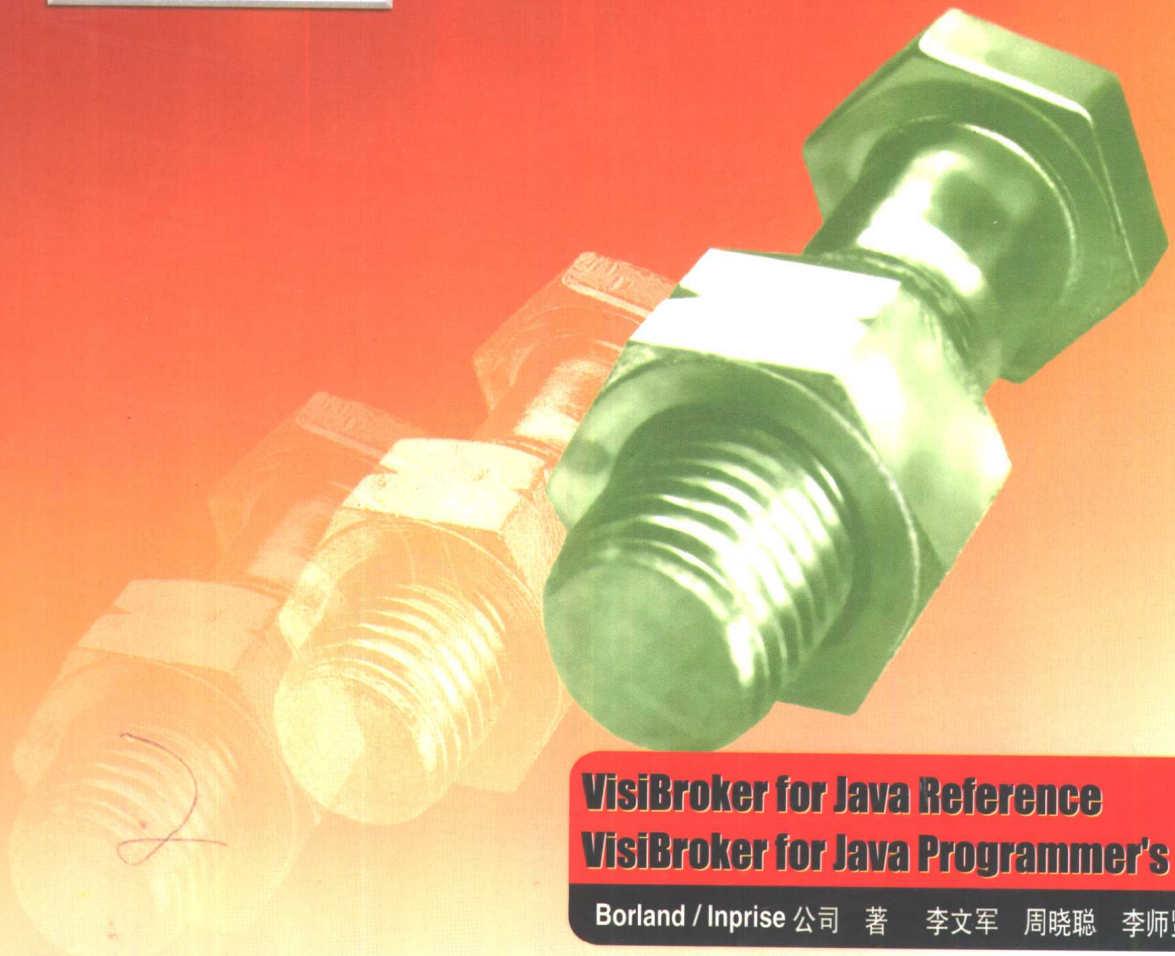
HZ BOOKS

北京宝兰－英博思信息技术有限公司 推荐用书

Borland INPRISE
核心技术丛书



VisiBroker for Java Reference
VisiBroker for Java Programmer's Guide

Borland / Inprise 公司 著　李文军 周晓聪 李师贤 等译

VisiBroker for Java

开发人员指南

机械工业出版社
China Machine Press

本书提供了使用VisiBroker for Java 4.0 开发基于对象的分布式应用程序的详细资料。CORBA是公共对象请求代理体系结构的缩写，是由对象管理组(OMG)制定的一种面向对象应用软件体系结构的规范标准。由Inprise公司开发的VisiBroker产品使程序员能够遵循CORBA规范开发与调配基于对象的分布式应用程序。该产品最新推出的4.0版本完全遵从了最新的CORBA规范2.3版。

