

Sun发布JavaFX快速开发工具体验版Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Sun_E5_8F_91_E5_B8_83J_c104_644810.htm Sun近日发布了其RIA技术JavaFX的RAD(快速应用开发)工具的体验版，这是一个针对开发人员的JavaFX开发工具。该工具目前已可以在NetBeans 6.8更新中心下载。由于是早期版本，该工具还有一些功能限制，比如：对于JavaFX 1.2中新增的关键组件，如图表(Chart)，尚无可视化支持.还不能对组件的某些属性进行可视化编辑.此外，预览视图偶尔会“罢工”以至于必须重启IDE才能恢复正常等。Sun的开发工具工程部门的负责人David Folk在一个大会上说：“我们甚至不称之为试用版(beta)而称之为‘早期体验版’，或者‘预览版’”，该工具的真正目的是让你能用JavaFX开发基于表单的应用程序”这款新的JavaFX工具的基本思想类似于针对Swing的Matisse项目，它提供了与VB或Delphi非常相像的可视化编辑器，简化了Swing的开发工作。与Matisse一样(它后来变成了NetBeans 5的GUI编辑器)，JavaFX工作台在你工作时为你生成代码，而且，尽管你可以查看生成的代码，但不爽的是你不能对其生产的代码进行修改。当你从调色板(palette)中拖拽一个JavaFX组件到设计区时，你可以为它们绑定数据源。该插件目前支持JDBC数据源、HTTP(XML/JSON)、文件系统(FileSystem)、文件数据源以及内建过滤器。它还提供一些简单的转换器，通过他们你可以方便地将某数据源(比如REST或JSON数据源)绑定到一组组件上。除了支持简单地拖放组件的功能外，该插件还有一个“状态”的概念。状态从最初的主状态(master state)开始，你

还可以给这些组件或他们的布局增加新状态。应用运行时，比如鼠标点击的事件就可以引发状态转换，进而把你定义的行为自动反映在UI上。每个转换还上还能附带一个简单的动画，这样，你就能快速创建缩放，渐变和旋转等特效。该工具还有很多其他有价值的特性，如概览(通过它你可以在不同的屏幕尺度上预览应用，如同在不同的设备上一样，如桌面，移动设备和HDTV等)以及预定义模板。利用模块你可以快速构建普通的GUI模式，比如向导按钮(取消、后退、下一步和结束等)以及索引按钮(前一步，下一步)。你可以便捷地添加这些按钮并进行客户化。与众多必需的工具一样，JavaFX需要通过一些瞩目的应用才能获得更多的订单。早期尝试它的公司有Ubivent，它的整个虚拟事件平台是完全基于JavaFX构建的。另外还有WhitStone Technology，他们在其整体服务平台和IT服务管理产品的工作流组件中使用了JavaFX。然而，对于JavaFX来说最重要的单子也许就是2010冬季奥运会，它的组织委员会是Sun的大客户，它在其网站上使用了基于JavaFX的金牌展示应用。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