

<<深入剖析Tomcat>>

图书基本信息

书名：<<深入剖析Tomcat>>

13位ISBN编号：9787111369974

10位ISBN编号：7111369971

出版时间：2011-12-31

出版时间：机械工业出版社华章公司

作者：Budi Kurniawan,Paul Deck

页数：342

译者：曹旭东

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>

<<深入剖析Tomcat>>

内容概要

本书深入剖析Tomcat 4和Tomcat 5中的每个组件，并揭示其内部工作原理。通过学习本书，你将可以自行开发Tomcat组件，或者扩展已有的组件。

Tomcat是目前比较流行的Web服务器之一。作为一个开源和小型的轻量级应用服务器，Tomcat易于使用，便于部署，但Tomcat本身是一个非常复杂的系统，包含了很多功能模块。这些功能模块构成了Tomcat的核心结构。本书从最基本的HTTP请求开始，直至使用JMX技术管理Tomcat中的应用程序，逐一剖析Tomcat的基本功能模块，并配以示例代码，使读者可以逐步实现自己的Web服务器。

<<深入剖析Tomcat>>

作者简介

Budi Kurniawan是《Java for Web With Servlets, JSP and EJB》的作者，同时也是一位IT咨询师，主要研究方向包括互联网与面向对象程序设计。除了其他一些计算机图书，他已经在10多种出版物上发表了约100篇文章，其中包括一些享有盛誉的Java杂志，如《Java.net》、《JavaPro》、《JavaWorld》等。Budi也是Brainysoftware.com的应用程序File Upload Bean的作者，在世界范围内很多公司都获得授权并使用该应用程序。

Paul Deck是一个有15多年经验的IT架构师，参与了很多项目的开发，这些项目遍布在美国、加拿大、中国和澳大利亚。他喜欢旅行，对网络、互联网编程、设计模式和用户界面交互设计非常感兴趣。

译者序：

Tomcat是Apache 软件基金会（Apache Software Foundation）的一个顶级项目，由Apache、Sun和其他一些公司及个人共同开发，是目前比较流行的Web服务器之一。作为一个开源的、小型的轻量级应用服务器，Tomcat深受广大程序员的喜爱，具有占用系统资源少，扩展性好，支持负载平衡与邮件服务等开发应用系统常用的功能；而且它还在不断地改进和完善中，任何一个感兴趣的程序员都可以更改它或在其中加入新的功能。

虽然Tomcat易于使用，便于部署，但Tomcat本身是一个非常复杂的系统，包含了很多功能模块。这些功能模块密切合作，各司其职，构成了Tomcat的核心结构。作者从最基本的HTTP请求开始，直至使用JMX技术管理Tomcat中的应用程序，逐步深入，逐一剖析Tomcat的基本功能模块，并配以示例代码，使读者可以逐步实现自己的一个Web服务器。

当然，本书并不能完全覆盖Tomcat，书中并没有包含Tomcat的太多设计思路及具体的实现细节，而是更注重对Tomcat基本结构的分析介绍。在每一章中都有与本章内容相关的示例应用程序，帮助读者更好地理解该章的内容。

