

不可不知：企业级开源软件全面大盘点（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E4_B8_8D_E5_8F_AF_E4_B8_8D_E7_c103_144693.htm

Apache Geronimo 是 Apache 软件基金会的开放源码J2EE服务器，它集成了众多先进技术和设计理念。这些技术和理念大多源自独立的项目，其配置和部署模型也各不相同。Apache Geronimo能将这些项目和方法的配置及部署完全整合到一个统一、易用的模型中。Apache Geronimo是由Apache Software Foundation(负责流行的 Apache HTTP 服务器开发的团队)创建的一个开源的、认证的J2EE 服务器，它遵循ASF 2.0协议进行发布。作为 J2EE 服务器，Geronimo 可以部署和运行 Web 应用程序和企业应用程序。可以使用 Java ServerPage(JSP)、Servlet、Filter 和 Enterprise JavaBean(EJB)来构建应用程序。这个应用程序可以通过 Java Data Access API(JDBC)连接器访问外部 RDBMS、通过 Java Naming and Directory Interface(JNDI)访问目录服务，通过 Java Message Service(JMS)访问事务性消息队列，通过 JavaMail 访问电子邮件等。在Geronimo中,考虑到JMX对大规模应用服务的性能和开发复杂度带来的影响，在后期使用了以控制反转(Inversion of Control)为基础的全新内核架构，这种架构有益于服务的插入，因为代码可以以服务逻辑为中心。要获得 JMX 可管理性，只需要根据 IoC 依赖性添加一些编码规范即可。这种设计也使得从 Geronimo 中的服务管理变得更简单。Geronimo 现在已逐步成为服务器端产品开发最有吸引力的容器之一。它丰富的功能集、无责任要求的Apache许可和随时可部署的、认证的J2EE 1.4容器等优势

，使得它将成为JavaEE应用服务器市场的又一有力竞争者。

JFox JFox 是由Huihoo.org开源软件社区推出的JavaEE应用服务器。为了简化EJB的开发，提高开发和部署的效率，在表达形式上做了一些改进，其目标是在规范和开发效率之间找到一个平衡，既尽可能遵循规范，又尽可能改变EJB开发缓慢、部署麻烦的现状，切实提供一个快速的J2EE平台。它遵循LGPL协议进行发布。JFox应用服务器通过与国际知名开源组织，如ObjectWeb、Apache 等合作，充分发挥全球开源开发人员的资源和优势，使JFox逐步走向成熟和完善。并逐步进入商业应用领域。JFox应用服务器在保证对J2EE规范兼容的前提下，提供了更多高级的特性：

- 采用增强型IoC 内核，并结合JMX的优势，支持基于Web组件管理。
- 采用动态代理调用框架，无需EJB预编译。
- 采用协议后决的调用方式在调用过程中可以动态改变调用EJB协议。
- 采用优化的调用链模型，提高服务端执行速度。
- 支持远程和本地调用自动切换，同一个应用服务器上的EJB之间的调用自动使用本地调用，无需实现本地接口。
- 高性能事务处理，JFox采用了先进的事务处理模型，提高了事务处理的调用性能。

Java版Web框架 Struts

Struts是一个基于Sun J2EE平台的MVC框架，主要采用Servlet和JSP技术来实现的。它已成为用Java创建Web应用的一个最流行的框架工具，Struts所实现的MVC模式给Web 应用带来了良好的层次划分，同时也提供了一系列的工具来简化Web应用的开发。Struts通过提供一个中心化的Servlet来实现MVC中的控制器模式。Struts中的控制器提供集中请求转发功能，就好像一个路由器系统，解析来自客户端发起的请求，并将请求定向到对应的业务逻辑上，最后将业务逻辑处理得到的结

果展现到对应的视图上。通过这种模式，它将控制器与视图逻辑进行了较好的分离，使得应用系统能更快适应业务逻辑的变化。在视图技术上，Struts不仅限于JSP，同时可以与XML/XSLT、Velocity等技术进行结合。这些丰富的标签库为加速应用开发提供了更为快捷的途径。Struts框架也为用户提供了极为丰富的开发文档，同时Struts相关的书籍也大量上市，这为开发人员学习和使用Struts提供了可靠的保障和支持。Struts经过多年的发展，已经拥有大量的开发者群体，这些开发群体使得Struts的开发和改进工作得到不断的支持，Struts框架因此具备更为长期和稳定的发展潜力。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com