

<<Java Spaces程序设计>>

图书基本信息

书名：<<Java Spaces程序设计>>

13位ISBN编号：9787111103295

10位ISBN编号：7111103297

出版时间：2002-6

出版时间：机械工业出版社

作者：美.霍尔特 著 钟鸣 等译

页数：238

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>

<<Java Spaces程序设计>>

内容概要

JavaSpaces是建立在Jini之上的一种技术，它可以作为一个Jini服务，作为一种共享分布式通信的机制，还可作为一种存储对象的机制。

本书详细介绍了JavaSpaces技术，举例讲解JavaSpaces的应用方法，并对JavaSpaces与Jini的关系进行了讨论。

本书内容翔实、讲解透彻，适合有一定Java工作经验的程序设计人员参考。

<<Java Spaces程序设计>>

书籍目录

第一部分 JavaSpaces基础知识

第1章 关于JavaSpaces 1

1.1 什么是JavaSpace 1

1.1.1 JavaSpace接口 4

1.1.2 Jini和JavaSpaces 8

1.1.3 共享分布式计算 10

1.1.4 永久对象仓库 11

1.2 JavaSpaces的用途 12

1.2.1 信息共享 12

1.2.2 计算服务 12

1.2.3 工作流 12

1.3 本章小结 12

第2章 获得和安装JavaSpaces 13

2.1 获得Java 14

2.2 获得和安装Jini 15

2.2.1 Sun社区资源许可协议 (SCSL) 15

2.2.2 获得Jini 16

2.2.3 安装Jini 16

2.3 运行JavaSpace 17

2.4 启动支持服务 17

2.4.1 利用GUI进行启动 18

2.4.2 从命令行启动 23

2.4.3 运行射线跟踪例子 27

2.5 本章小结 31

第3章 JavaSpaces基础 33

3.1 编程约定 33

3.2 查找一个JavaSpace 34

3.2.1 编译 40

3.2.2 运行服务 41

3.2.3 运行例子 42

3.3 项 43

3.3.1 写一个项 44

3.3.2 编译 46

3.3.3 运行例子 46

3.4 读一个项 47

3.4.1 项模板 49

3.4.2 编译 50

3.4.3 运行例子 50

3.5 取走一个项 52

3.5.1 编译 53

3.5.2 运行例子 53

3.6 快照方法 54

3.7 本章小结 56

第4章 JavaSpaces的更多介绍 57

4.1 租用 57

<<Java Spaces程序设计>>

- 4.2 对JavaSpace使用租用 59
 - 4.2.1 编译 65
 - 4.2.2 运行例子 65
- 4.3 对JavaSpaces使用事务处理 66
 - 4.3.1 建立一个事务处理 67
 - 4.3.2 事务处理和JavaSpace的方法 69
 - 4.3.3 对JavaSpaces使用事务处理 70
- 4.4 分布式事件 76
 - 4.4.1 分布式事件和JavaSpaces 77
 - 4.4.2 事件例子 80
- 4.5 永久性 85
- 4.6 本章小结 86
- 第二部分 分布式程序设计
- 第5章 分布式介绍 89
 - 5.1 分布式概念 89
 - 5.1.1 并行性 89
 - 5.1.2 部分失效 92
 - 5.1.3 通信/同步 92
 - 5.2 分布式结构 92
 - 5.2.1 数组 93
 - 5.2.2 编译 104
 - 5.2.3 运行例子 104
 - 5.2.4 队列 105
 - 5.2.5 无序结构 118
 - 5.3 本章小结 123
- 第6章 同步问题 125
 - 6.1 同步问题的类型 125
 - 6.1.1 数据讹误 126
 - 6.1.2 死锁问题 126
 - 6.1.3 资源缺乏问题 127
 - 6.2 同步方法 127
 - 6.2.1 基本JavaSpace机制 128
 - 6.2.2 空间初始化 128
 - 6.2.3 信号量 135
 - 6.2.4 乐器店的例子 139
 - 6.3 本章小结 149
- 第7章 公平共享资源 151
 - 7.1 公平共享 151
 - 7.2 定单处理例子 153
 - 7.2.1 物品浏览器 180
 - 7.2.2 编译 186
 - 7.2.3 运行例子 187
 - 7.3 本章小结 191
- 第三部分 进入更高层次
- 第8章 并行计算 195
 - 8.1 一般的并行计算 197
 - 8.1.1 分解任务 197

<<Java Spaces程序设计>>

8.1.2 整合结果	198
8.2 并行计算构架	198
8.3 素数计数器应用程序	207
8.3.1 编译	217
8.3.2 运行例子	217
8.4 进一步扩展	219
8.5 更进一步扩展	222
8.6 本章小结	222
第9章 安全性问题	223
9.1 安全性	223
9.2 安全模型	223
9.3 RMID的安全性	224
9.4 策略文件	227
9.5 服务的策略	227
9.6 客户机策略文件	228
9.7 签名文件	230
9.8 JavaSpace的安全性	231
第10章 总结	233
10.1 相关信息	233
10.1.1 Web站点	233
10.1.2 邮件清单	233
10.2 其他相关技术	234
10.3 结束语	234
附录A 常见问题解答	

<<Java Spaces程序设计>>

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>