

用Java实现HTTP文件队列下载 PDF转换可能丢失图片或格式  
， 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8Java\\_E5\\_AE\\_9E\\_c104\\_252455.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E7_94_A8Java_E5_AE_9E_c104_252455.htm)

序言 许多用户可能会遇到这样的情况：在网站上发现一个很好的资源，但是这个资源是分成了很多个文件存放的，如果想把它保存到本地，只有靠用户点击另存来完成保存，如果资源分了几百甚至上千上万，那简直是个灾难。在Internet上很多的资源分成多个文件存放时，它的文件命名是有一定的规则的；正因如此，我们就可以用程序来完成这个资源的完全下载。

1. 基础知识 在Internet上，我们要下载网站上的某个资源，我们会获得一个URL

(Uniform Resource Locator)，它是一个服务器资源定位的描述，下载的过程总是如下步骤：步骤1:客户端发起连接请求一个URL

步骤2:服务器解析URL，并将指定的资源返回一个输入流给客户

步骤3:客户端接收输入流，将流中的内容存到文件

2. 网络连接的建立 Java提供了对URL访问和大量的流操作的API，我们可以很容易的完成对网络上资源的存取，下面的代码段就完成了对一个网站的资源进行访问：

```
.....destUrl="http://www.ebook.com/Java/网络编程001.zip". url
```

```
= new URL(destUrl). httpUrl = (HttpURLConnection)
```

```
url.openConnection(). //连接指定的网络资源
```

```
httpUrl.connect(). //获取网络输入流 bis = new
```

```
BufferedInputStream(httpUrl.getInputStream()). ..... 3. 代理的访问
```

```
Java 中通过代理服务器访问外网的方法已经是世人皆知的秘密了。这里就不再多描述了，访问的Java代码如下://设置代理服务器
```

```
System.getProperties().put("proxySet",
```

"true").System.getProperties().put("proxyHost", "10.154.134.110").  
System.getProperties().put("proxyPort", "8080"). 4. 网络资源的保  
存在上节中，我们已经获取了指定网络资源的输入流，接下  
来我们要完成的就是读取输入流中的所以内容，并将其保存  
在文件中。 示例代码:.....fos = new  
FileOutputStream(fileName).if (this.DEBUG) System.out.println("  
正在获取链接[" destUrl "]的内容...\n将其保存为文件["  
fileName "]).//保存文件 while ( (size = bis.read(buf)) != -1)  
fos.write(buf, 0, size). ..... 上面的示例代码就将网络资源的内容  
保存到了本地指定的文件中。 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)