

<<即时应用Enterprise Java>>

图书基本信息

书名：<<即时应用Enterprise JavaBeans>>

13位ISBN编号：9787115096586

10位ISBN编号：7115096589

出版时间：2001-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：特雷姆利特(Paul Tremblett)

页数：438

字数：686

译者：潇湘工作室

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>

## <<即时应用Enterprise Java>>

### 内容概要

本书主要介绍了 Enterprise JavaBeans的实际应用技术。

弃前几百个，详细说明了基础知识、基本概念以及应用程序的打包和配置过程，并且提供了大量实用的代码。

在后续章节中，作者为许多问题（如在线目录、仓库管理、自动取款机、安全鉴别和授权、从EJB发送电子邮件、改进数据库性能等）提供了完整的解决方案和程序代码。

本书配套光盘中提供了所有的源代码、批处理文件和数据文件的副本，并区为每个应用程序提供了.ear文件，以及每个客户程序的编译版本。

这些可以使读者在编程时节省大量的时间。

本书针对许多问题提供了完整的解决方案，实用性强，适合各个层次的 Enterprise JavaBeans程序员阅读。

## &lt;&lt;即时应用Enterprise Java&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 J2EE概述 1
  - 1.1 2层体系结构 1
  - 1.2 2层体系结构的局限性 2
  - 1.3 3层体系结构 4
  - 1.4 中间层——J2EE Server(J2EE服务器) 4
    - 1.4.1 JNDI 5
    - 1.4.2 鉴别 6
    - 1.4.3 JDBC 6
    - 1.4.4 servlets 7
    - 1.4.5 JSP 7
    - 1.4.6 JMS 7
    - 1.4.7 JTA 7
    - 1.4.8 EJB 7
  - 1.5 Enterprise JavaBeans 9
    - 1.5.1 会话beans 9
    - 1.5.2 实体beans 11
    - 1.5.3 永久性 12
  - 1.6 开发和配置Enterprise JavaBeans中的角色 12
    - 1.6.1 EJB服务器供应商 12
    - 1.6.2 EJB容器供应商 12
    - 1.6.3 Enterprise bean供应商 13
    - 1.6.4 应用程序装配人员 13
    - 1.6.5 配置人员 13
    - 1.6.6 系统管理人员 13
  - 1.7 小结 13
- 第2章 第1个Enterprise JavaBeans程序 15
  - 2.1 编写代码 15
    - 2.1.1 远程接口 15
    - 2.1.2 本地接口 16
    - 2.1.3 企业bean 17
  - 2.2 编译代码 17
  - 2.3 创建J2EE应用程序 18
  - 2.4 封装HelloWorld 22
  - 2.5 配置HelloWorld 28
  - 2.6 为HelloWorld编写客户程序 32
  - 2.7 研究客户代码 33
    - 2.7.1 查找本地接口 33
    - 2.7.2 创建企业bean实例 34
    - 2.7.3 调用bean的方法 34
  - 2.8 编译客户代码 34
  - 2.9 劳动成果 34
  - 2.10 维护EJB 35
  - 2.11 小结 37
- 第3章 简单的无状态会话bean实例 39
  - 3.1 温度转换 39

## &lt;&lt;即时应用Enterprise Java&gt;&gt;

- 3.1.1 远程接口 39
- 3.1.2 本地接口 40
- 3.1.3 企业bean 40
- 3.1.4 封装和配置bean 41
- 3.1.5 客户 42
- 3.2 打包和配置bean组 45
- 3.3 州/省缩写核实 45
  - 3.3.1 远程接口 45
  - 3.3.2 本地接口 45
  - 3.3.3 企业bean 46
- 3.4 邮政编码/邮局编码确认程序 47
  - 3.4.1 远程接口 47
  - 3.4.2 本地接口 48
  - 3.4.3 企业bean 48
  - 3.4.4 打包和配置PostalApp 50
  - 3.4.5 客户 53
- 3.5 DES编码/解码程序 55
  - 3.5.1 远程接口 56
  - 3.5.2 本地接口 56
  - 3.5.3 企业bean 56
  - 3.5.4 打包bean 59
- 3.6 基于64的编码/解码程序 59
  - 3.6.1 远程接口 59
  - 3.6.2 本地接口 60
  - 3.6.3 企业bean 60
  - 3.6.4 打包和配置 63
  - 3.6.5 第1个Crypto客户-加密数据 63
  - 3.6.6 第2个Crypto客户-恢复数据 67
- 3.7 小结 69
- 第4章 简单的有状态会话bean实例 71
  - 4.1 费伯拉希数字 71
    - 4.1.1 远程接口 71
    - 4.1.2 本地接口 72
    - 4.1.3 企业bean 72
    - 4.1.4 打包和配置bean 73
    - 4.1.5 客户 76
    - 4.1.6 J2EE应用程序客户 77
    - 4.1.7 运行J2EE应用程序客户 86
  - 4.2 最低/最高温度监视程序 89
    - 4.2.1 远程接口 89
    - 4.2.2 本地接口 90
    - 4.2.3 企业bean 90
    - 4.2.4 打包和配置 91
    - 4.2.5 J2EE客户程序 92
    - 4.2.6 创建J2EE应用程序客户 93
  - 4.3 有状态会话beans的生命周期 94
    - 4.3.1 远程接口 94