本书由曹旭东翻译，由于时间仓促，加上译者水平有限，书中难免有疏漏之处，望广大读者予以指正。

曹旭东

<<深入剖析Tomcat>>

书籍目录

译者序

前言

第1章 一个简单的Web服务器

1.1 HTTP

1.1.1 HTTP请求

1.1.2 HTTP响应

1.2 Socket类

1.3 应用程序

1.3.1 HttpServer类

1.3.2 Request类

1.3.3 Response类

1.3.4 运行应用程序

1.4 小结

第2章 一个简单的servlet容器

2.1 javax.servlet.Servlet接口

2.2 应用程序

2.2.1 HttpServer1类

2.2.2 Request类

2.2.3 Response类

2.2.4 StaticResourceProcessor类

2.2.5 servletProcessor1类

2.2.6 运行应用程序

2.3 应用程序

2.4 小结

第3章 连接器

3.1 StringManager类

3.2 应用程序

3.2.1 启动应用程序

3.2.2 HttpConnector类

3.2.3 创建HttpRequest对象

3.2.4 创建HttpResponse对象

3.2.5 静态资源处理器和servlet处理器

3.2.6 运行应用程序

3.3 小结

第4章 Tomcat的默认连接器

4.1 HTTP 1.1的新特性

4.1.1 持久连接

4.1.2 块编码

4.1.3 状态码100的使用

4.2 Connector接口

4.3 HttpConnector类

4.3.1 创建服务器套接字

4.3.2 维护HttpProcessor实例

4.3.3 提供HTTP请求服务

4.4 HttpProcessor类

<<深入剖析Tomcat>>

- 4.5 Request对象
- 4.6 Response对象
- 4.7 处理请求
 - 4.7.1 解析连接
 - 4.7.2 解析请求
 - 4.7.3 解析请求头
- 4.8 简单的Container应用程序
- 4.9 小结
- 第5章 servlet容器
 - 5.1 Container接口
 - 5.2 管道任务
 - 5.2.1 Pipeline接口
 - 5.2.2 Valve接口
 - 5.2.3 ValveContext接口
 - 5.2.4 Contained接口
 - 5.3 Wrapper接口
 - 5.4 Context接口
 - 5.5 Wrapper应用程序
 - 5.5.1 ex05.pyrmont.core.SimpleLoader类
 - 5.5.2 ex05.pyrmont.core.SimplePipeline类
 - 5.5.3 ex05.pyrmont.core.SimpleWrapper类
 - 5.5.4 ex05.pyrmont.core.SimpleWrapperValve类
 - 5.5.5 ex05.pyrmont.valves.ClientIPLoggerValve类
 - 5.5.6 ex05.pyrmont.valves.HeaderLoggerValve类
 - 5.5.7 ex05.pyrmont.startup.Bootstrap
 - 5.5.8 运行应用程序
 - 5.6 Context应用程序
 - 5.6.1 ex05.pyrmont.core.SimpleContextValve类
 - 5.6.2 ex05.pyrmont.core.SimpleContextMapper类
 - 5.6.3 ex05.pyrmont.core.SimpleContext类
 - 5.6.4 ex05.pyrmont.startup.Bootstrap
 - 5.6.5 运行应用程序
 - 5.7 小结
- 第6章 生命周期
 - 6.1 Lifecycle接口
 - 6.2 LifecycleEvent类
 - 6.3 LifecycleListener接口
 - 6.4 LifecycleSupport类
 - 6.5 应用程序
 - 6.5.1 ex06.pyrmont.core.SimpleContext类
 - 6.5.2 ex06.pyrmont.core.SimpleContextLifecycleListener类
 - 6.5.3 ex06.pyrmont.core.SimpleLoader类
 - 6.5.4 ex06.pyrmont.core.SimplePipeline类
 - 6.5.5 ex06.pyrmont.core.SimpleWrapper类
 - 6.5.6 运行应用程序
 - 6.6 小结
- 第7章 日志记录器

<<深入剖析Tomcat>>

- 7.1 Logger接口
- 7.2 Tomcat的日志记录器
 - 7.2.1 LoggerBase类
 - 7.2.2 SystemOutLogger类
 - 7.2.3 SystemErrLogger类
 - 7.2.4 FileLogger类
- 7.3 应用程序
- 7.4 小结
- 第8章 载入器
 - 8.1 Java的类载入器
 - 8.2 Loader接口
 - 8.3 Reloader接口
 - 8.4 WebappLoader类
 - 8.4.1 创建类载入器
 - 8.4.2 设置仓库
 - 8.4.3 设置类路径
 - 8.4.4 设置访问权限
 - 8.4.5 开启新线程执行类的重新载入
 - 8.5 WebappClassLoader类
 - 8.5.1 类缓存
 - 8.5.2 载入类
 - 8.5.3 应用程序
 - 8.6 运行应用程序
 - 8.7 小结
- 第9章 Session管理
 - 9.1 Session对象
 - 9.1.1 Session接口
 - 9.1.2 StandardSession类
 - 9.1.3 StandardSessionFacade类
 - 9.2 Manager
 - 9.2.1 Manager接口
 - 9.2.2 ManagerBase类
 - 9.2.3 StandardManager类
 - 9.2.4 PersistentManagerBase类
 - 9.2.5 PersistentManager类
 - 9.2.6 DistributedManager类
 - 9.3 存储器
 - 9.3.1 StoreBase类
 - 9.3.2 FileStore类
 - 9.3.3 JDBCStore类
 - 9.4 应用程序
 - 9.4.1 Bootstrap类
 - 9.4.2 SimpleWrapperValve类
 - 9.4.3 运行应用程序
 - 9.5 小结
- 第10章 安全性
 - 10.1 领域

<<深入剖析Tomcat>>

- 10.2 GenericPrincipal类
- 10.3 LoginConfig类
- 10.4 Authenticator接口
- 10.5 安装验证器阀
- 10.6 应用程序
 - 10.6.1 ex10.pyrmont.core.SimpleContextConfig类
 - 10.6.2 ex10.pyrmont.realm.SimpleRealm类
 - 10.6.3 ex10.pyrmont.realm.SimpleUserDatabaseRealm
 - 10.6.4 ex10.pyrmont.startup.Bootstrap1类
 - 10.6.5 ex10.pyrmont.startup.Bootstrap2类
 - 10.6.6 运行应用程序
- 10.7 小结
- 第11章 StandardWrapper
 - 11.1 方法调用序列
 - 11.2 SingleThreadModel
 - 11.3 StandardWrapper
 - 11.3.1 分配servlet实例
 - 11.3.2 载入servlet类
 - 11.3.3 ServletConfig对象
 - 11.3.4 servlet容器的父子关系
 - 11.4 StandardWrapperFacade类
 - 11.5 StandardWrapperValve类
 - 11.6 FilterDef类
 - 11.7 ApplicationFilterConfig类
 - 11.8 ApplicationFilterChain类
 - 11.9 应用程序
 - 11.10 小结
- 第12章 StandardContext类
 - 12.1 StandardContext的配置
 - 12.1.1 StandardContext类的构造函数
 - 12.1.2 启动StandardContext实例
 - 12.1.3 invoke()方法
 - 12.2 StandardContextMapper类
 - 12.3 对重载的支持
 - 12.4 backgroundProcess()方法
 - 12.5 小结
- 第13章 Host和Engine
 - 13.1 Host接口
 - 13.2 StandardHost类
 - 13.3 StandardHostMapper类
 - 13.4 StandardHostValve类
 - 13.5 为什么必须要有一个Host容器
 - 13.6 应用程序1
 - 13.7 Engine接口
 - 13.8 StandardEngine类
 - 13.9 StandardEngineValve类
 - 13.10 应用程序2