本书内容分为上下两篇：上篇是“VisiBroker for Java程序员指南”，包括了CORBA与VisiBroker入门、服务程序与客户程序的基本概念、VisiBroker ORB及其CORBA服务的配置与管理、各种工具与服务等知识。下篇是“VisiBroker for Java参考手册”，包括了VisiBroker所提供的程序员工具、IDL到Java的映射的介绍以及所提供的方法及参数的详细说明。

本书适用于熟悉面向对象开发方法以及Java程序设计语言的编程人员。

本书版权登记号：图字：

图书在版编目(CIP)数据

VisiBroker for Java开发人员指南 / 宝兰-英博思公司著；李文军等译. - 北京：机械工业出版社，2000.11

(Borland/Inprise核心技术丛书)

书名原文：VisiBroker for Java Programmer's Guide、VisiBroker for Java Reference

ISBN 7-111-08236-2

Ⅰ.V… Ⅱ.①宝… ②李… Ⅲ.JAVA语言 - 程序设计 Ⅳ.TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第45475号

机械工业出版社（北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037）

责任编辑：瞿静华

北京忠信诚胶印厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

2000年11月第1版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 33.5印张

印数：0 001- 4 000册

定价：79.00元(附光盘)

序

分布式运算技术一直是业界的热门话题，CORBA(Common Object Request Broker Architecture)作为OMG组织制定的分布式体系架构，目前在全球掀起了一个又一个浪潮。随着CORBA技术应用在越来越多的关键领域(电信、金融、银行、企业)，并取得了极大成功，相信业界人士也会越来越意识到CORBA技术为IT产业带来的极大影响。尤其当今Internet的应用正如火如荼，企业迫切需求完整的分布式解决方案，应用于复杂的异构环境，实现不同硬件平台、软件系统、网络环境及数据库系统间的有效集成，CORBA更显示了其卓越的生命力。

Borland Inprise公司的VisiBroker作为CORBA标准的ORB(Object Request Broker)产品，以其卓越的性能受到业界的广泛关注，正被应用于越来越多的关键领域。本书作为Inprise VisiBroker for Java 4.0的标准开发手册，以CORBA的体系架构为基础，详细介绍了CORBA的基本理论和应用，诸如IDL、POA、DII、DSI等关键技术。全面细致地讲解了如何使用VisiBroker开发强大的分布式应用系统，内容不仅包括了IDL Compiler、Smart Agent、OAD、IREP等基本功能，而且还对Naming Service、Evert Service等标准VisiBroker服务作了细致讲解。相信无论是VisiBroker的初学者还是CORBA的专家都会从此书受益。

北京宝兰-英博思信息技术有限公司是Borland/Inprise公司在中国大陆的授权代理机构，负责向中国大陆地区用户提供Borland/Inprise公司全系列产品及其技术服务。这里向VisiBroker的使用者和爱好者特别推荐本系列丛书，相信它一定会成为您的良师益友。

北京宝兰-英博思信息技术有限公司

ww.inprise.com.cn

译 者 序

CORBA是公共对象请求代理体系结构的缩写，是由对象管理组(OMG)制定的一种面向对象应用软件体系结构的规范标准。由Inprise公司开发的VisiBroker产品使程序员能够遵循CORBA规范开发与调配基于对象的分布式应用程序。该产品最新推出的4.0版本完全遵从了最新的CORBA 2.3版本规范。

本书提供了使用VisiBroker for Java 4.0 开发基于对象的分布式应用程序的详细资料。本书内容分为上下两篇：上篇包括了CORBA与VisiBroker入门、服务程序与客户程序的基本概念、VisiBroker ORB及其CORBA服务的配置与管理、各种工具与服务等，并讨论了动态激发接口、动态框架接口、拦截器和对象包装器等高级概念。下篇包括了VisiBroker所提供的程序员工具、IDL到Java的映射的介绍，核心接口与类、动态接口与类的声明、所提供的方法及参数的详细说明，以及关于接口库、激活、命名服务、事件服务、异常、服务质量、位置服务等的接口与类的声明及方法的详细介绍。本书要求读者熟悉面向对象开发方法以及Java程序设计语言。

在翻译过程中，译者对原文的错漏进行了修正。本书的翻译主要由中山大学计算机科学系的李文军、周晓聪、李师贤完成，李娜、谢红、张珞玲及郑红等也参与了其中的部分工作。由于水平有限，加之时间匆忙，译文谬误之处在所难免，恳请广大读者不吝批评指正。

李文军　周晓聪　李师贤

2000年6月于广州康乐园

目　录

第二部分 服务程序的概念

第三部分 客户程序的概念

第四部分 配置与管理

第六部分 高级概念

第七部分 向后兼容性

下篇 VisiBroker for Java 参考手册