## &lt;&lt;即时应用Enterprise Java&gt;&gt;

- 4.3.2 本地接口 94
- 4.3.3 企业bean 95
- 4.3.4 打包和配置 96
- 4.3.5 独立运行的客户 97
- 4.3.6 运行客户 99
- 4.4 小结 100
- 第5章 业务核心——用户 101
- 5.1 持久性 101
- 5.2 共享访问 102
- 5.3 主键 102
- 5.4 用户记录 102
- 5.4.1 远程接口 103
- 5.4.2 本地接口 103
- 5.4.3 企业bean代码 104
- 5.4.4 打包和配置 109
- 5.4.5 客户 116
- 5.4.6 数据库 116
- 5.4.7 运行客户 118
- 5.5 帐目记录 119
- 5.5.1 远程接口 119
- 5.5.2 本地接口 120
- 5.5.3 企业bean 120
- 5.5.4 打包bean 125
- 5.5.5 作为bean客户的servlet 126
- 5.5.6 打包和配置servlet 129
- 5.5.7 测试servlet 136
- 5.6 用户企业bean 138
- 5.7 用户客户程序 145
- 5.8 帐号Servlet 147
- 5.9 小结 150
- 第6章 在线目录和库存清单 151
- 6.1 在线目录 151
- 6.1.1 远程接口 151
- 6.1.2 本地接口 151
- 6.1.3 企业bean 152
- 6.2 打包和配置 154
- 6.2.1 客户 162
- 6.2.2 运行客户 165
- 6.3 目录/库存清单bean 166
- 6.3.1 远程接口 166
- 6.3.2 本地接口 167
- 6.3.3 企业bean 167
- 6.3.4 PrimaryKey类 168
- 6.3.5 打包和配置 169
- 6.3.6 作为客户的JavaServer页面 172
- 6.3.7 JSP页面 172
- 6.3.8 打包和配置 176

## &lt;&lt;即时应用Enterprise Java&gt;&gt;

- 6.3.9 运行 182
- 6.3.10 超越HTML 185
- 6.3.11 运行无线应用程序 186
- 6.4 ComplexKeyedItemBean代码清单 188
- 6.5 小结 192
- 第7章 Paul的路边助手 193
  - 7.1 Paul的路边助手 193
  - 7.2 实际运行的应用程序 193
    - 7.2.1 调度员看到的应用程序 193
    - 7.2.2 驾驶员所看到的应用程序 197
  - 7.3 Stockroom Bean 199
    - 7.3.1 远程接口 199
    - 7.3.2 本地接口 201
    - 7.3.3 企业bean 201
    - 7.3.4 打包和配置Stockroom Bean 201
  - 7.4 PartsManager Bean 202
    - 7.4.1 远程接口 202
    - 7.4.2 本地接口 203
    - 7.4.3 企业bean 204
  - 7.5 打包和配置PartsManager Bean 204
  - 7.6 Web组件 204
  - 7.7 跟踪请求 205
  - 7.8 PartsQuery JSP 205
    - 7.8.1 来自调度员的请求 205
    - 7.8.2 来自驾驶员的请求 217
  - 7.9 打包和配置 218
    - 7.9.1 WorkDirector Servlet 219
    - 7.9.2 HTML页面 220
    - 7.9.3 错误页面 221
    - 7.9.4 查询JSP 221
  - 7.10 配置应用程序 222
  - 7.11 填充Stockroom 222
  - 7.12 Stockroom Enterprise Bean 224
  - 7.13 PartsManager Enterprise Bean 226
  - 7.14 DispatcherHold.jsp 231
  - 7.15 DispatcherSend.jsp 232
  - 7.16 DriverQuery.jsp 233
  - 7.17 DriverHold.jsp 235
  - 7.18 DriverSend.jsp 236
  - 7.19 DriverQueryError.jsp 238
  - 7.20 小结 238
- 第8章 扩充Stockroom的功能 239
  - 8.1 库存空的情况 239
  - 8.2 聪明的Stockroom Bean 241
  - 8.3 Warehouse 243
    - 8.3.1 远程接口 243
    - 8.3.2 本地接口 244