<<深入剖析Tomcat>>

- 13.11 小结
- 第14章 服务器组件和服务组件
 - 14.1 服务器组件
 - 14.2 StandardServer类
 - 14.2.1 initialize()方法
 - 14.2.2 start()方法
 - 14.2.3 stop()方法
 - 14.2.4 await()方法
 - 14.3 Service接口
 - 14.4 StandardService类
 - 14.4.1 connector和container
 - 14.4.2 与生命周期有关的方法
 - 14.5 应用程序
 - 14.5.1 Bootstrap类
 - 14.5.2 Stopper类
 - 14.5.3 运行应用程序
 - 14.6 小结
- 第15章 Digester库
 - 15.1 Digester库
 - 15.1.1 Digester类
 - 15.1.2 Digester库示例1
 - 15.1.3 Digester库示例2
 - 15.1.4 Rule类
 - 15.1.5 Digester库示例3：使用RuleSet
 - 15.2 ContextConfig类
 - 15.2.1 defaultConfig()方法
 - 15.2.2 applicationConfig()方法
 - 15.2.3 创建Web Digester
 - 15.3 应用程序
 - 15.4 小结
- 第16章 关闭钩子
 - 16.1 关闭钩子的例子
 - 16.2 Tomcat中的关闭钩子
 - 16.3 小结
- 第17章 启动Tomcat
 - 17.1 Catalina类
 - 17.1.1 start()方法
 - 17.1.2 stop()方法
 - 17.1.3 启动Digester对象
 - 17.1.4 关闭Digester对象
 - 17.2 Bootstrap类
 - 17.3 在Windows平台上运行Tomcat
 - 17.3.1 如何编写批处理文件
 - 17.3.2 catalina.bat批处理文件
 - 17.3.3 在Windows平台上启动Tomcat
 - 17.3.4 在Windows平台上关闭Tomcat
 - 17.4 在Linux平台上运行Tomcat

<<深入剖析Tomcat>>

- 17.4.1 如何编写UNIX/Linux Shell脚本
- 17.4.2 catalina.sh脚本
- 17.4.3 在UNIX/Linux平台上启动Tomcat
- 17.4.4 在UNIX/Linux平台上关闭Tomcat
- 17.5 小结
- 第18章 部署器
 - 18.1 部署一个Web应用程序
 - 18.1.1 部署一个描述符
 - 18.1.2 部署一个WAR文件
 - 18.1.3 部署一个目录
 - 18.1.4 动态部署
 - 18.2 Deploy接口
 - 18.3 StandardHostDeployer类
 - 18.3.1 安装一个描述符
 - 18.3.2 安装一个WAR文件或目录
 - 18.3.3 启动Context实例
 - 18.3.4 停止一个Context实例
 - 18.4 小结
- 第19章 Manager应用程序的servlet类
 - 19.1 使用Manager应用程序
 - 19.2 Containerservlet接口
 - 19.3 初始化ManagerServlet
 - 19.4 列出已经部署的Web应用程序
 - 19.5 启动Web应用程序
 - 19.6 关闭Web应用程序
 - 19.7 小结
- 第20章 基于JMX的管理
 - 20.1 JMX简介
 - 20.2 JMX API
 - 20.2.1 MBeanServer类
 - 20.2.2 ObjectName类
 - 20.3 标准MBean
 - 20.4 模型MBean
 - 20.4.1 MBeanInfo接口与ModelMBeanInfo接口
 - 20.4.2 ModelMBean示例
 - 20.5 Commons Modeler库
 - 20.5.1 MBean描述符
 - 20.5.2 mbean元素示例
 - 20.5.3 自己编写一个模型 MBean类
 - 20.5.4 Registry类
 - 20.5.5 ManagedBean
 - 20.5.6 BaseModelMBean
 - 20.5.7 使用Modeler库API
 - 20.6 Catalian中的MBean
 - 20.6.1 ClassNameMBean类
 - 20.6.2 StandardServerMBean类
 - 20.6.3 MBeanFactory类

<<深入剖析Tomcat>>

- 20.6.4 MBeanUtil
- 20.7 创建Catalina的MBean
- 20.8 应用程序
- 20.9 小结

<<深入剖析Tomcat>>

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>