

Java Applet程序的远程调试方法 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_JavaA_applet_E7_c104_284973.htm 对于在本地运行的程序，一般开发人员都知道如何运用调试工具进行调试，但是Applet程序的调试就很不方便了。一般调试Applet程序都是使用Applet Viewer进行调试，但是某些Applet程序并不方便使用Applet Viewer进行调试，例如程序依赖的Web页面是动态生成的。下面介绍一种使用JDWP(Java™ Debug Wire Protocol)远程调试Java应用程序的方法。

1. 在程序运行机器上为Applet程序启动时自动开启JDWP服务。
`$>cd $JAVA_HOME/bin$>./ControlPanel` 在随后弹出的Java Control Panel对话框中，选择Java Tab页，在Java Applet Runtime Settings项中点击View按钮，在弹出的Java Runtime Versions对话框中设置Java Runtime Parameters为：
`-Xdebug -Xnoagent
-Xrunjdwp:transport=dt_socket,address=8000,server=y,suspend=n`
注：Windows上可到控制面板中运行Java控制面板程序打开Java Control Panel对话框。
2. 在Eclipse中建立Java Service Client程序的工程，使其包含需要调试的源代码。编译打包目标代码并拷贝到上一步设置好的机器上的相应目录中。注意编译时要选择打开debug模式（确保javac的调试相关参数为-g或没有。如果使用Eclipse编译，请使用Eclipse的相关设置，Eclipse默认的编译选项是打开debug选项的）。
3. 在设置好的机器上启动目标程序。
4. 在Eclipse中使用Debug对话框建立一个Remote Java Application调试项目。填入下列信息：
Host：程序执行机器的IP地址
Port：8000（就是是第一步设置

的address参数) 启动这个调试项目。好了, 下面可以像本地调试一样调试你的程序了。你可以随意的设置断点, 修改运行时的变量值, 等等。并且以后每次启动程序后, 如果临时出现bug可以随时连上去进行调试了, 是不是很方便.-) 对于一般的Java应用程序和Web应用程序当然也可以用类似的方法进行远程调试了, 只要在java虚拟机的命令行上添加相同的参数即可。提示: 如果将suspend参数设为y, 则每次启动程序都会自动挂起, 直到远程调试机器连接上后才继续执行。这样就可以从程序入口处单步跟踪程序的执行过程了。 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