAP概述

SOAP实现

本书的编写方式

开始吧

## 第二章 SOAP消息

HTTP绑定

HTTP请求

HTTP 响应

SOAP 封套

Envelope元素

Header元素

actor属性

mustUnderstand属性

encodingStyle属性

封套版本

Body元素

SOAP Fault

## 第三章 SOAP数据的编码

模式与名称空间

串行化规则

指定数据类型

默认值

SOAP的root属性

## 第四章 RPC形式的服务

SOAP RPC元素

一个简单的服务

部署服务

编写服务客户

使用请求级作用域进行部署

使用会话级作用域进行部署

传递参数

## 第五章 处理复杂数据类型

传递数组参数

返回数组

传递自定义类型参数

返回自定义类型

## 第六章 自定义串行化

自定义类型的编码

## 第七章 错误和异常

在Apache SOAP中抛出一个服务器端异常

## <<Java与SOAP>>

在Apache SOAP中创建一个错误监听器

在GLUE中抛出和捕获异常

第八章 可供选择的技术

SOAP消息传递

直接编码

第九章 SOAP的互操作性与WSDL

Web服务描述语言

从Apache SOAP客户调用GLUE服务

一个使用Apache SOAP的代理服务

从GLUE客户调用Apache SOAP服务

访问.NET服务

编写Apache Axis客户

第十章 SOAP Header

Apache SOAP的提供者和路由器

替换提供者和路由器类

一个能处理SOAP头的Apache SOAP服务

第十一章 JAX-RPC与JAXM

JAX-RPC

不使用Ant来完成工作

创建一个JAX-RPC服务

创建一个JAX-RPC客户应用程序

根据WSDL生成存根

动态调用接口

用一句话介绍JAXM

接下来会是什么？

词汇表

### 编辑推荐

本书为Java开发人员提供了一个深入了解SOAP（Simple Object Access Protocol，简单对象访问协议）的机会。

当然，它介绍了基础性的内容：什么是SOAP，为什么它会在Buzzwords上升至前十位，它有什么特性和能力。

它还讲述了如何使用SOAP世界中两个常用的Java API：Apache SOAP与GLUE。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>