## &lt;&lt;即时应用Enterprise Java&gt;&gt;

- 8.3.3 企业bean 244
- 8.4 PartsManager bean 247
- 8.5 打包和配置 247
- 8.6 准备运行 247
- 8.7 观察应用程序的运行 249
- 8.8 管理仓库 249
- 8.9 修改后的Stockroom Bean 253
- 8.10 货栈bean 257
- 8.11 修改后的PartsManager Bean 267
- 8.12 ManageStockroom.html 273
- 8.13 GetOrders.jsp 274
- 8.14 ViewOrder.jsp 276
- 8.15 CloseOrder.jsp 279
- 8.16 OrderListEmpty.jsp 279
- 8.17 ProcessShipment.jsp 280
- 8.18 小结 281
- 第9章 自动取款机 283
  - 9.1 ATM 283
    - 9.1.1 远程接口 283
    - 9.1.2 本地接口 284
    - 9.1.3 企业bean 284
  - 9.2 JSP 285
  - 9.3 打包和配置 285
  - 9.4 数据库 286
  - 9.5 运行我们的应用程序 288
  - 9.6 AtmBean 291
  - 9.7 AtmIntermediateBean 300
  - 9.8 AtmTransaction.jsp 303
  - 9.9 ATM.html 305
  - 9.10 小结 308
- 第10章 实现ATM的另一种方法 309
  - 10.1 容器管理的事务 309
  - 10.2 事务属性 310
    - 10.2.1 Required 310
    - 10.2.2 Requires New 310
    - 10.2.3 Mandatory 311
    - 10.2.4 Not Supported 311
    - 10.2.5 Supports 311
    - 10.2.6 Never 311
  - 10.3 ATM 312
    - 10.3.1 远程接口 312
    - 10.3.2 本地接口 313
    - 10.3.3 企业bean 313
    - 10.3.4 回滚 313
    - 10.3.5 SessionSynchronization接口 315
  - 10.4 不要浪费时间 316
  - 10.5 打包和配置 316

## &lt;&lt;即时应用Enterprise Java&gt;&gt;

- 10.6 运行应用程序 317
- 10.7 AtmCmtBean.java 317
- 10.8 小结 325
- 第11章 无编译的定制 327
  - 11.1 环境项目 327
  - 11.2 简单的税收bean 327
    - 11.2.1 远程接口 327
    - 11.2.2 本地接口 328
    - 11.2.3 打包和配置 329
    - 11.2.4 客户 330
    - 11.2.5 运行客户 331
  - 11.3 来自税收表的税收 332
  - 11.4 TaxTable Bean 332
    - 11.4.1 远程接口 332
    - 11.4.2 本地接口 332
    - 11.4.3 企业bean 333
  - 11.5 访问税收表 333
    - 11.5.1 远程接口 333
    - 11.5.2 本地接口 333
    - 11.5.3 企业bean 334
    - 11.5.4 打包和配置 335
  - 11.6 客户 336
  - 11.7 TaxTable企业bean 338
  - 11.8 小结 342
- 第12章 鉴别和授权 343
  - 12.1 实现安全机制的J2EE方法 343
    - 12.1.1 鉴别 343
    - 12.1.2 创建组和用户 344
    - 12.1.3 鉴别 346
    - 12.1.4 远程接口 346
    - 12.1.5 本地接口 347
    - 12.1.6 企业bean 347
    - 12.1.7 客户 348
    - 12.1.8 打包和配置 350
    - 12.1.9 运行J2EE客户 350
  - 12.2 引入安全机制 351
  - 12.3 小结 357
- 第13章 从EJB中发送电子邮件 359
  - 13.1 Mailer Bean 359
    - 13.1.1 远程接口 359
    - 13.1.2 本地接口 359
    - 13.1.3 企业bean 360
    - 13.1.4 打包和配置 361
    - 13.1.5 简单的客户程序 362
    - 13.1.6 运行客户 364
  - 13.2 小结 364
- 第14章 其他考虑因素 365



