

Sun欲以Java媒体组件增强对视频支持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_ti2020/557/2021_2022_Sun_E6_AC_B2_E4_BB_A5J_c104_557434.htm Java对媒体尤其是视频的支持不足，对大多数开发者来说，并不是什么秘密。对有些开发者来说这是个严重的问题，特别是当有些人选择Flash、Flex、Silverlight、Adobe Apollo/AIR及其它技术来构建新的RIA（Rich Internet Applications）应用时。所有这些平台将媒体和视频视为首要功能，这几乎是其技术的基础。最近，有人认为Java需要修正其对媒体和视频的支持，否则（很快）就会失去真正参与到桌面和RIA应用领域的最后机会。比如，Chris Adamson在一个由三部分组成的文章中、随后的JavaOne上的讲稿以及最近对该问题的总结中表达了这样的观点：Flash是桌面Java一个被低估的竞争对手。它有十分超凡的能力，可以创建令人炫目的Flash应用。以至于Adobe注重资源以开发一个该工具的副本，而Sun也很难将其拱手相让（嗯，至少IBM可以）。为什么？主要因为它处理媒体也相当好，并且它正在帮助培育一代基于Web的JavaScript/ActionScript开发者，他们视Java为“上一代编程语言”，就像我们这些10年前使用Java语言的人当时看待C语言一样。因此对那些，以及所有对Java多媒体支持感到沮丧的人们来说，Chet Haase关于Java媒体组件（Java Media ComponentsJMC）的条目可能会感到一些宽慰：“这个有望在Java SE 7中包含的新特性，为Java应用提供了基本回放的支持。最终，JMC打算支持视频捕获及分组（streaming）能力。”Java媒体组件将通过引入对内嵌本地播放器的支持作为起点（如：Windows Media Player，Flash

，Quicktime）：其思想是为回放控件曝露一个简单的API（如：play，stop及rewind），从而允许Java应用程序通过任何在本地系统上可用的资源来控制特殊内容的回放。例如

，Windows系统上回放AVI文件会弹出Windows Media Player. 而且，本地播放器将通过GUI组件曝露出来，你可以将它集成到你的应用程序界面的其余部分。将来还有（取决于底层本地支持）选项，是选择曝播放器的本地组件（如Play按钮），还是允许开发者将其自己的组件包裹在播放器组件上。这种本地包装功能是整个JMC项目里最简单的部分。其主要工作是设计简单的API以及针对不同平台的各种播放器的胶水代码。实际上，我们已经有了几个播放器的原型，包括Windows Media Player和Flash.第二个努力方向是创建可在所有平台上使用共同形式的Java播放器，这样无需担心本地安装了什么样的播放器。更多的构思和前瞻性特征还包括：允许Java开发者访问视频流中的像素数据，或视频捕获及分组。

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