

从JAR和ZIP档案文件中提取Java资源讲解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E4_BB_8EJAR_E5_92_8CZ_c104_271666.htm 多数 java 程序员都非常清楚使用 jar 文件将组成 java 解决方案的各种资源（即 .class 文件、声音和图像）打包的优点。刚开始使用 jar 文件的人常问的一个问题是：“如何从 jar 文件中提取图像呢？”本文将回答这个问题，并会提供一个类，这个类使从 jar 文件中提取任何资源变得非常简单！加载 gif 图像 假定我们有一个 jar 文件，其中包含我们的应用程序要使用的一组 .gif 图像。下面就是使用 JarResources 访问 jar 文件中的图像文件的方法：

```
JarResources JR=new JarResources("GifBundle.jar"). Image  
logo=Toolkit.getDefaultToolkit().createImage(JR.getResources("log  
o.gif")). 这段代码说明我们可以创建一个JarResources对象，并  
将其初始化为包含我们要使用的资源的 jar 文件 -- images.jar。  
随后我们使用JarResources的getResource()方法将来自 logo.gif  
文件的原始数据提供给 awt Toolkit 的createImage()方法。命名  
说明 JarResource 是一个非常简单的示例，它说明了如何使用  
java 所提供的各种功能来处理 jar 和 zip 档案文件。工作方式  
JarReources类的重要数据域用来跟踪和存储指定 jar 文件的内  
容： public final class JarResources { public boolean debugon=false.  
private Hashtable htsizes=new Hashtable(). private Hashtable  
htjarcontents=new Hashtable(). private String jarfilename. 这样，  
该类的实例化设置 jar 文件的名称，然后转到init()方法完成全  
部实际工作。 public JarResources(String jarfilename) {  
this.jarfilename=jarfilename. init(). }现在，init()方法只将指定 jar
```

文件的整个内容加载到一个 hashtable（通过资源名访问）中。这是一个相当有用的方法，下面我们对它作进一步的分析。ZipFile类为我们提供了对 jar/zip 档案头信息的基本访问方法。这类似于文件系统中的目录信息。下面我们列出ZipFile中的所有条目，并用档案中每个资源的大小添充 htSizes hashtable：

```
private void init() { try { // extracts just sizes only.
ZipFile zf=new ZipFile(jarFileName). Enumeration e=zf.entries().
while (e.hasMoreElements()) { ZipEntry
ze=(ZipEntry)e.nextElement(). if (debugOn) {
System.out.println(dumpZipEntry(ze)). }
htSizes.put(ze.getName(),new Integer((int)ze.getSize())). }
zf.close().
```

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