

Workshop10.1的简单介绍和环境配置详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_Workshop10_c104_264320.htm Workshop10.1是BEA公司新推出的JavaEE应用开发工具，提供了目前流行的开发技术和框架的可视化开发支持，包括Struts、Beehive、Hibernate、JSF、Beehive、JPA、Spring等，而且加入了AppXRay特性，它能够分析JSP页面、Java源代码、资源绑定和Web配置文件中可能存在的引用以及这种引用的正确性。本文是《全方位体验Workshop10.1》的第一部分，主要介绍Workshop10.1的特性，以及如何准备开发环境，帮助开发者做好体验Workshop10.1特性之前的各种准备工作。

Workshop10.1简介 Workshop10.1是BEA公司最新推出的JavaEE应用开发工具，它基于Eclipse开发平台和WTP插件开发，提供了目前流行的开发技术和框架的可视化开发支持，包括Struts、Beehive、Hibernate、JSF、Beehive、JPA、Spring等，而且加入了AppXRay特性，使开发者能够可视化的管理整个项目中的部件以及部件之间的关系。除此之外，在Workshop10.1中还可以完成Web Services、EJB的开发。对开发技术和框架的支持 在Workshop10.1中，开发者可以完成以下开发技术和框架的可视化开发：JSTL Struts Beehive Hibernate Kodo JPA[Java Persistence API] MyFaces Sun JSF 实现 Spring 独特的AppXRay技术 AppXRay技术是Workshop Studio中最早引入的一种技术，在Workshop10.1中得到了体现，AppXRay技术分析JSP页面、Java源代码、资源绑定和Web配置文件，从中分析出这些部件之间的引用关系，检查这种引用关系是否正确。通过AppXRay技术分析出来的JSP页面

、Java源代码、资源绑定和Web配置文件以及他们之间的应用关系可以通过Workshop10.1种提供的AppXaminer视图可视化的展示出来，下面是通过AppXaminer视图查看Struts Action的截图，开发者从中可以一目了然的看出/UserPersist这个Action所引用的Action Form[UserFormBean]、JSP内容[userInsertInput.jsp、userPersistOk.jsp等]，以及/UserPersist被哪个JSP调用了[userInsertInput.jsp] 更多的特性 Workshop10.1中还提供了更多的特性，方便开发者可视化的开发、管理Web应用，下面的这几个视图可以支持开发者更加快速的完成Web应用的开发和管理，更多的特性请参考Workshop10.1的帮助文档。

AppXplorer视图 AppXplorer视图是 Workshop10.1种提供的一种项目管理视图，它使用特别设计的树形结构，将Web应用中的部件展示给开发者。

DbXaminer视图 DbXaminer视图可以允许开发者对数据库操作进行测试，包括对SQL、HQL、EJBQL的支持，极大地减少了开发者编写测试代码测试这些功能点的工作。

Workshop Palette 视图 Workshop Palette 视图是Workshop10.1开发环境中的重要视图，提供标签的可视化操作界面，Workshop Palette 提供了开发者开发过程中可用的所有标签如JSP、JSTL、Struts、JSF标签，开发者通过单击 Workshop Palette 中的图标向 JSP 页面中指定位置增加标签。

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