## &lt;&lt;即时应用Enterprise Java&gt;&gt;

- 14.1 Jar文件监视器 365
  - 14.1.1 远程接口 365
  - 14.1.2 本地接口 367
  - 14.1.3 企业bean 367
  - 14.1.4 打包和配置 369
  - 14.1.5 客户 370
  - 14.1.6 运行客户程序 371
- 14.2 小结 372
- 第15章 代价 373
  - 15.1 对EJB性能的初步映像 373
    - 15.1.1 远程接口 373
    - 15.1.2 本地接口 373
    - 15.1.3 企业bean 374
    - 15.1.4 打包和配置 374
    - 15.1.5 客户程序 375
    - 15.1.6 运行 377
    - 15.1.7 尝试使用非EJB的版本 378
    - 15.1.8 运行简单的版本 379
    - 15.1.9 得出某些结论 379
  - 15.2 减少网络性能的恶化 380
    - 15.2.1 远程接口 380
    - 15.2.2 本地接口 380
    - 15.2.3 企业bean 381
    - 15.2.4 打包和配置 381
    - 15.2.5 客户 381
    - 15.2.6 运行 384
    - 15.2.7 如果没有EJB 384
    - 15.2.8 运行非EJB的版本 385
    - 15.2.9 分析现象 386
  - 15.3 用户的观点 386
    - 15.3.1 中介JavaBean 386
    - 15.3.2 JSP 388
    - 15.3.3 HTML 389
    - 15.3.4 运行第1个基于Web的例子 390
    - 15.3.5 简单的JavaBean 391
    - 15.3.6 JSP 392
    - 15.3.7 HTML 393
    - 15.3.8 运行第2个基于Web的例子 394
    - 15.3.9 分析结果 395
  - 15.4 小结 395
- 第16章 使用helper类改善数据库性能 397
  - 16.1 多线程订购 397
  - 16.2 helper类 399
  - 16.3 使用helper类 400
    - 16.3.1 远程接口 401
    - 16.3.2 本地接口 401
    - 16.3.3 企业bean 402

## &lt;&lt;即时应用Enterprise Java&gt;&gt;

- 16.4 客户程序 403
  - 16.4.1 HTML 404
  - 16.4.2 JSP 404
  - 16.4.3 中介JavaBean 406
  - 16.4.4 打包和配置 408
- 16.5 运行客户程序 408
- 16.6 小结 416
- 附录A EJB API 417
  - A.1 接口小结 417
  - A.2 接口EJBContext 417
    - A.2.1 方法小结 417
    - A.2.2 方法细节 418
  - A.3 接口EJBHome 420
    - A.3.1 方法小结 420
    - A.3.2 方法细节 420
  - A.4 接口EJBMetaData 421
    - A.4.1 方法小结 422
    - A.4.2 方法细节 422
  - A.5 接口EJBObject 423
    - A.5.1 方法小结 423
    - A.5.2 方法细节 423
  - A.6 接口EnterpriseBean 425
  - A.7 接口EntityBean 425
    - A.7.1 方法小结 425
    - A.7.2 方法细节 426
  - A.8 接口EntityContext 428
    - A.8.1 方法小结 428
    - A.8.2 方法细节 428
  - A.9 接口Handle 429
    - A.9.1 方法小结 429
    - A.9.2 方法细节 429
  - A.10 接口HomeHandle 429
    - A.10.1 方法小结 429
    - A.10.2 方法细节 430
  - A.11 接口SessionBean 430
    - A.11.1 方法小结 430
    - A.11.2 方法细节 430
  - A.12 接口SessionContext 432
    - A.12.1 方法小结 432
    - A.12.2 方法细节 432
  - A.13 接口SessionSynchronization 432
    - A.13.1 方法小结 432
    - A.13.2 方法细节 433
  - A.14 异常小结 434
  - A.15 类CreateException 434
    - A.15.1 构造函数小结 434
    - A.15.2 构造函数细节 435

- A.16 类DuplicateKeyException 435
  - A.16.1 构造函数小结 435
  - A.16.2 构造函数细节 435
- A.17 类EJBException 435
  - A.17.1 构造函数小结 435
  - A.17.2 构造函数细节 436
  - A.17.3 方法小结 436
  - A.17.4 方法细节 436
- A.18 类FinderException 436
  - A.18.1 构造函数小结 436
  - A.18.2 构造函数细节 436
- A.19 类NoSuchEntityException 437
  - A.19.1 构造函数小结 437
  - A.19.2 构造函数细节 437
- A.20 类ObjectNOtFoundException 437
  - A.20.1 构造函数小结 438
  - A.20.2 构造函数细节 438
- A.21 类RemoveException 438
  - A.21.1 构造函数小结 438
  - A.21.2 构造函数细节 438

#### 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>