使用JSR-238更快地全球化您的应用程序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8JSR-_c104_167346.htm

国际化不仅仅是一个趋势 它已经成为应用程序开发的必要需求。JSR-238 的目的是帮助 Javareg. 在 WebSphere&reg. Everyplace Micro Environment 移植包中提供了 JSR-238，IBM 业务合作伙伴都可以使用。如果您现在使用的是 WTK 的老版本，其中不包括 JSR-238 库，您需要自己添加 JSR-238。您依然可以在 Eclipse 编写和编译，但由于类加载器的限制，Eclipse 是无法启动的。要配置 Java ME 项目以包含 JSR-238 支持：启动 Eclipse。创建一个新的 Java ME 项目，如图 2 所示。在这个例子中，我把它命名为“Simple Globalization Midlets”，单击 Finish。图 2. 创建一个新的 Java ME 项目在 Package Explorer 视图中展开“Simple Globalization Midlet”项目（如图 3 所示），请注意 JSR-238 库不在这里。图 3. 项目树选中 Java ME 库节点，右击并选择 Build Path > Configure Build Path... 单击 Add External Jars...，选择已下载的 JSR-238 jar 文件，然后单击 OK。图 4. 将 JSR-238 jar 添加到构建路径中 就是这样！您已经将 JSR-238 库添加到开发环境中可，现在就可以开始编写 MIDlet 国际化程序了。使用 ResourceManager 现在我将演示如何使用 ResourceManager 来管理不同地区的资源文件。要用不同的语言来显示本地字符串，就需要准备不同地区的资源文件。资源文件包括要本地化的字符串，如果有图片的话，也要将其包含在资源文件里面。资源文件就像 Java SE 的属性文件，但是是二进制格式。它有以下优点：部署到设备时占用较少的存储空间。装载时需

要较少内存。它可以包含嵌入的新行。对于条件有限的设备来说，这些优点是十分重要和有效的。现在让我们编写一个简单的 MIDlet，根据地区显示字符串和图片。图 5 显示了资源文件结构。在以下步骤中，我将使用 WebSphere Everyplace Micro Environment 6.1 和 IBM WebSphere Everyplace Micro Environment 移植包的 JSR-238 库。编写 MIDlet 程序之前需要知道的标准。地区标识符 地区标识符必须符合 MIDP 2.0 规范定义的格式，使用短横线而不是下划线（例如，“en-US”）。基本名称 使用基本名称将相关资源分组（例如，“labels”和“messages”）。资源文件结构 必须将不同地区的资源文件放到 /global/{地区标识符}目录下。图 5. 资源文件结构 步骤 1：准备资源文件 二进制的资源文件必须遵守严格的格式。（参考 JSR-238 规范）。可以使用任何一种二进制文件编辑器或者 Nokia JSR-238 RI 创建资源文件。为演示起见，我使用 Nokia JSR-238 RI 来创建二进制资源文件，如图 6 所示。我想为 zh-TW，de-DE 和 es-ES 这几个地区显示“Welcome”字符串和一幅图片。可以阅读 Nokia 238 RI 的自述文件了解相关步骤，但基本上，您需要为字符串和图片编写一个 xml 资源文件，运行 ResourceMaker 工具获得二进制文件。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