

不可不知：企业级开源软件全面大盘点（4）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\\_144689.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E4_B8_8D_E5_8F_AF_E4_B8_8D_E7_c103_144689.htm) WebWork

WebWork是由OpenSymphony组织开发的、致力于构件化和代码重用的拉出式MVC模式J2EE Web框架，它以其精巧、灵活、功能强大而闻名。WebWork 2.x早期是由著名的开源专家Rickard Oberg开发完成，随着技术的演化，WebWork项目现在被拆分成两个单独的项目Xwork1和WebWork2两个项目。Xwork是一个标准的Command模式实现，完全从Web层脱离出来。WebWork2建立在Xwork之上，处理HTTP的响应和请求。在WebWork 2.2中添加了对AJAX的支持，这支持构建在DWR与Dojo这两个框架的基础之上。WebWork与Struts的不同表现在以下一些方面：线程模型：Struts的请求只有一个实例去处理，这使得所有资源都必须保持同步，会产生线程安全的问题。在WebWork的实现中，每一个请求对应一个Action，每一个处理都是相对隔离，不会产生线程安全的问题。容器外测试：Struts的Action依赖ServletRequest和ServletResponse，因此进行单元测试时必须依赖容器本身。WebWork2中的Action不依赖任何容器，可以较好地容器外测试。Action的控制：WebWork提供Action拦截器处理机制，允许在每一个Action前后进行其他操作。WebWork用户群体较小，相关的文档资料和支持工具也较少，比较适合技术能力较强的开发人员使用。EasyJWeb EasyJWeb是基于Java技术、应用于Web应用程序快速开发的MVC框架，框架设计构思来源于国内众多项目实践，框架充分借鉴了当前主要流

行的开源Web框架 (Struts、Webwork等)，吸取了其优点及精华，利用Velocity作为模板页面引擎，是一个实现了页面及代码完全分离的MVC开发框架。EasyJWeb具有以下几个特点: 1. 零配置文件支持。EasyJWeb实现零配置支持，可以不写一句配置文件就在框架基础上构建运用(适合小型网站系统)。 2. 简易的模板页面设计支持。放弃使用JSP，使用简单Velocity脚本语言作为页面模板。 3. 页面程序完全分离。实现显示与程序逻辑的完全分离，克服了传统JSP页面难于维护的问题。 4. 基于页面组件的框架。灵活的页面组件配置可以直接通过配置文件设置字段级的事件组件。 5. 快速开发支持。通过EasyJWeb Tools，可以自动生成应用软件模板代码，定制并管理自己的J2EE代码模板。 EasyJWeb是本次Web框架中推荐的唯一来自中国开源社区的一个，是一个能够实现中小型Web应用系统快速开发的简易Web框架。尽管没有能够同Eclipse结合的插件，而是使用自己的一套开发工具，但在国内有一定影响力。 Turbine Turbine是基于Servlet的框架包，也是开放源代码Jakarta项目。目前还没有关于Turbine的大量文档。它类似于Struts，但是有一些主要区别，突出的一点就是它并没有与JSP耦合。 Turbine还有一个特点是它提供了大量可重用的构件，不过这些构件是离散的。 Java版Web服务器 Jetty Jetty是一个免费的和开源的Servlet容器。 Jetty最大的特点是它既可以作为独立的Web服务器，也可以为一个已经存在的应用程序提供Servlet功能。也就是说它可以非常轻易地嵌入到个人的Java应用中，这样用户就不必把Web应用发布到一个服务器上。正因为Jetty的存在，Tomcat才不至于成为一枝独秀，Web服务器领域才会更加有趣。 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](http://www.100test.com)