

Java实现HTTP文件下载 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Java_E5_AE_9E_E7_8E_B0_c104_145432.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有内容，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