

如何从JavaFX应用程序进入RESTful网络服务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\\_ti2020/571/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E4\\_BB\\_8EJ\\_c104\\_571355.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E4_BB_8EJ_c104_571355.htm) JavaFX 是 Sun 微系统公司推出的一套基于 Java 技术的产品家族，其目的是为从桌面机、移动设备提供一致的用户体验。它与最新版本的 Java SE Runtime Environment (JRE) 和 Development Kit (JDK) 绑定，并且有可以直接调用 Java API 的能力。虽然 JavaFX Script 运用类似 Java 和 JavaScript 的程序语言，但是最重要的还是要懂得区分 JavaFX 与 Java 的不同之处。在此特别之处的理解会对那些刚刚从事探究 JavaFX 是 RESTful 网络服务的 invocation 的 Java 开发者是有很大帮助的。这个十分钟的解决方案来演示如何从 Java FX 调用 RESTful 网络服务和如何得出结果。这是一个例子来展示如何命令一个提供航班离开和到达信息的 RESTful 网络服务到 JavaFX 的前端。对于服务器 URL，这是删节的服务数据：  
gt. gt. gt.101gt. gt.11:08:45gt. gt.Departuregt. gt.USFlairgt. gt.TYSgt. gt.ATLgt. gt. gt. 问题 怎样从一个 JavaFX 应用程序呼叫 RESTful 网络服务并且如何得出结果? 解决方案 调用一个 GET RESTful 网路服务方法并且把它的结果分析到 JavaFX 目标当中。定义一种容器数据结构 开始，在一个 Flight.fx 文件中，定义一个与航班元素结构相对应的的 JavaFX 分类：  
public class Flight{ public var number: String. public var time: String. public var direction: String. public var carrier: String. public var destination: String. public var origin: String. 访问服务 在一个主要的 JavaFX 应用程序(Main.fx)或在您的设计的地方，从一个运用 JavaFX object HttpRequest (参见 Listing 1) 的函数 loadFlightsSchedules 调

用一个RESTful网络服务。所有相关的特性和功能都在HttpRequest公布的范围之内被公布。说明的是网络服务的URL被指定为一个本地变量并且方法GET(虽然JavaFX支持PUT 和 POST)被指定为同样名字的变量。你可以用request.enqueue()执行网络服务呼叫.如果成功了,可以用方法onInput: function(input: java.io.InputStream).来处理结果。分析结果在功能onInput: function(input: java.io.InputStream)中, Listing 1处理的XML结果是从被激活FlightsParser的网络服务得来的。而FlightsParser它是一个JavaFX object javafx.data.pull.PullParser的自定义扩展名。PullParsers支持直接询问和基本的XML分析(与SAX分析器一样)。加载从分析过的XML原理到航班目标。你可以用目录2种的缩写码。完成这个快速10分钟的解决方案演示了如何运用 GET 方法来调用一个RESTful 网络服务和如何用最小的错误处理把它的结果分析到JavaFX目标当中。有关网络服务处理和解析其他数据类型的细节,参看JavaFX objects javafx.io.http, javafx.data.pull, 和 javafx.data.xml. 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 java认证更多详细资料 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)