

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

出版社：中国电力出版社

作者：Robert Englander

页数：294

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

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。

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。

Robert Englander是MindStream软件公司（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。

作者简介

Robert Englander是MindStream软件公司（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

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。

精彩短评

- 1、书是比较早的了，有些内容已经过时了，但是找来找去，这方面的书籍只有这个版本
- 2、内容有些过时
- 3、这本书的年代久远了点，如果作者能在更新一下就好了，不过还是一本不错的书，讲解的比较底层
- 4、oreilly的书写得还是不错的，就是这本书太老了，不太实用。
- 5、不错，如果要是有新版本就好了
- 6、很不错。最新在使用esb，看了这本soap介绍，很有帮助。
- 7、没想到速度还蛮快的，说什么时候到就什么时候到。
- 8、讲述了soap基础知识,对了解web services技术有很大的帮助!

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:www.tushu000.com