

用J来实现文件下载功能的几种方式 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/255/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8J\\_\\_E6\\_9D\\_A5\\_E5\\_AE\\_c67\\_255837.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E7_94_A8J__E6_9D_A5_E5_AE_c67_255837.htm)

1.最直接最简单的，方式是把文件地址直接放到html页面的一个链接中。这样做的缺点是把文件在服务器上的路径暴露了，并且还无法对文件下载进行其它的控制（如权限）。这个就不写示例了。 2.在服务器端把文件转换成输出流，写入到response，以response把文件带到浏览器，由浏览器来提示用户是否愿意保存文件到本地。（示例如下） 3.既然是JSP的话，还有一种方式就是用Applet来实现文件的下载。不过客户首先得信任你的这个Applet小程序，由这个程序来接受由servlet发送来的数据流，并写入到本地。 servlet端示例

```
public void  
service(HttpServletRequest req, HttpServletResponse res) throws  
ServletException, IOException { res.setContentType(" text/plain ").  
OutputStream outputStream = null. try { outputStream =  
res.getOutputStream(). //把文件路径为srcFile的文件写  
入outputStream中 popFile(srcFile, outputStream)) . } catch
```

```
(IOException e) { e.printStackTrace(). } } 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
```